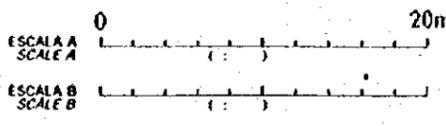
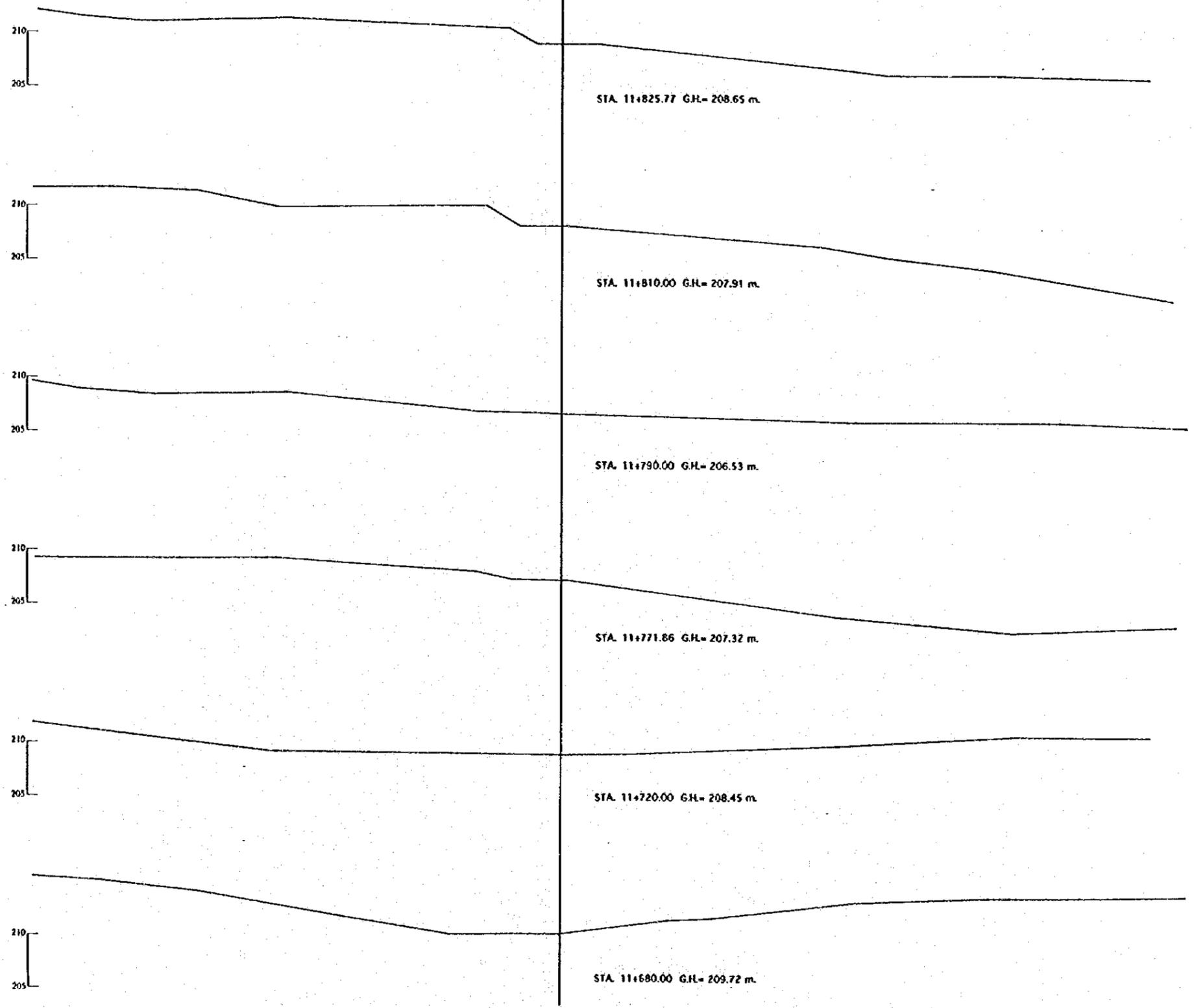
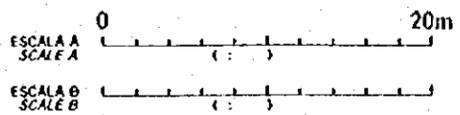
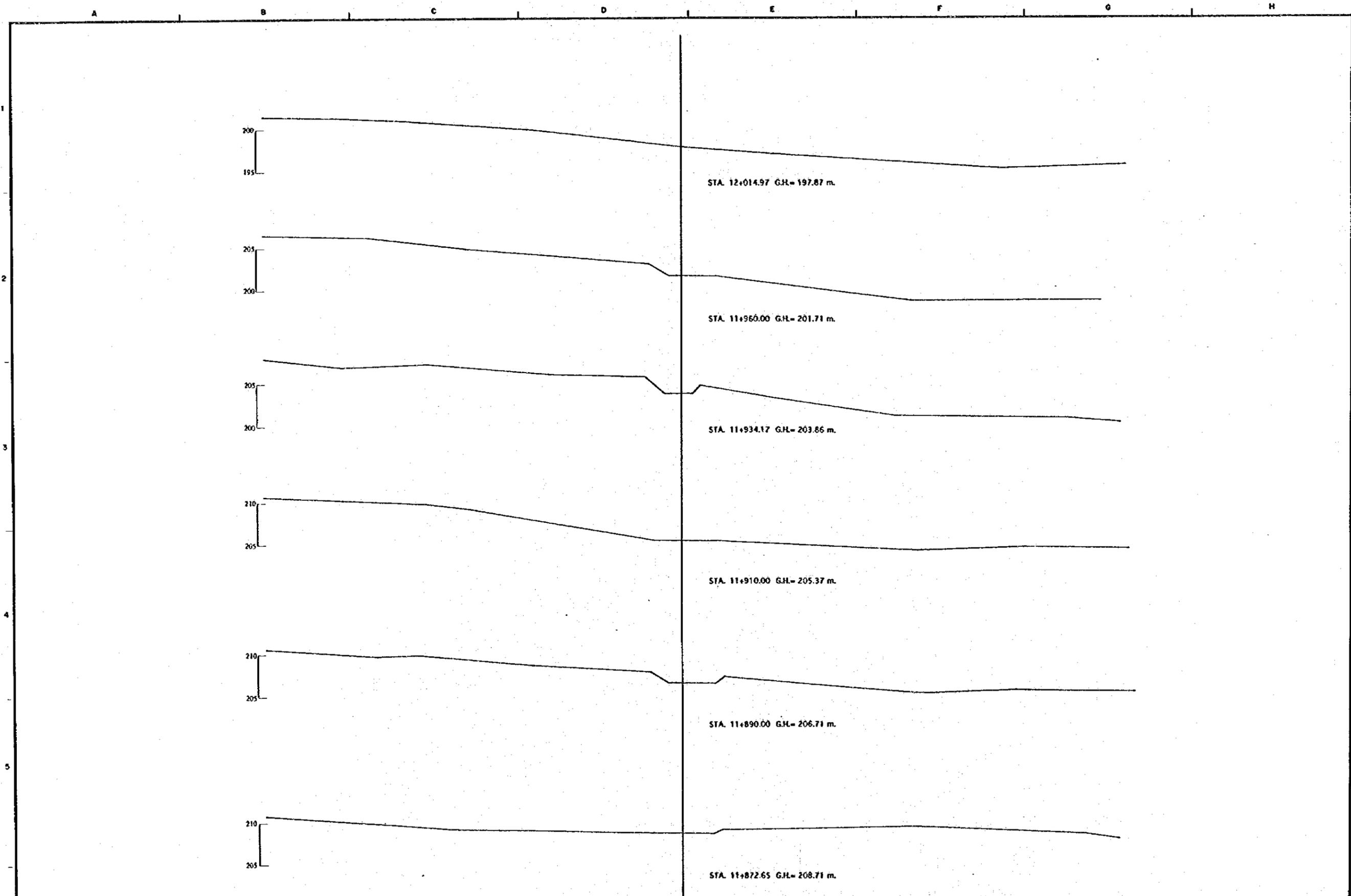


A B C D E F G H

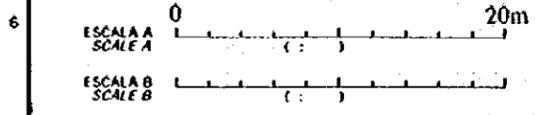
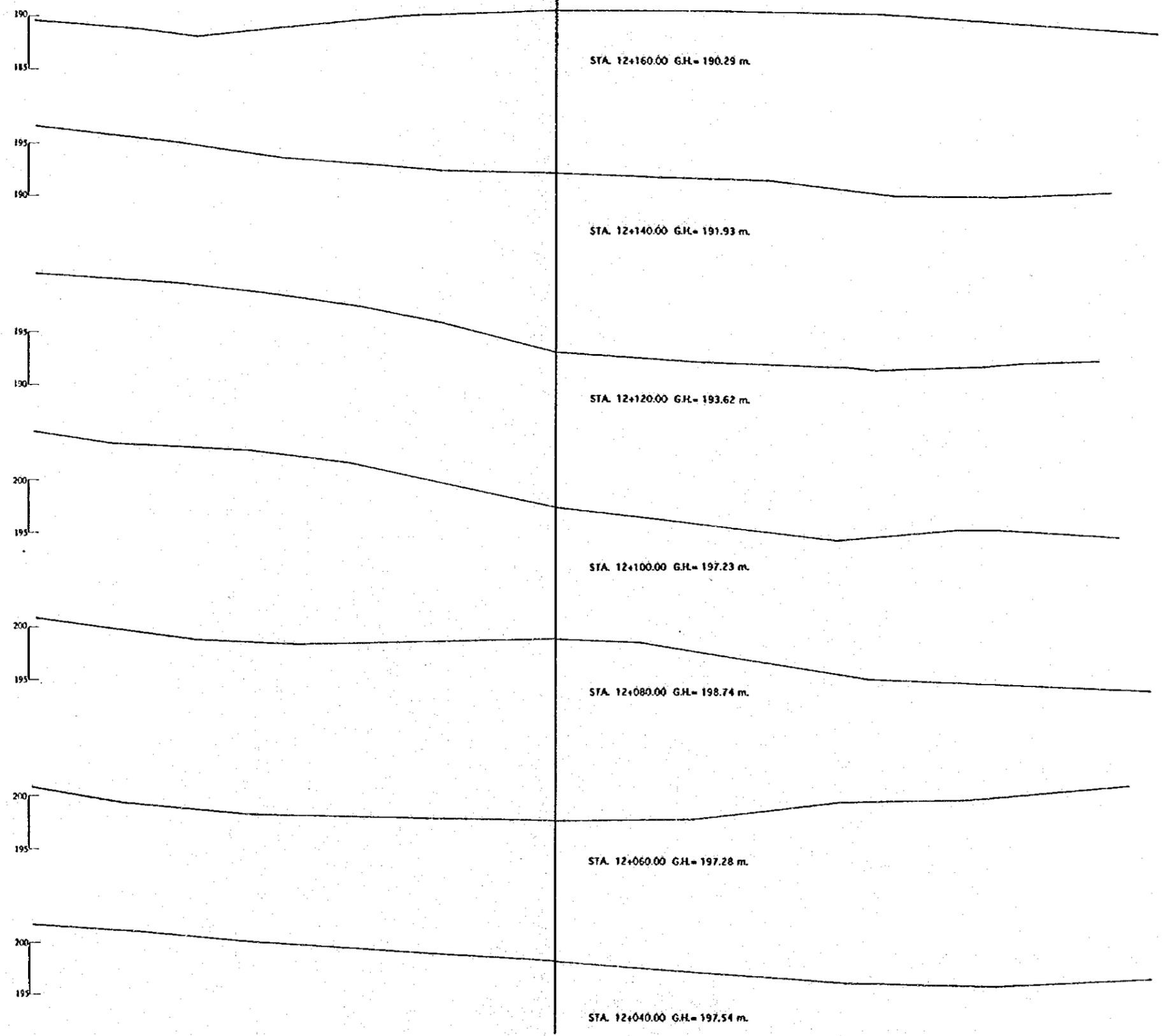


				Estudio de Diseño Detallado de los Tránsverses de Agua para las Cuenecas de Los Rios Chone-Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Transverses Schemes for Chone-Portoviejo River Basins</i>		TÍTULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD CAMINO DE ACCESO A LOS CUYUYES CORTE DE SECCIONES LOS CUYUYES ACCESS ROAD CROSS SECTIONS		LEVANTO: DIBUJO: DISEÑO: REVISÓ: ENTREGÓ: FECHA:	APROBADO: FECHA: DIBUJO Nº 72/95
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA	REPUBLICA DEL ECUADOR					



				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 Transfer Schemes for Chona - Portoviejo River Basin</i>	TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD CAMINO DE ACCESO A LOS CUYUYES CORTE DE SECCIONES LOS CUYUYES ACCESS ROAD CROSS SECTIONS	LEVANTO:	APROBADO:
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA				DIBUJO:	DIBUJO N°
					REPUBLICA DEL ECUADOR		ENTREGO:	73/95
							FECHA:	

A B C D E F G H

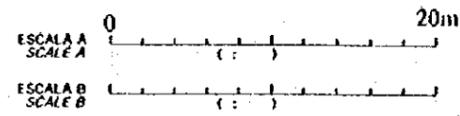
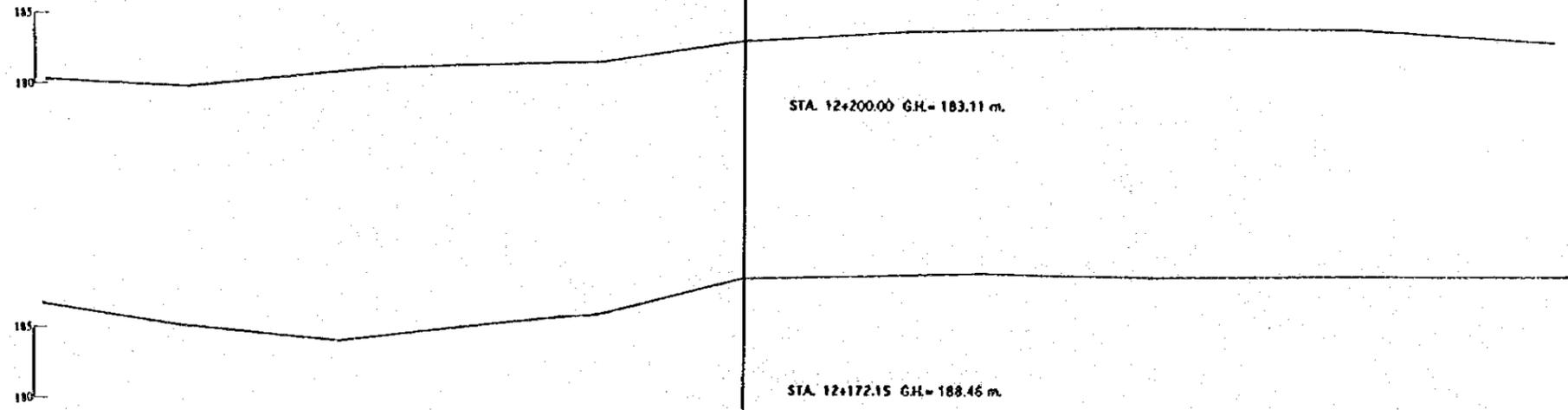


REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua entre las Curvas de los Rios Chora - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chora - Portoviejo River Basin</i>	TITULO : CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD CAMINO DE ACCESO A LOS CUYUYES CORTE DE SECCIONES LOS CUYUYES ACCESS ROAD CROSS SECTIONS	LEVANTO : DIBUJO : DISEÑO : REVISO : ENTREGO : FECHA :	APROBADO : FECHA : DIBUJO N° 74/95
	REPUBLICA DEL ECUADOR	REPUBLICA DEL ECUADOR	REPUBLICA DEL ECUADOR	REPUBLICA DEL ECUADOR

A B C D E F G H

1
2
3
4
5
6



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para las Cuenas de Los Rios Chone - Fortalecido <i>The Detailed Design Study on the Water Treatment Schemes for Chone - Portoviejo River Basin</i>	TITULO: CAMINO DE ACCESO/ACCESS ROAD	LEVANTO:	APROBADO:
		CAMINO DE ACCESO A LOS CUYUYES CORTE DE SECCIONES LOS CUYUYES ACCESS ROAD CROSS SECTIONS	DIBUJO:	FECHA:
REPUBLICA DEL ECUADOR		REVISO:	DIBUJO N° 75/95	
		ENTREGO:		
		FECHA:		

A B C D E F G H

165
160

STA. 12+400.00 G.H.= 166.32 m.

165
160

STA. 12+350.00 G.H.= 168.40 m.

165
160

STA. 12+324.21 G.H.= 169.38 m.

170
165

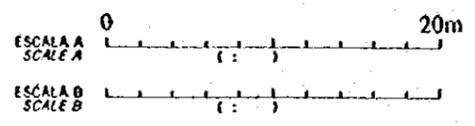
STA. 12+300.00 G.H.= 170.55 m.

165
160

STA. 12+280.00 G.H.= 172.46 m.

170
165

STA. 12+260.69 G.H.= 174.08 m.



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CIEM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A LOS CUYUYES
CORTE DE SECCIONES
LOS CUYUYES ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DISEÑO:	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	FECHA:
	76/95

574

A B C D E F G H

170
165
160
170
165
160
165
160
155
165
160
155
165
160
155

STA. 12+518.46 G.H.= 161.72 m.

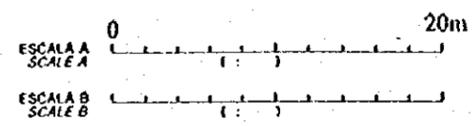
STA. 12+500.00 G.H.= 163.94 m.

STA. 12+474.00 G.H.= 164.29 m.

STA. 12+466.00 G.H.= 157.29 m.

STA. 12+458.00 G.H.= 163.79 m.

STA. 12+440.80 G.H.= 165.03 m.

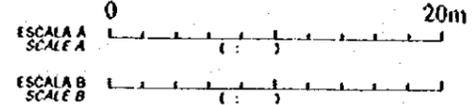
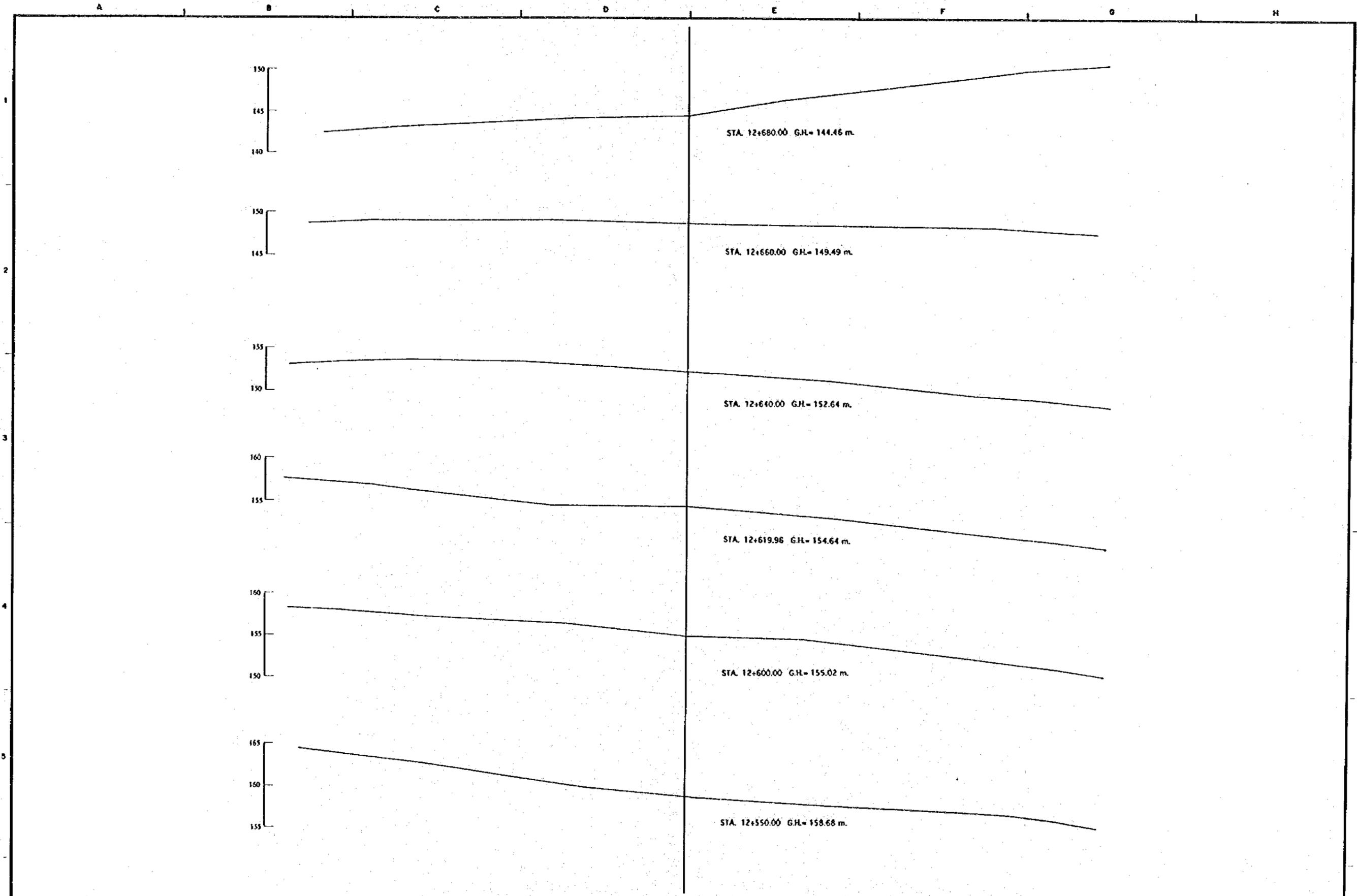


REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI
Estudio de Diseño Detallado de los Tránsitos 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: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A LOS CUYUYES
CORTE DE SECCIONES
LOS CUYUYES ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	
ENTREGO:	77/95
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

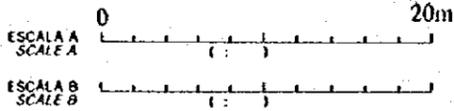
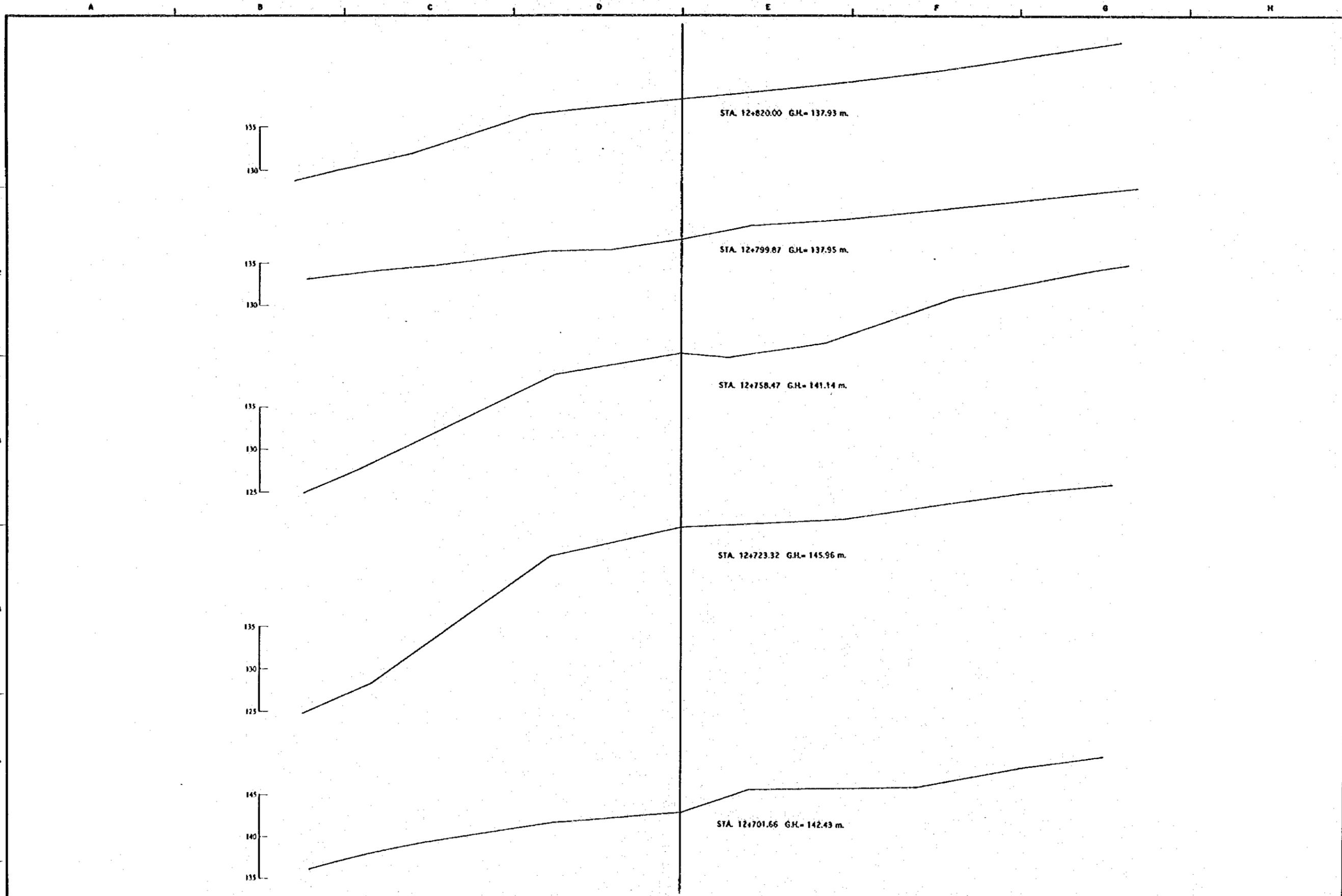
Estudio de Diseño Detallado de los Tránsverses de Agua para los Cuencas de Los Ríos Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study of the Water Transverse Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A LOS CUYUYES
CORTE DE SECCIONES
LOS CUYUYES ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DISEÑO:	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	FECHA:
	78/95

976



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

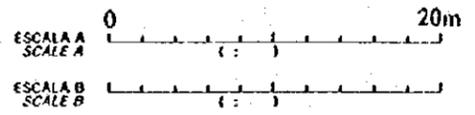
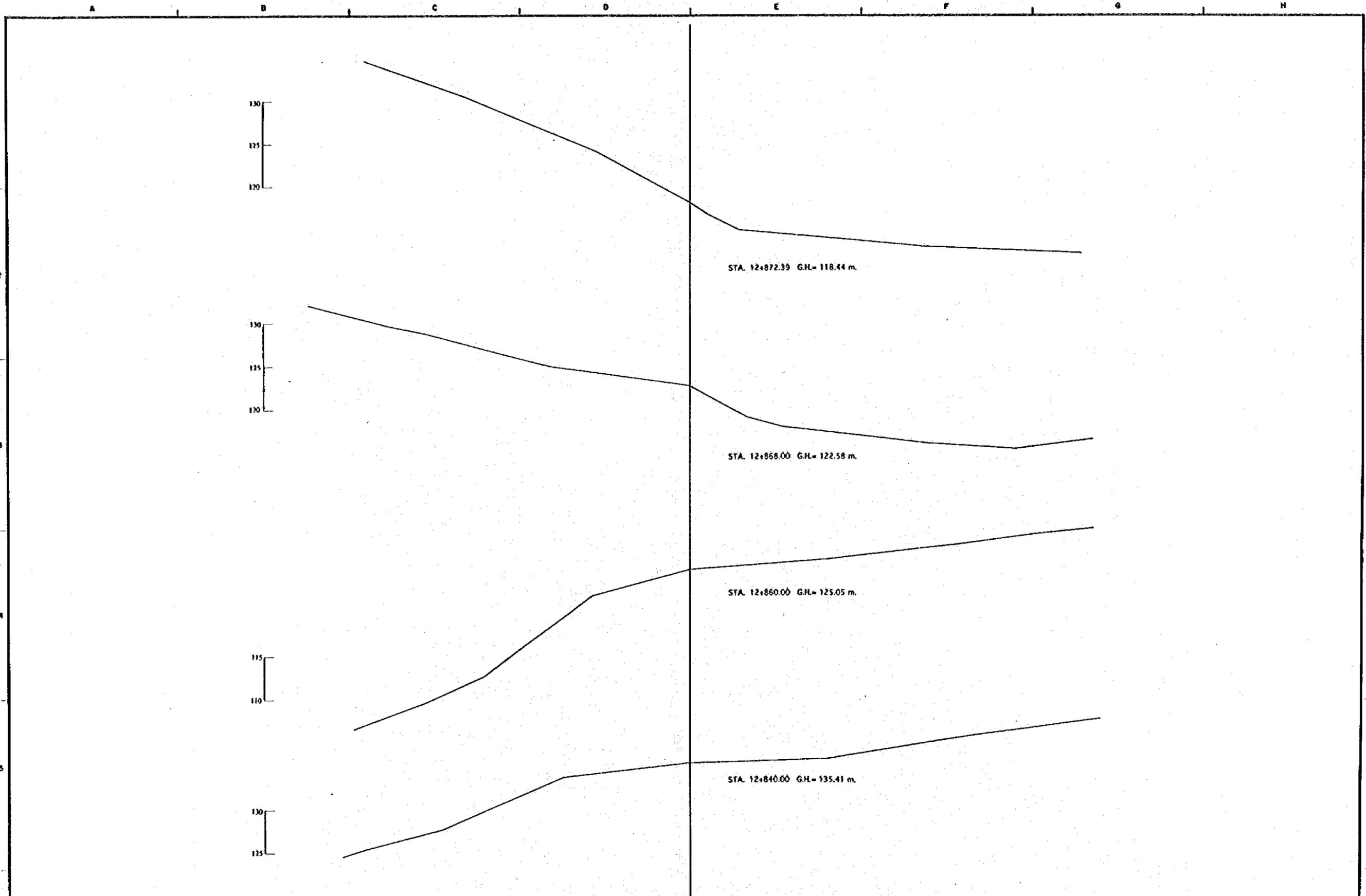
CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

REPUBLICA DEL ECUADOR

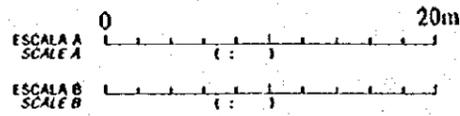
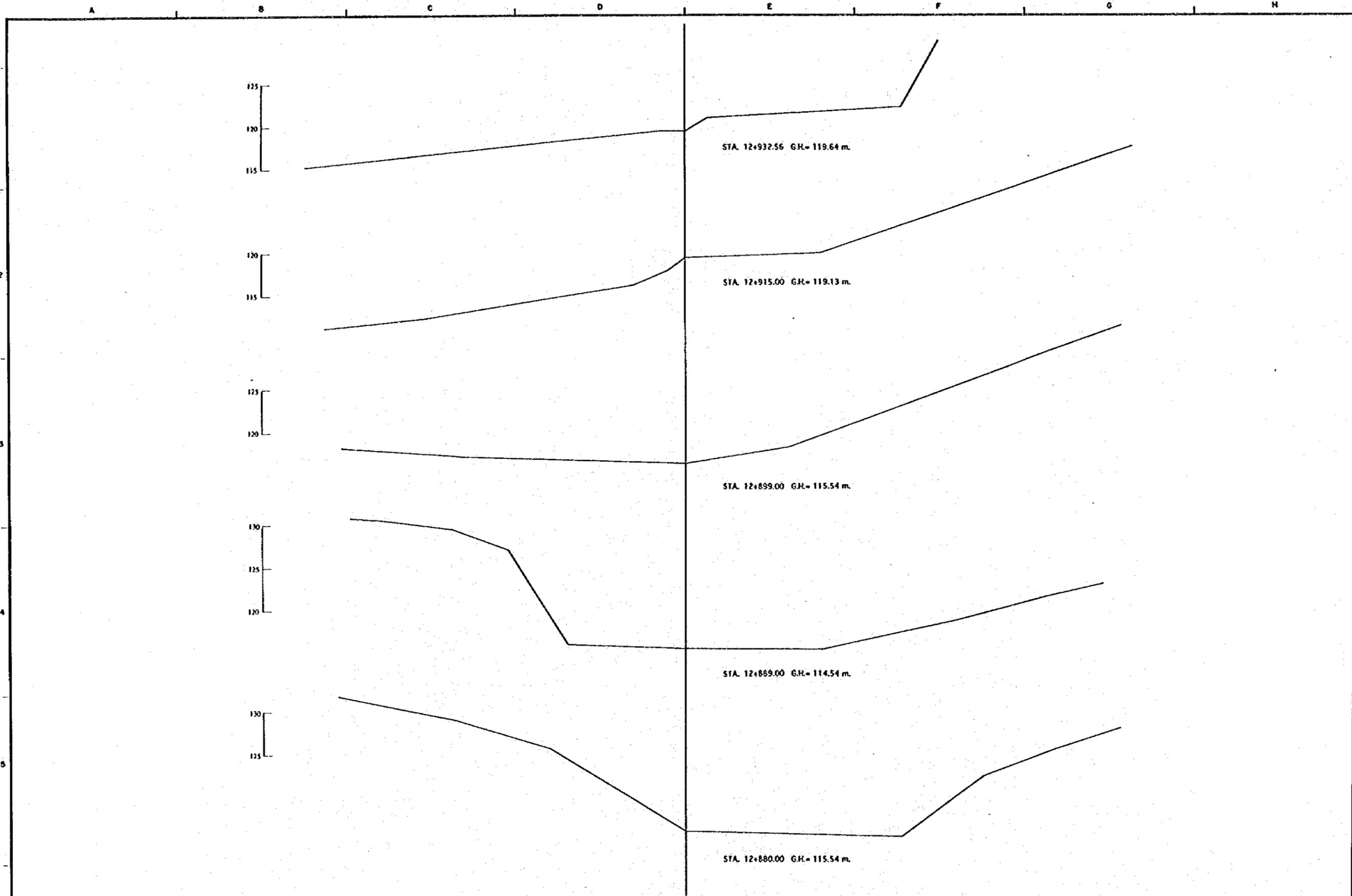
TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A LOS CUYUYES
CORTE DE SECCIONES
LOS CUYUYES ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	
ENTREGO:	79/95
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Agua para los Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Traversesh Schemes for Chone - Portoviejo River Basins</i>	TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD CAMINO DE ACCESO A LOS CUYUYES CORTE DE SECCIONES LOS CUYUYES ACCESS ROAD CROSS SECTIONS	LEVANTO: DIBUJO: DISEÑO: REVISO: ENTREGO: FECHA:	APROBADO: FECHA: DIBUJO N° 80/95
	REPUBLICA DEL ECUADOR		80/95	

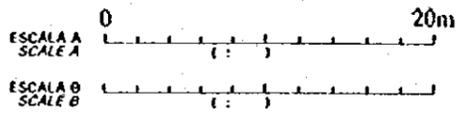
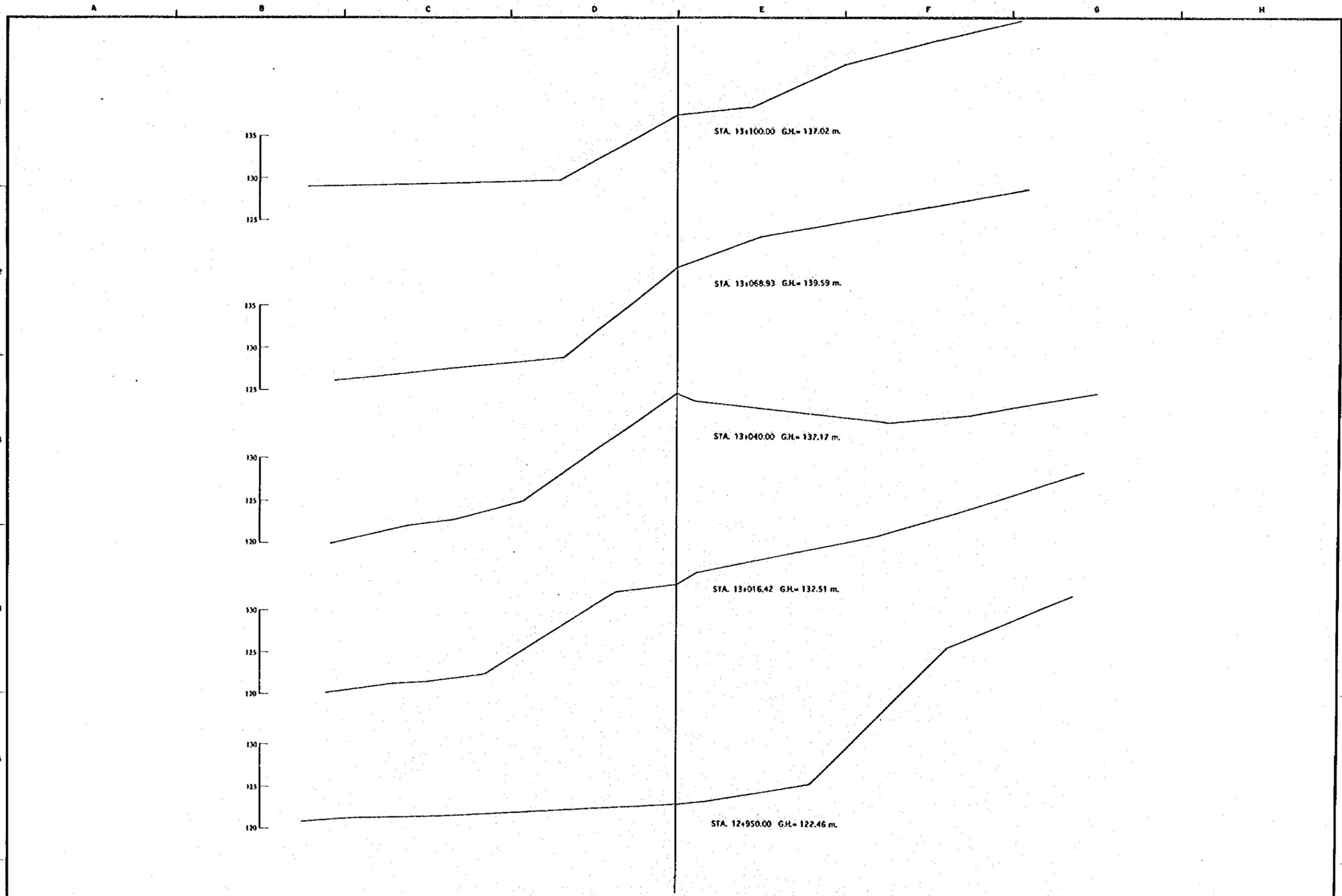


REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

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

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A LOS CUYUYES
CORTE DE SECCIONES
LOS CUYUYES ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO Nº
REVISO:	
ENTREGO:	81/95
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
 CENTRO DE
 REHABILITACION
 DE MANABI

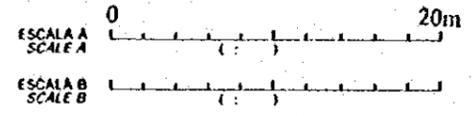
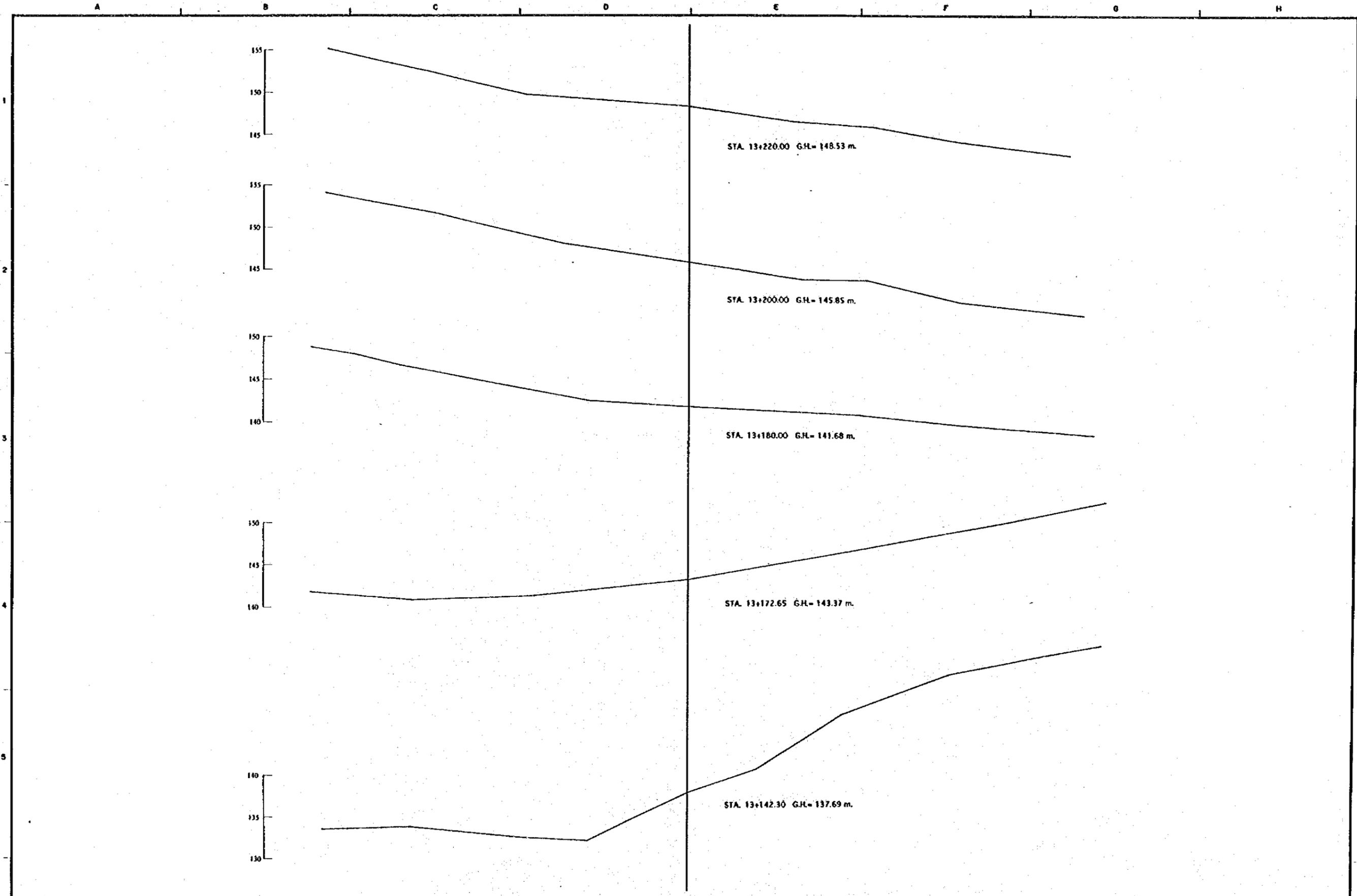
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
 Agua para los Cuyues de Los Rios Chona-Portovaleto
*The Detailed Design Study on the Water Transmission
 Schemes for Chona-Portovaleto River Basins*

REPÚBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD

CORTE DE SECCIONES
 LOS CUYUES ACCESS ROAD
 CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISÓ:	
ENTREGÓ:	
FECHA:	82/95



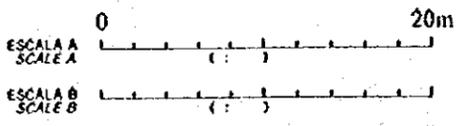
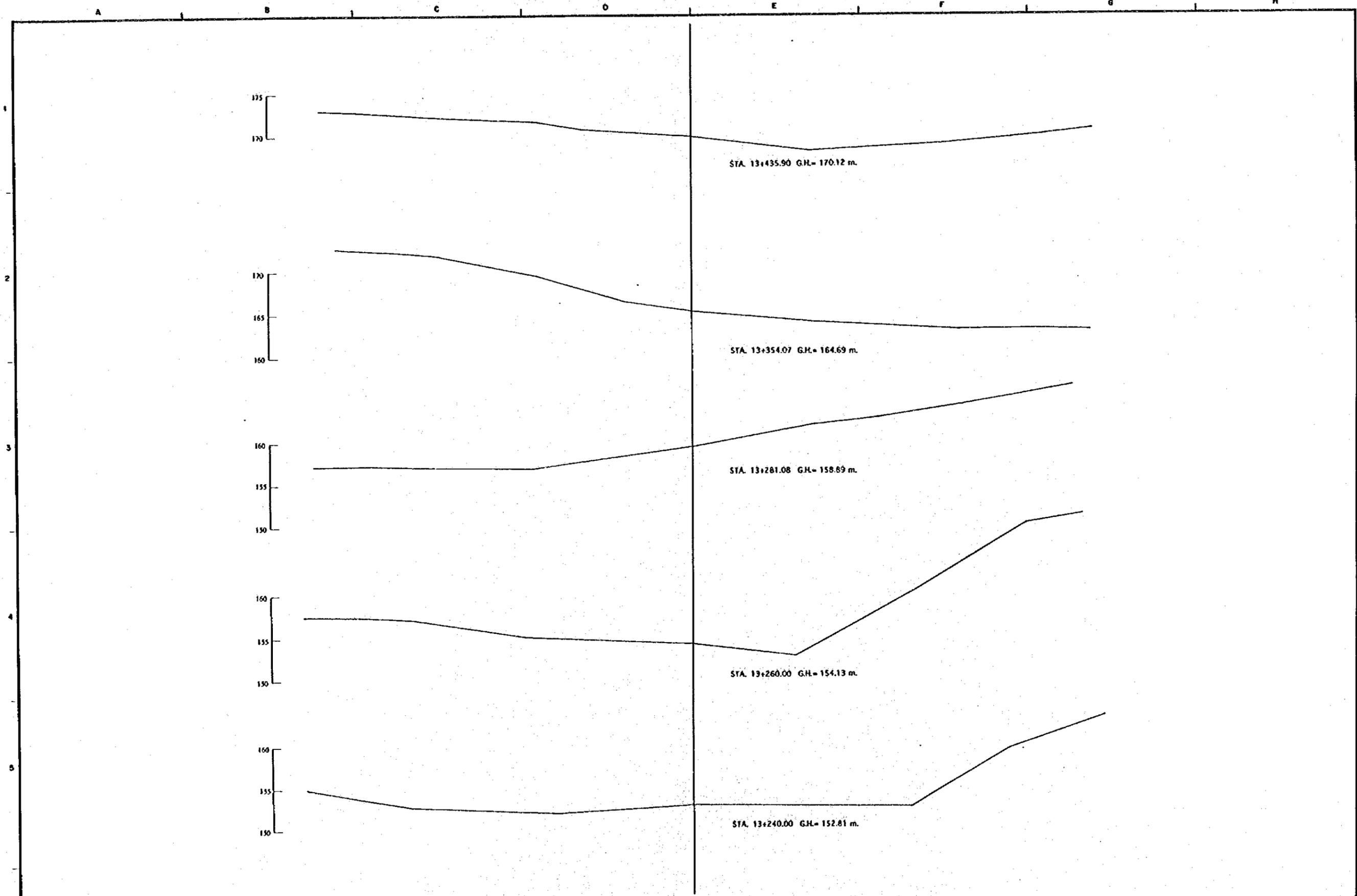
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACIÓN DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Agua para las Cuenclas de Los Rios Choro - Fortulajo
The Detailed Design Study on the Water Traverses in Schemes for Choro - Fortulajo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD	LEVANTÓ:	APROBADO:
CAMINO DE ACCESO A LOS CUYUYES	DIBUJO:	FECHA:
CORTE DE SECCIONES	DISEÑO:	DIBUJO N°
LOS CUYUYES ACCESS ROAD	REVISÓ:	
CROSS SECTIONS	ENTREGÓ:	
	FECHA:	83/95



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

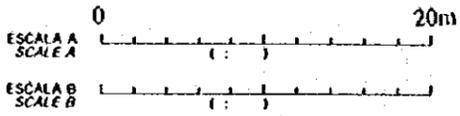
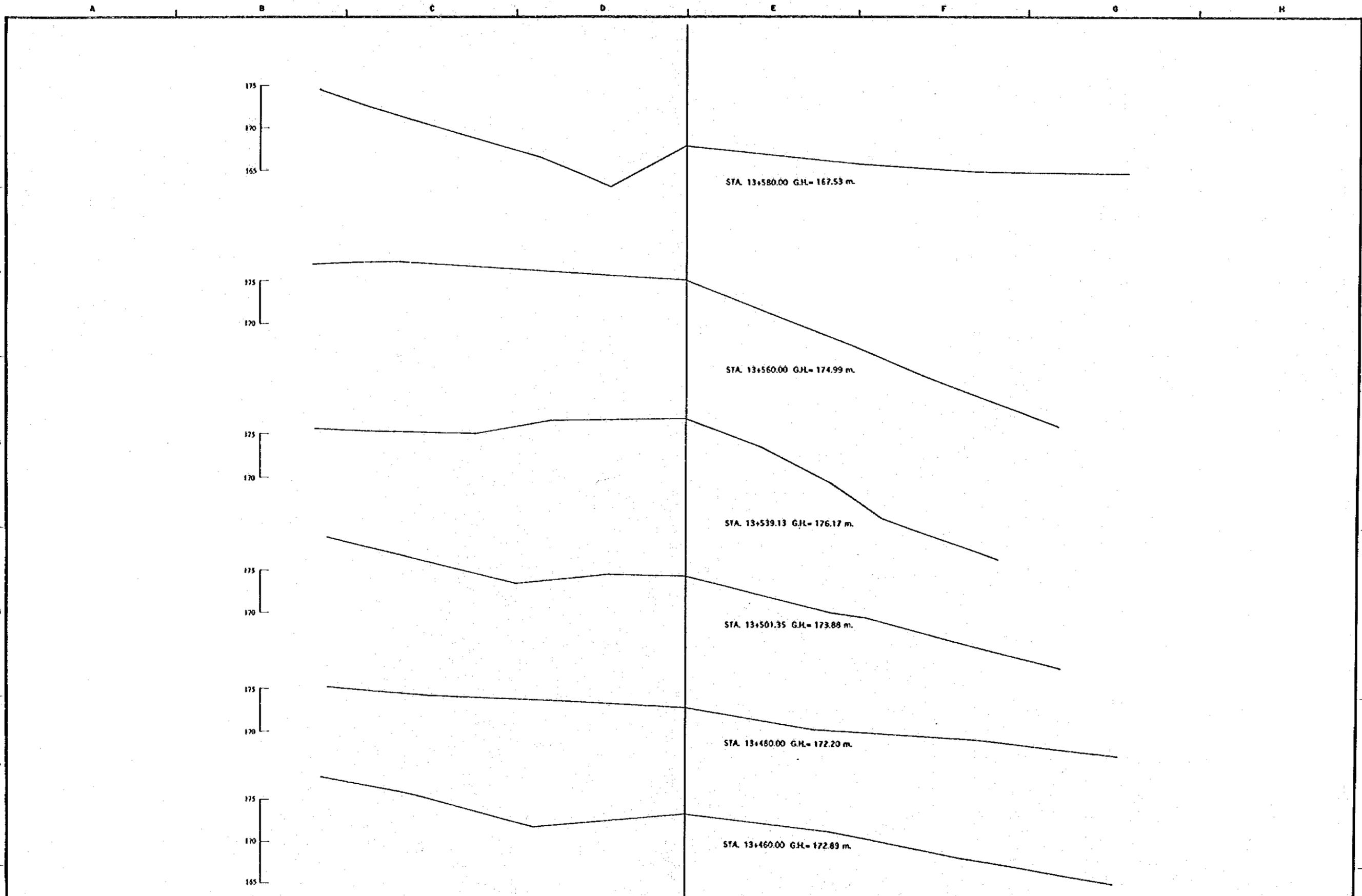
CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

REPÚBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A LOS CUYUYES
CORTE DE SECCIONES
LOS CUYUYES ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	
ENTREGO:	
FECHA:	84/95



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 Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transverse Schemes for Chone - Portoviejo River Basin

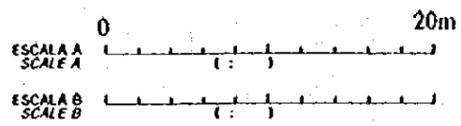
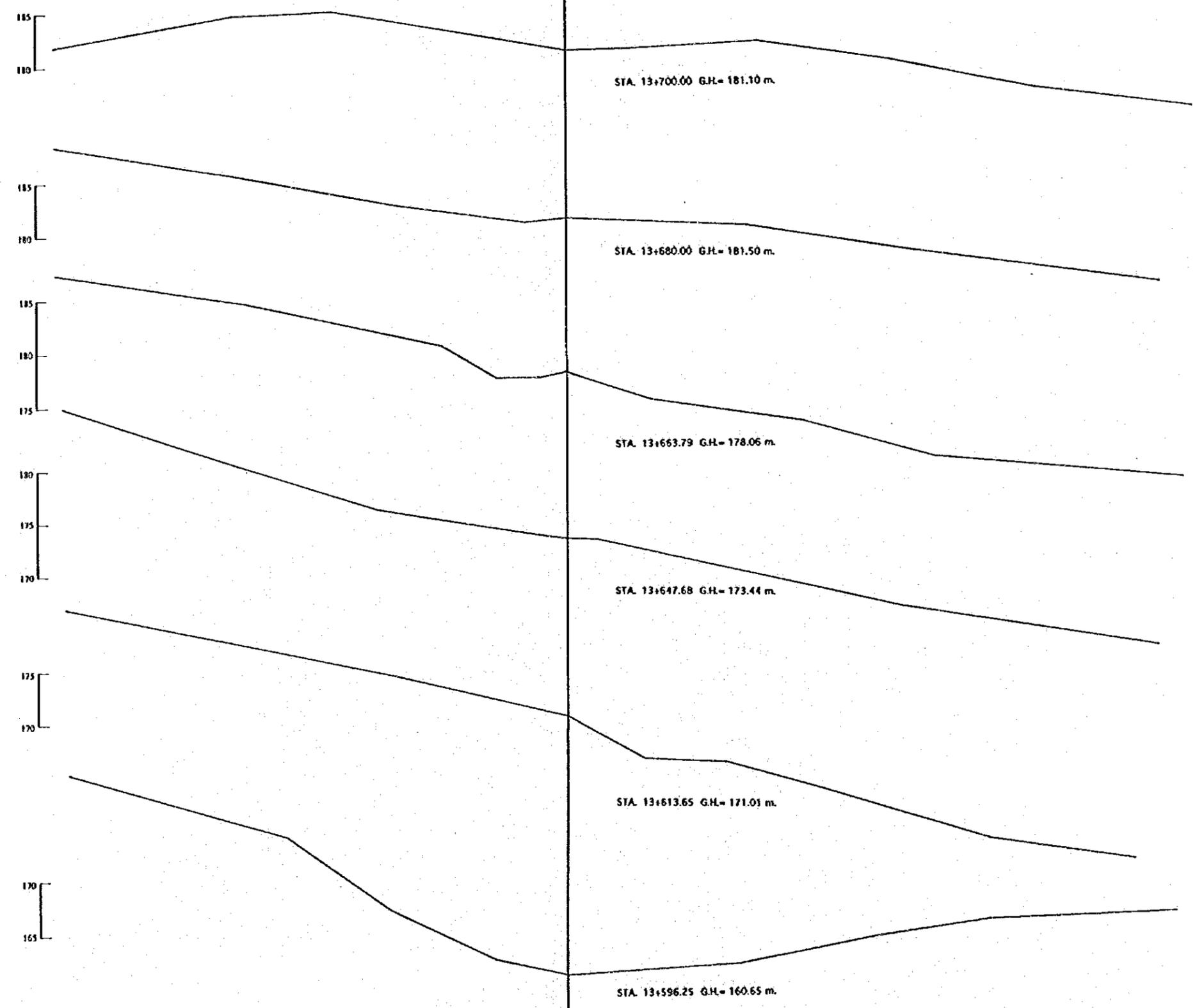
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO : CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD

CAMINO DE ACCESO A LOS CUYUYES
CORTE DE SECCIONES
LOS CUYUYES ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO :	APROBADO :
DISEÑO :	FECHA :
REVISO :	DIBUJO N°
ENTREGO :	85/95
FECHA :	

A B C D E F G H



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

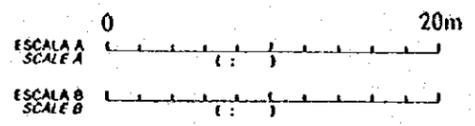
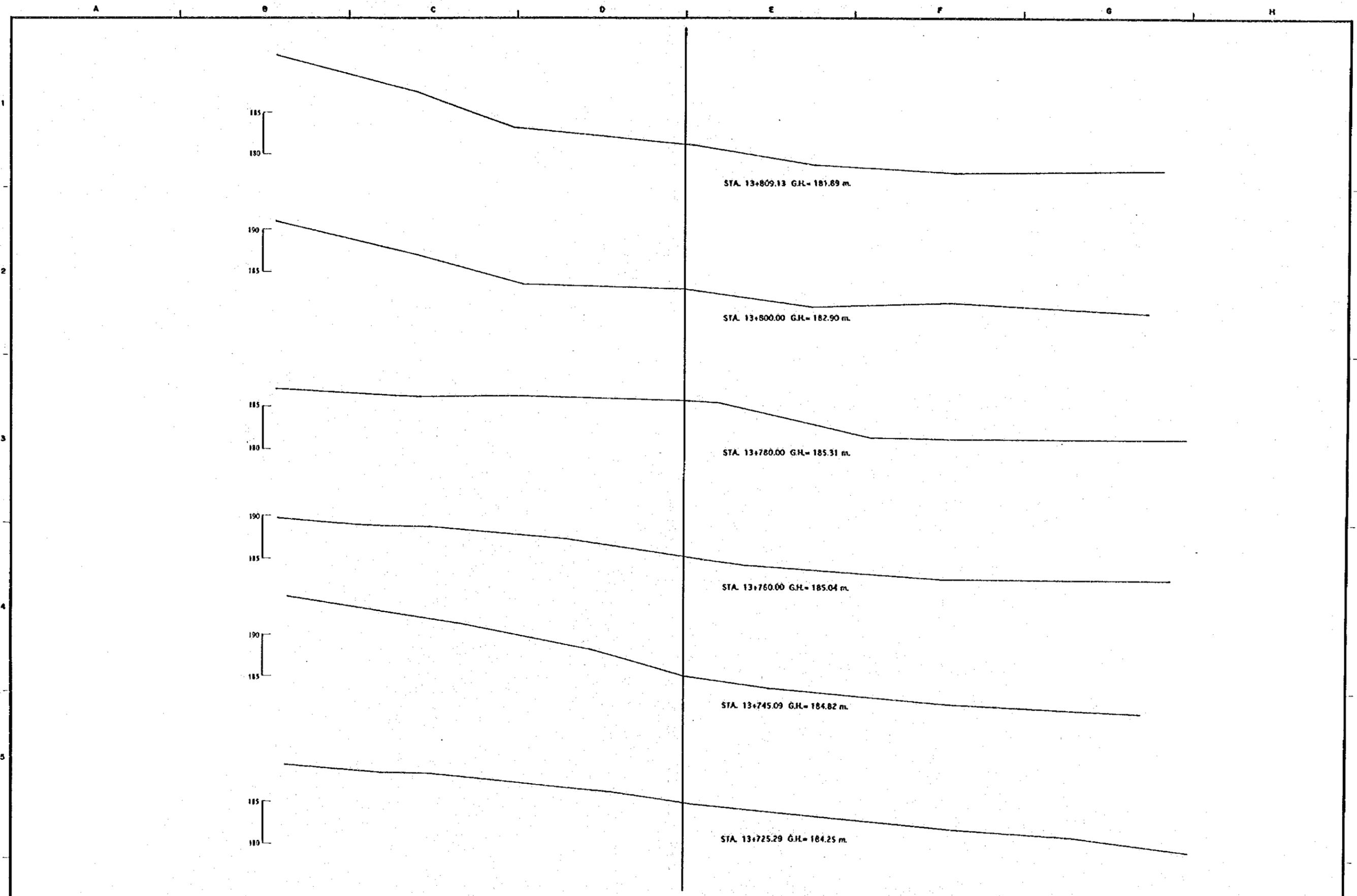
CPM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

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

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO : CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A LOS CUYUYES
CORTE DE SECCIONES
LOS CUYUYES ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO :	APROBADO :
DIBUJO :	FECHA :
REVISO :	DIBUJO N°
ENTREGO :	86/95
FECHA :	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

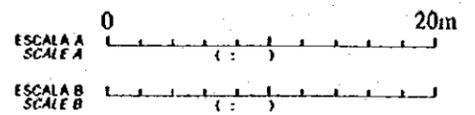
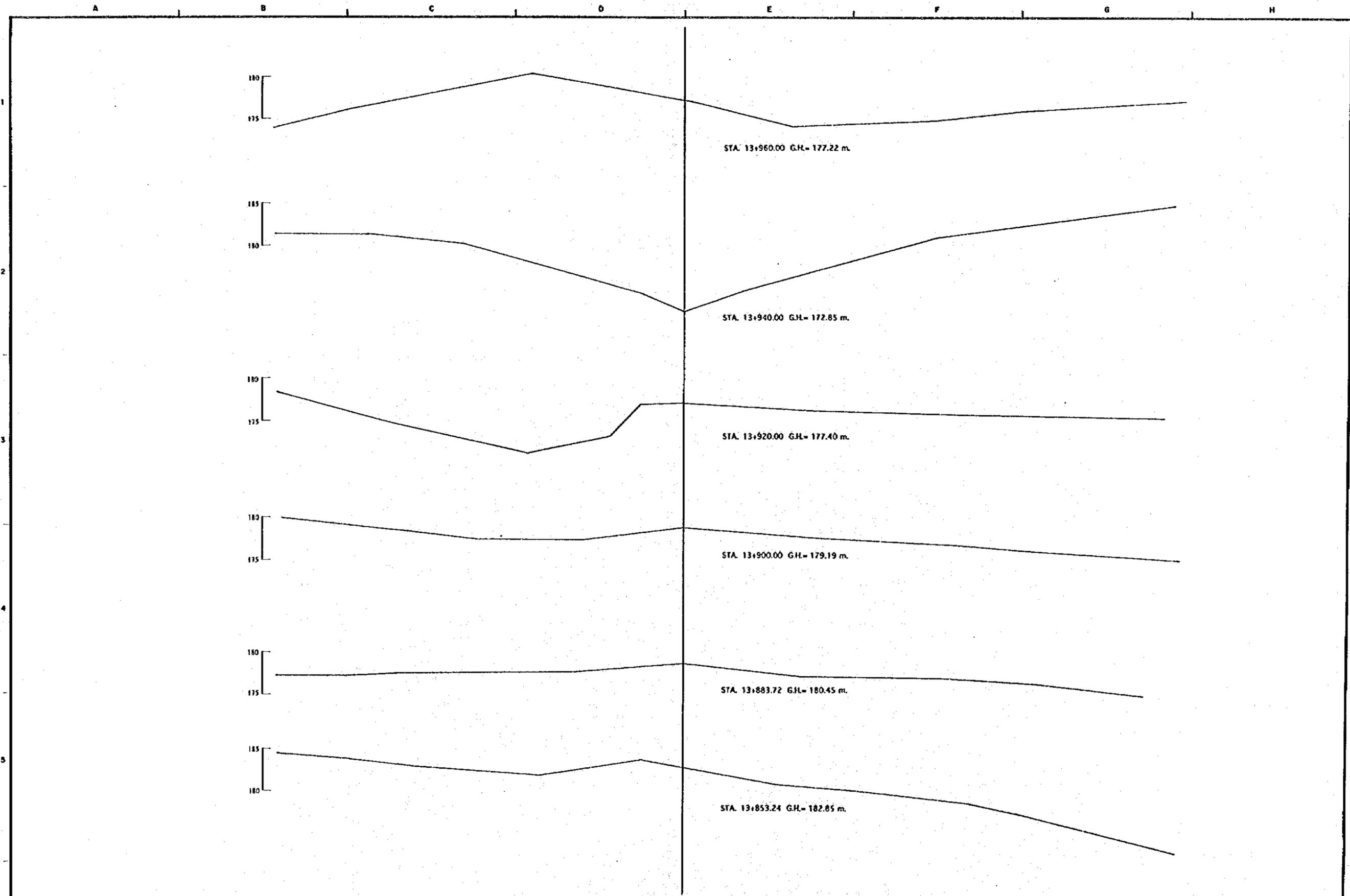
Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para las Cuencas de Los Rios Chona - Portofino
The Detailed Design Study on the Water Transfers Schemes for Chona - Portofino River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD

CAMINO DE ACCESO A LOS CUYUES
CORTE DE SECCIONES
LOS CUYUES ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	ENTREGO:
FECHA:	87/95



REY. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

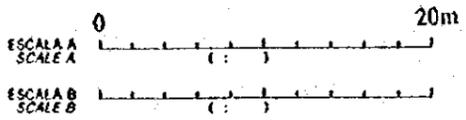
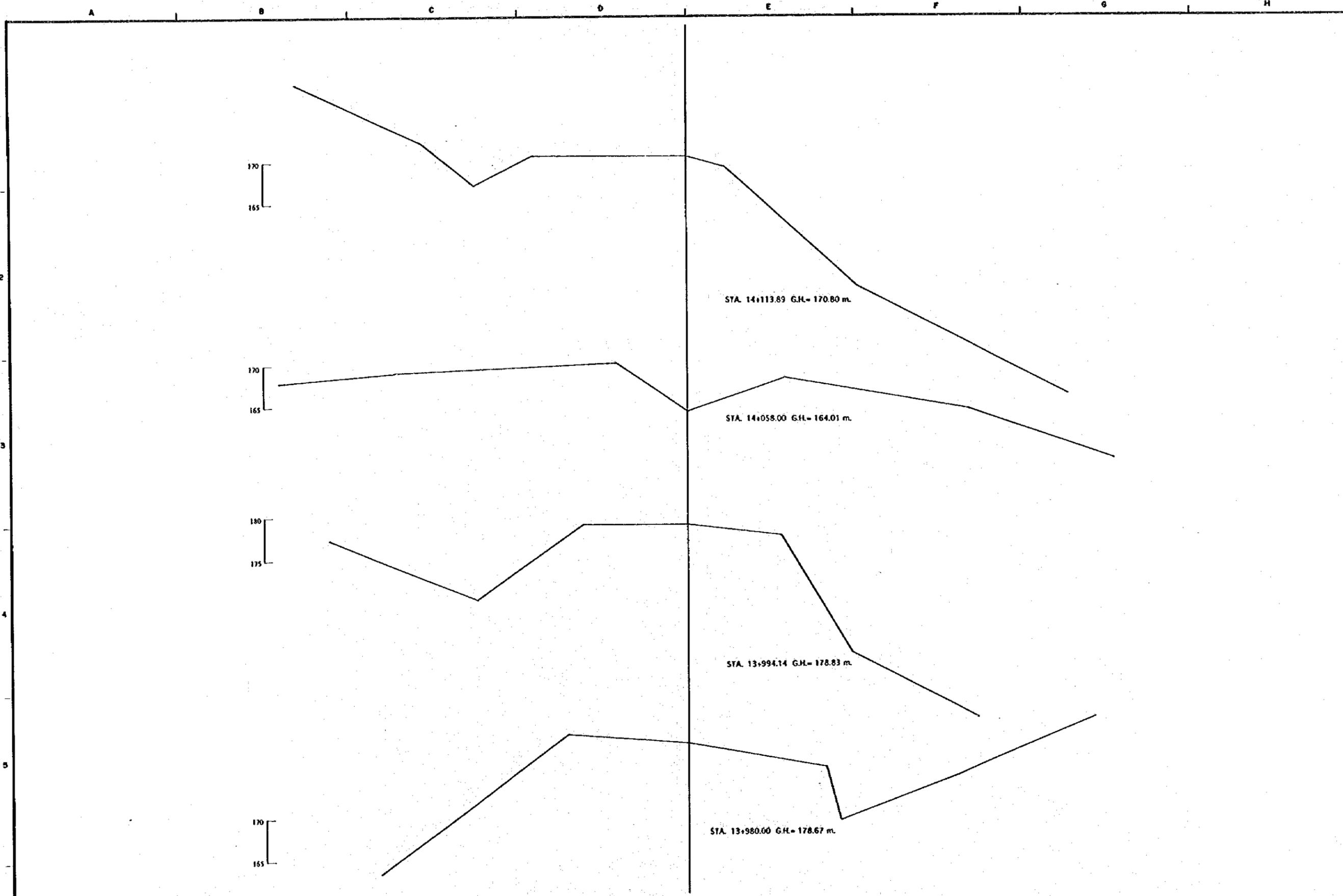
CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

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

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A LOS CUYUYES
CORTE DE SECCIONES
LOS CUYUYES ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	
ENTREGO:	
FECHA:	88/95

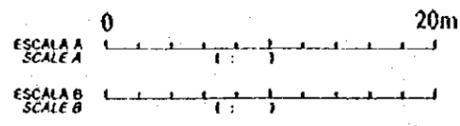
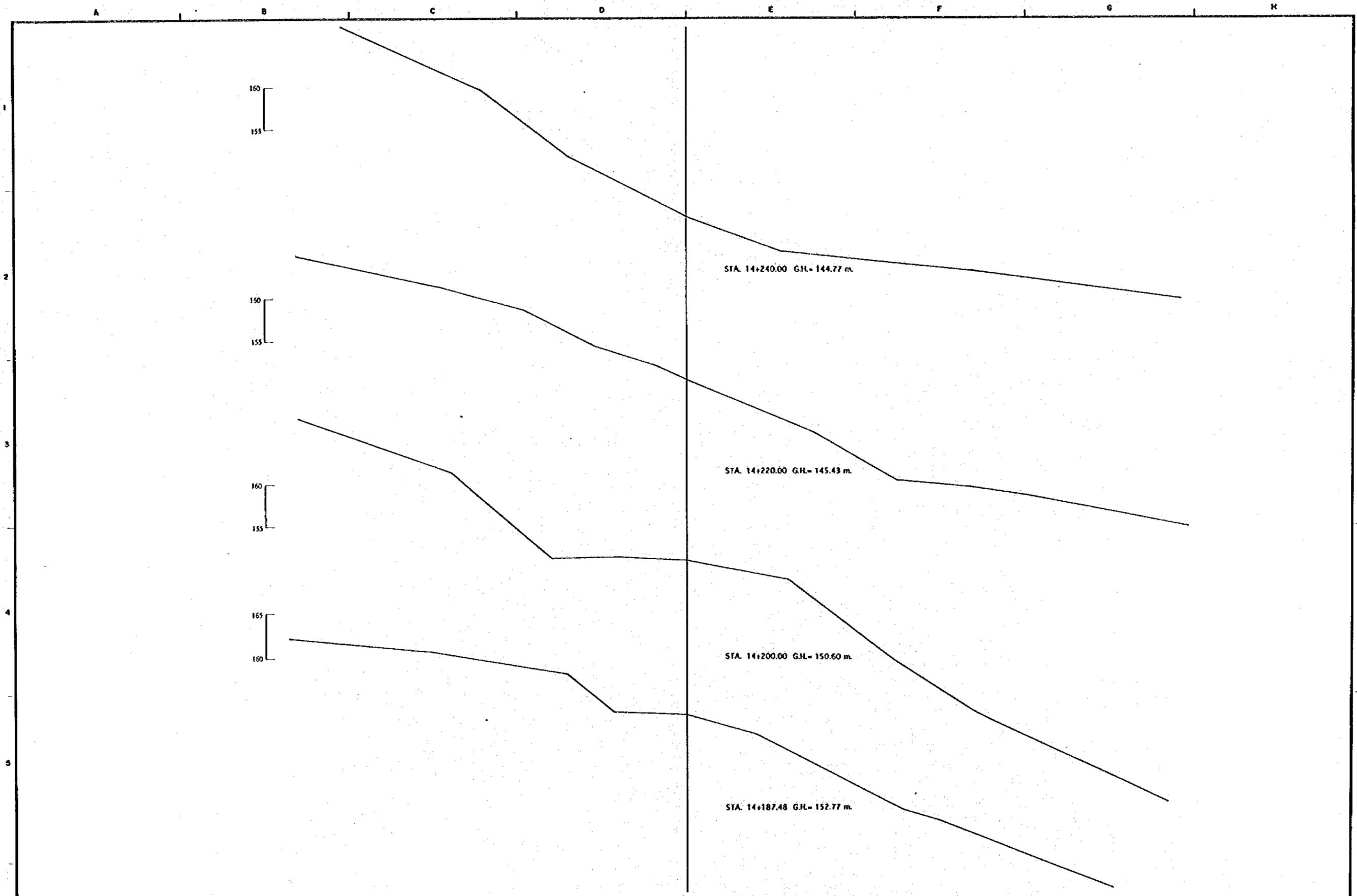


REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACIÓN DE MANABI
 Estudio de Diseño Detallado de los Traveses 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 : CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
 CAMINO DE ACCESO A LOS CUYUYES
 CORTE DE SECCIONES
 LOS CUYUYES ACCESS ROAD
 CROSS SECTIONS

LEVANTO :	APROBADO :
DIBUJO :	FECHA :
DISEÑO :	DIBUJO Nº
REVISO :	
ENTREGO :	
FECHA :	89/95



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABI

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

REPUBLICA DEL ECUADOR

TÍTULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A LOS CUYUYES
CORT B DE SECCIONES
LOS CUYUYES ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
REVISÓ:	DIBUJO N°
ENTREGÓ:	90/95
FECHA:	

A B C D E F G H

155
150

145
140

160
155

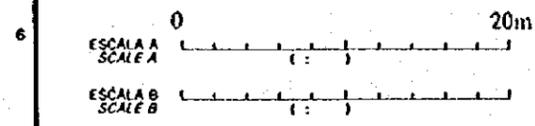
155
150

STA. 14+317.23 G.H.= 142.16 m.

STA. 14+301.00 G.H.= 129.96 m.

STA. 14+267.70 G.H.= 149.73 m.

STA. 14+256.95 G.H.= 149.03 m.



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

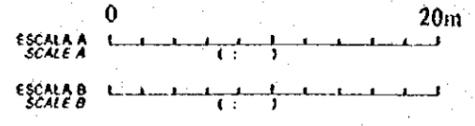
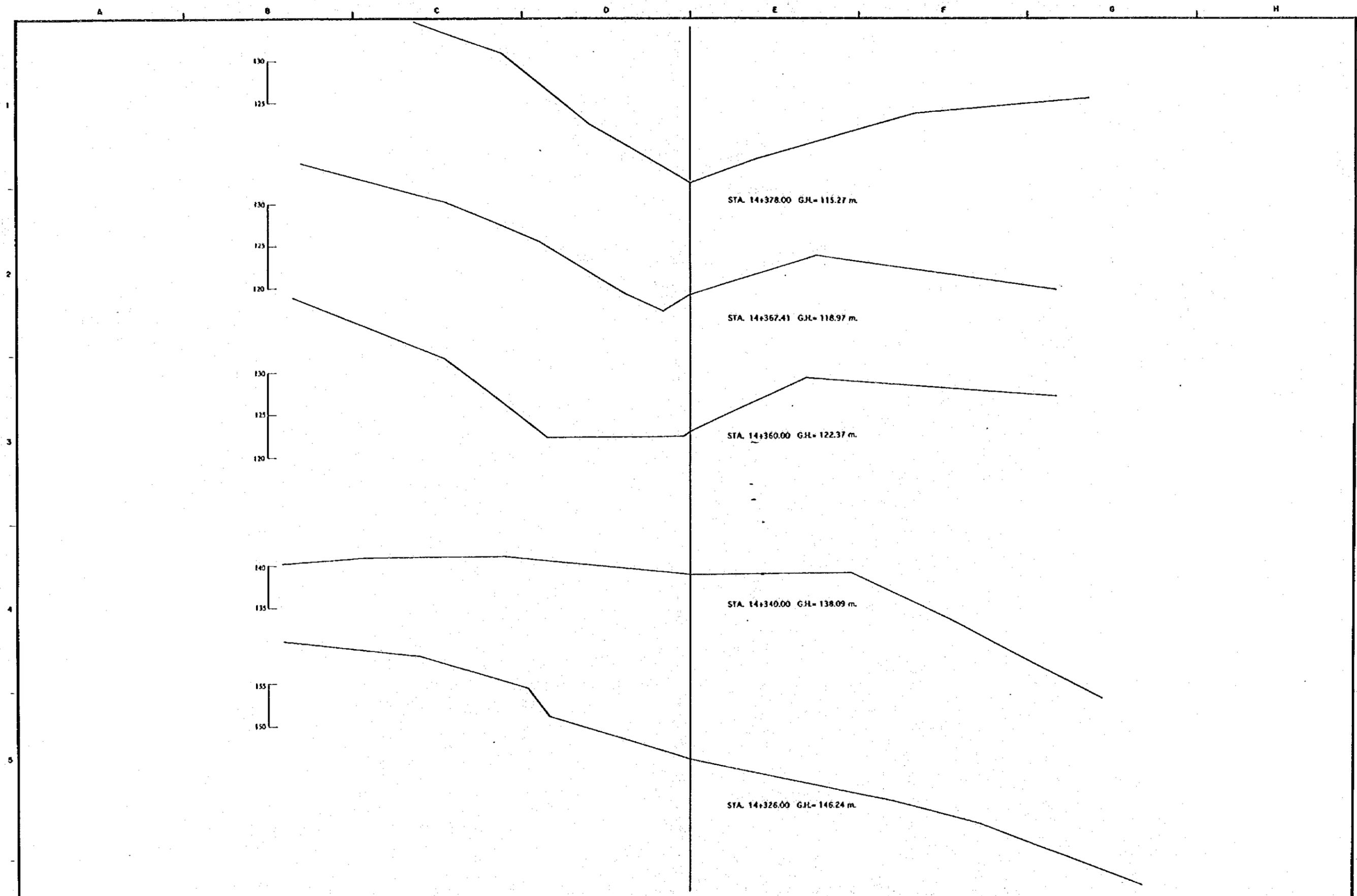
CIRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

REPÚBLICA DEL ECUADOR

TÍTULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A LOS CUYUYES
CORTE DE SECCIONES
LOS CUYUYES ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	
ENTREGO:	
FECHA:	9/1/95



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CIAM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

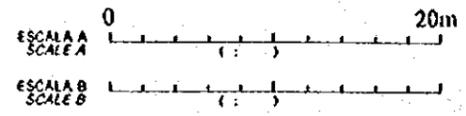
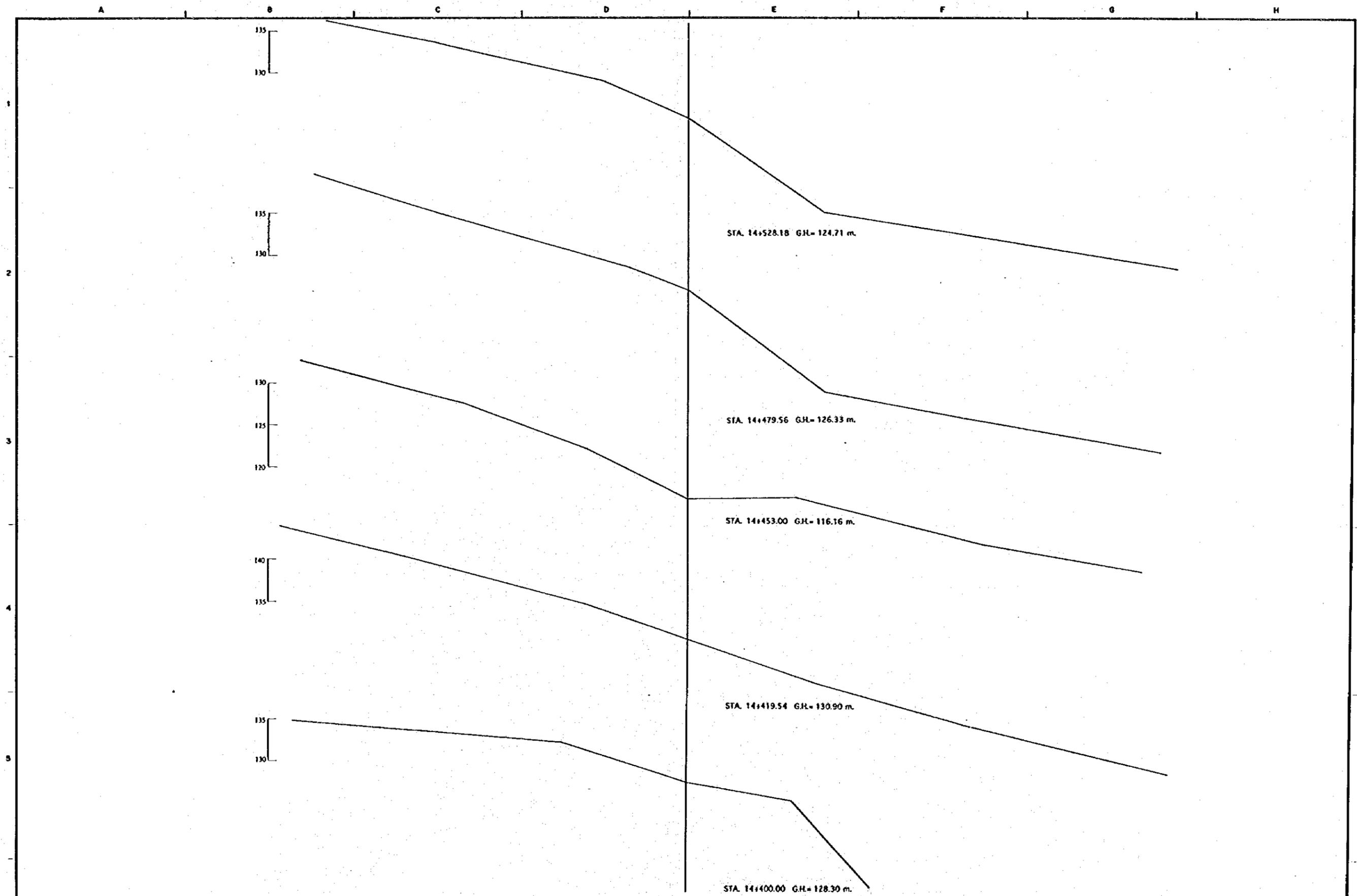
Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Para para los Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transverse Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A LOS CUYUYES
CORTE DE SECCIONES
LOS CUYUYES ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	
ENTREGO:	
FECHA:	92/95

890



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRIM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

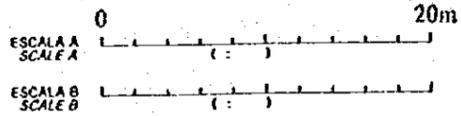
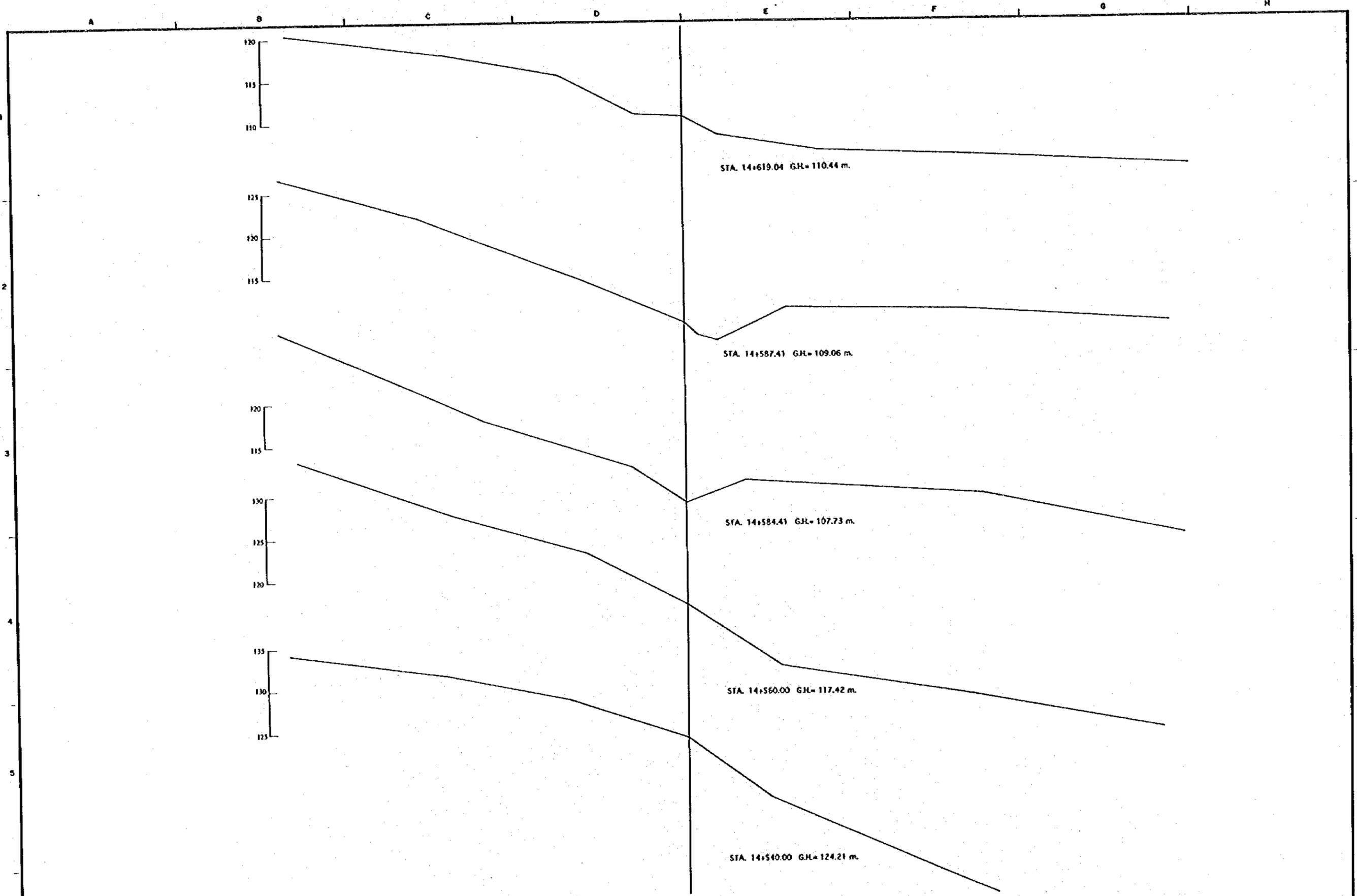
Estudio de Diseño Detallado de los Tránsitos de
Agua para los Cursos de Los Rios Chona - Portoviejo
*The Detailed Design Study on the Water Transients
Schemes for Chona - Portoviejo River Basins*

REPUBLICA DEL ECUADOR

TÍTULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A LOS CUYUYES
CORTE DE SECCIONES
LOS CUYUYES ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	
ENTREGO:	
FECHA:	93/95

591



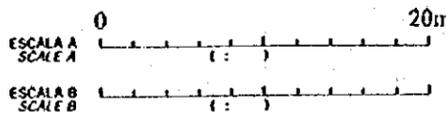
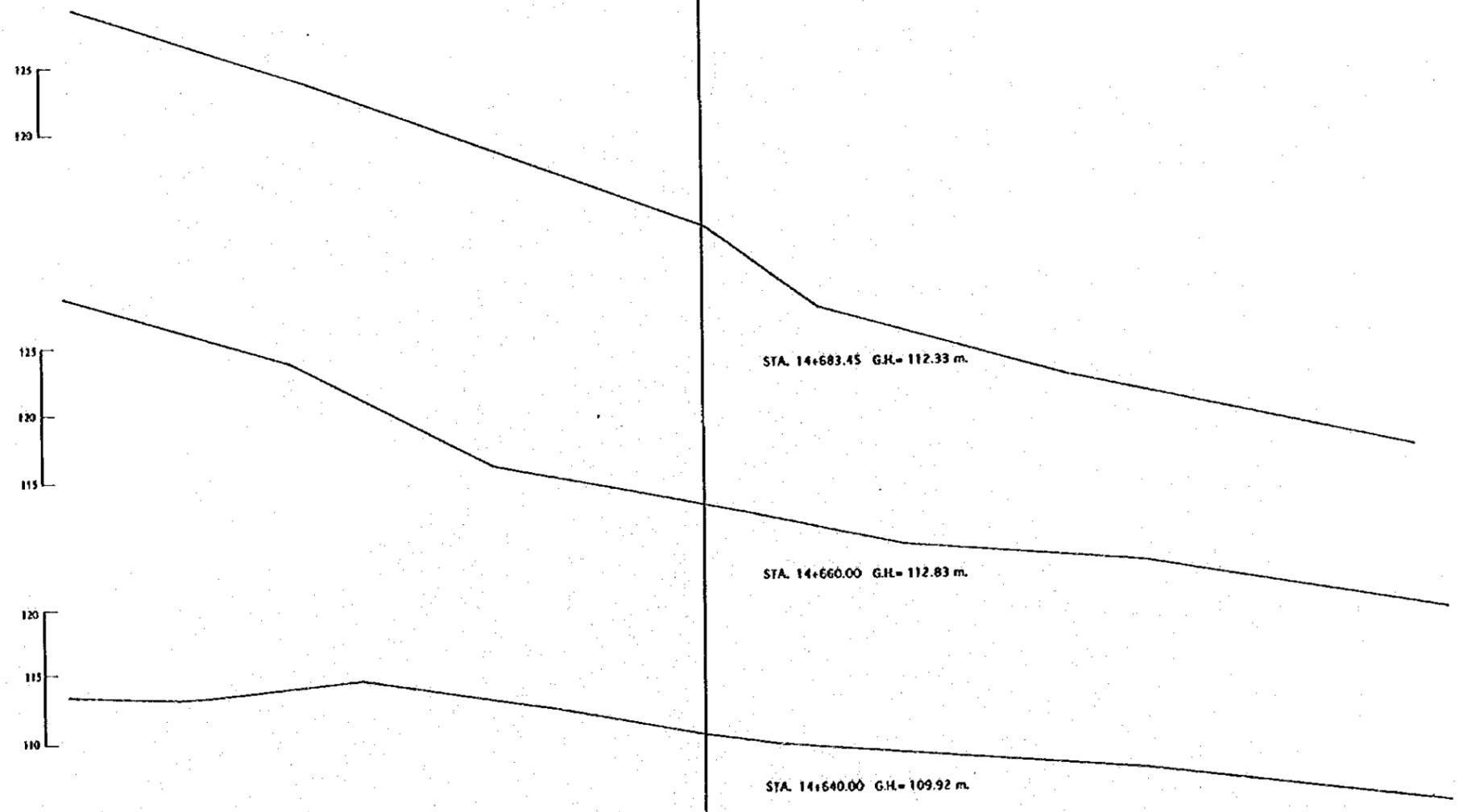
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRIM
 CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI
 Estudio de Opción Detallado de los Tránses de Agua para las Cuencas de Los Ríos Chone - Portoviejo
 The Detailed Design Study on the Water Transfers Schemes for Chone - Portoviejo River Basins
 REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO : CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
 CAMINO DE ACCESO A LOS CUYUYES
 CORTE DE SECCIONES
 LOS CUYUYES ACCESS ROAD
 CROSS SECTIONS

LEVANTO :	APROBADO :
DIBUJO :	FECHA :
DISEÑO :	DIBUJO N°
REVISO :	
ENTREGO :	
FECHA :	94/95

A B C D E F G H



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
 CENTRO DE
 REHABILITACION
 DE MANABI
 REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
 CAMINO DE ACCESO A LOS CUYUYES
 CORTE DE SECCIONES
 LOS CUYUYES ACCESS ROAD
 CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	
ENTREGO:	
FECHA:	95/95

(7) CAMINO DE ACCESO A LA SECA
(7) LA SECA ACCESS ROAD

PLANTA(ESCALA:1/2.000, AREA:4,5km²)
PLAN(SCALE:1/2,000, AREA:4.5km²)

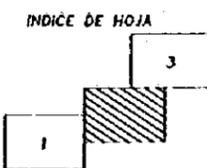
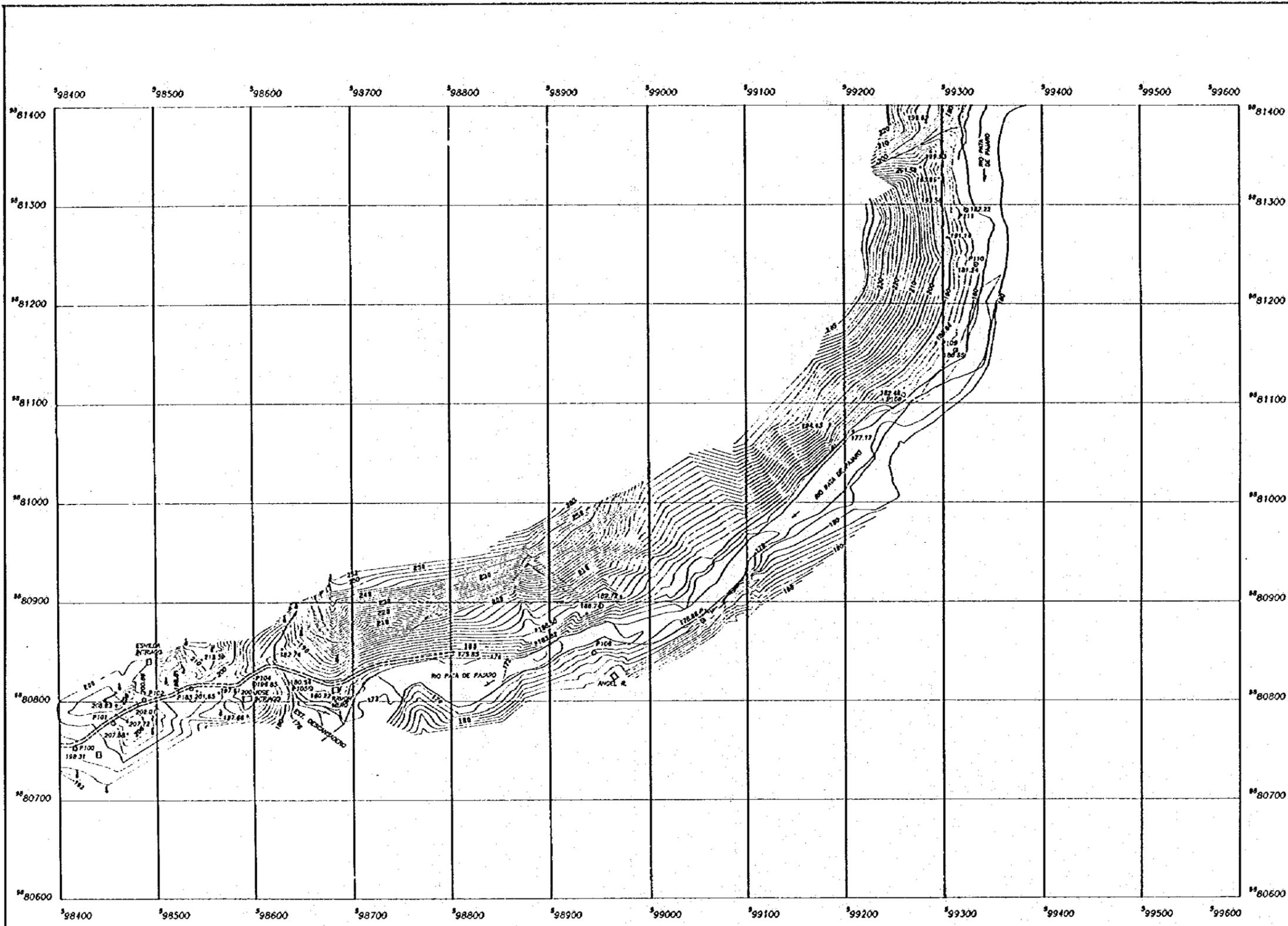
3 PLANOS
3 SHEETS

PERFIL/RUTA(ESCALA:(H)1/2.000, (V)1/500,
LONGITUD:3,8km)
PROFILE/ROUTE(SCALE:(H)1/2,000, (V)1/500,
LENGTH:3.8km)

4 PLANOS
4 SHEETS

SECCION TRANSVERSAL(ESCALA:(H)1/200, (V)1/200,
CANTIDAD:158 SECCIONES)
CROSS SECTIONS(SCALE:(H)1/200, (V)1/200,
QUANTITY:158 SECTIONS)

26 PLANOS
26 SHEETS



LEYENDA / LEGEND	
PLANTOS DE CONTROL GPS	△
CONTROL POINT GPS	△
PLANTOS DE POLIGONAL	○
POLYGONAL POINT	○
MITO	⊕
BENCH MARK	⊕
PERFORACION	⊕
BORE HOLE	⊕
ESCUELA, CASA, IGLESIA	□
SCHOOL, HOUSE, CHURCH	□
CENTENARIO	⊕
CEMETERY	⊕
CARRTERIA NO PAVIMENTADA	—
ROAD	—
CAMINO	—
FOOT PATH	—
PARED, CERCA	—
WALL, FENCE	—
TORRE DE TRANSMISION	—
TOWER TRANSMISSION	—
POSTE ELECTRICO	—
ELECTRIC POLE	—
PUNTE, ALICATARELA	—
BRIDGE, CULVERT	—
REVESTIMIENTO	—
REVENMENT	—
LIMITES DE CUANTOS	—
QUANTIFICATION BOUNDARY	—
TERRA EN CULTIVO	—
CULTIVATION FARM	—
PASTO	—
PASTURE	—
NATURAL	—
BUSH	—
CACA/BAMBU	—
BAMBOO	—
CUANTOS PERMANENTES	—
PERMANENT QUANTIFICATION	—
ARBOLES	—
TREE	—
RIO PERMANENTE	—
PERMANENT RIVER	—
RIO INTERMITENTE	—
INTERMITENT RIVER	—
DESPLAZAMIENTOS	—
LAND SLOPE	—
FANALLO	—
CLIFF	—
CURVA DE NIVEL ADICE	—
ADICE CONTOUR	—
CURVA DE NIVEL ALIEMBO	—
ALIEMBO CONTOUR	—
CURVA NIVEL SUPLEMENTARIA	—
SUPPLEMENTARY CONTOUR	—

ESCALA: 1 : 2000

ESCALA GRAFICA 1:2000

REV. No.	REVISADO	APROBADO	FECHA

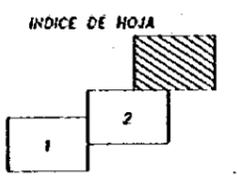
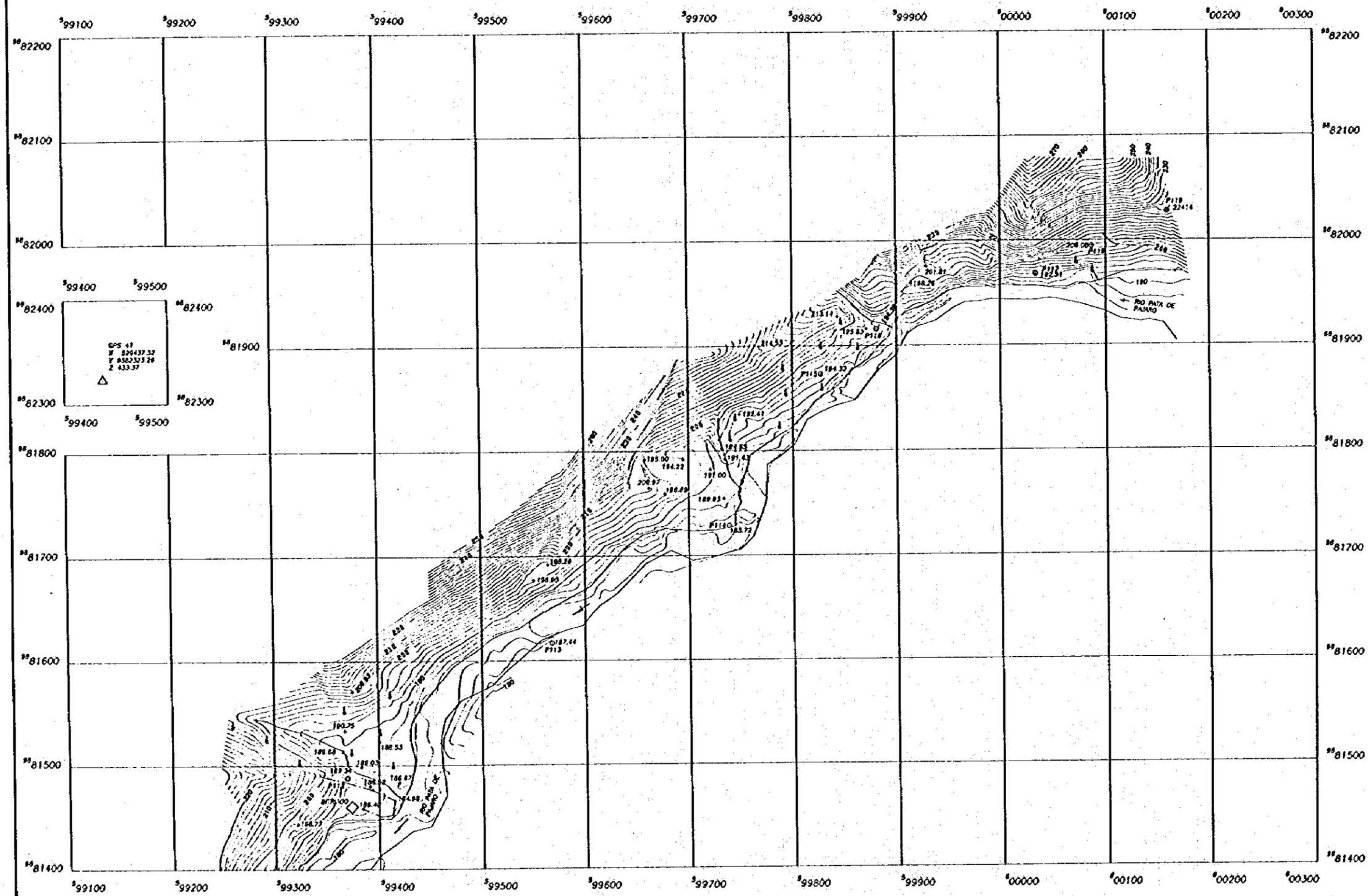
C. R. M.
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

TITULOS: VIA DE ACCESO / ACCESS ROAD
LOS CUYEYES (LA SECA)

REPUBLICA DEL ECUADOR

LEVANTO: G. F. M.	APROBADO:
DIBUJO: G. F. M.	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO No.
REVISO:	2/3
ENTREGO:	
FECHA: ABRIL/96	



LEYENDA / LEGEND	
PLANTAS DE CONTROL GPS	△
CONTROL POINT GPS	△
PUNTOS DE POLIGONAL	○
POLYGONAL POINT	○
MITO	□
BENCH MARK	□
PERFORACION	⊕
BORE HOLE	⊕
ESUELA, CASA, IGLESIA	□ □ □
SCHOOL, HOUSE, CHURCH	□ □ □
CONCRETO	□
CEMENTITY	□
GARRETERA NO PAVIMENTADA	— — —
ROAD	— — —
CAMINO	— — —
ROAD PATH	— — —
PARED, CERCA	— — —
WALL, FENCE	— — —
LINEA DE TRANSMISION	— — —
POWER TRANSMISSION	— — —
POSTE ELECTRO	— — —
ELECTRIC POLE	— — —
PUNTE ALICANTARRIA	— — —
BRIDGE, CULVERT	— — —
REVESTIMIENTO	— — —
REINFORCEMENT	— — —
LIMITES DE CULTIVOS	— — —
CULTIVATION BOUNDARY	— — —
TERRA EN CULTIVO	— — —
CULTIVATION FARM	— — —
PASTO	— — —
PASTURE	— — —
MATORRAL	— — —
BUSH	— — —
CUBA, BAMBUSA	— — —
BAMBOO	— — —
CURTIVOS PERMANENTES	— — —
FRUIT, COFFEE, BANANO, CACAO	— — —
ARBOLES	— — —
TREE	— — —
RIO PERMANENTE	— — —
PERMANENT RIVER	— — —
RIO INTERMITENTE	— — —
INTERMITENT RIVER	— — —
DESVALIZADOS	— — —
LAND SLIDE	— — —
FASALDON	— — —
CLIFF	— — —
CURVA DE NIVEL BRUCE	— — —
BRUCE CONTROL	— — —
CURVA DE NIVEL INTERMEDIO	— — —
INTERMEDIATE CONTROL	— — —
CURVA NIVEL SUPLEMENTARIA	— — —
SUPPLEMENTARY CONTROL	— — —

ESCALA: 1 : 2000

ESCALA GRAFICA 1:2000

REV. No.	REVISADO	APROBADO	FECHA

C. R. M.
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Trasvases 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

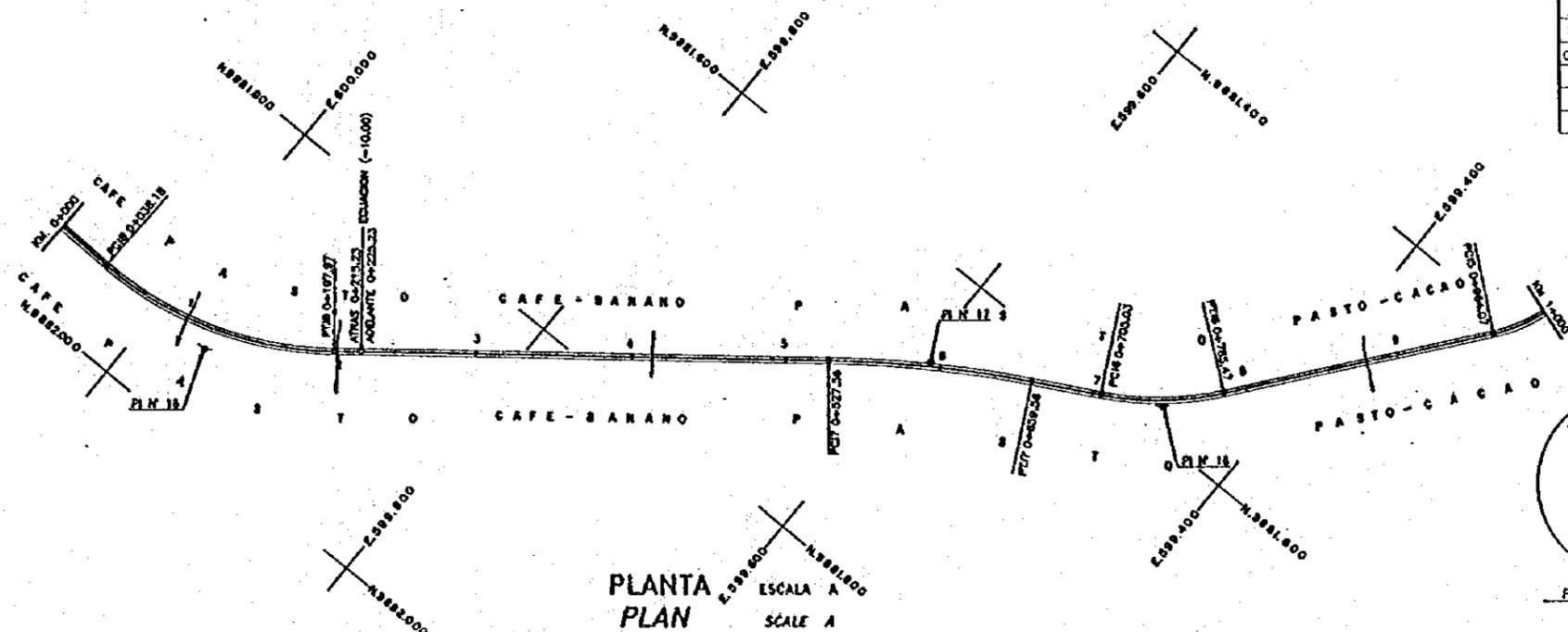
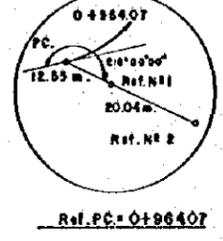
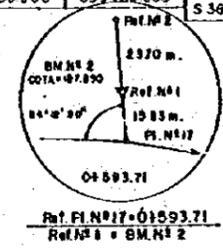
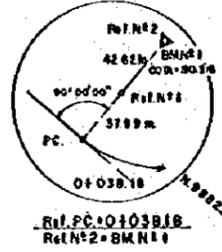
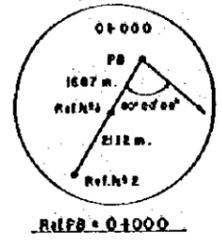
TITULOS: VIA DE ACCESO / ACCESS ROAD
LOS CUYEYES (LA SECA)

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

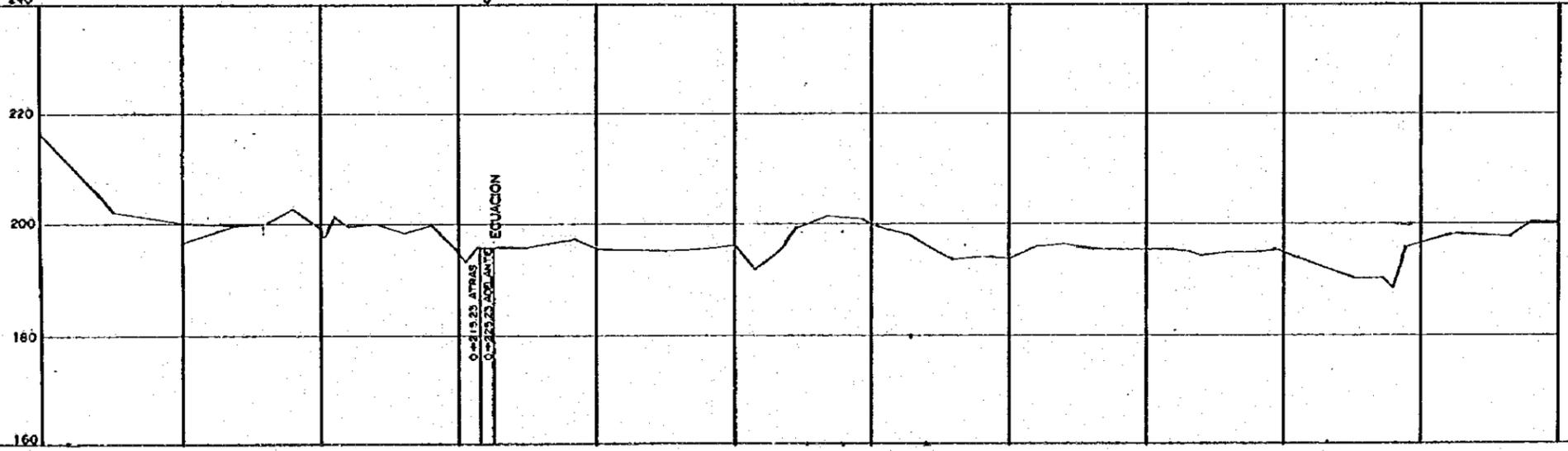
APROBADO:
FECHA:
DIBUJO No.
3/3

PI N° 18 120.	PI N° 17 DER.	PI N° 16 120.
OC 39°48'17"	OC 09°27'15"	OC 23°02'40"
R 230.00 m.	R 800.00 m.	R 200.00 m.
T 83.27 m.	T 66.15 m.	T 40.77 m.
L 159.78 m.	L 132.00 m.	L 80.44 m.

CUADRO DE COORDENADAS			RUMBOS
PI No.	LATITUD	LONGITUD	
0+000	9881945.224	600083.116	S 88° 31' 23" E
18	9881948.355	599961.707	S 51° 40' 20" W
17	9881637.494	599593.780	S 61° 07' 53" W
16	9881583.906	599460.335	S 38° 04' 53" W



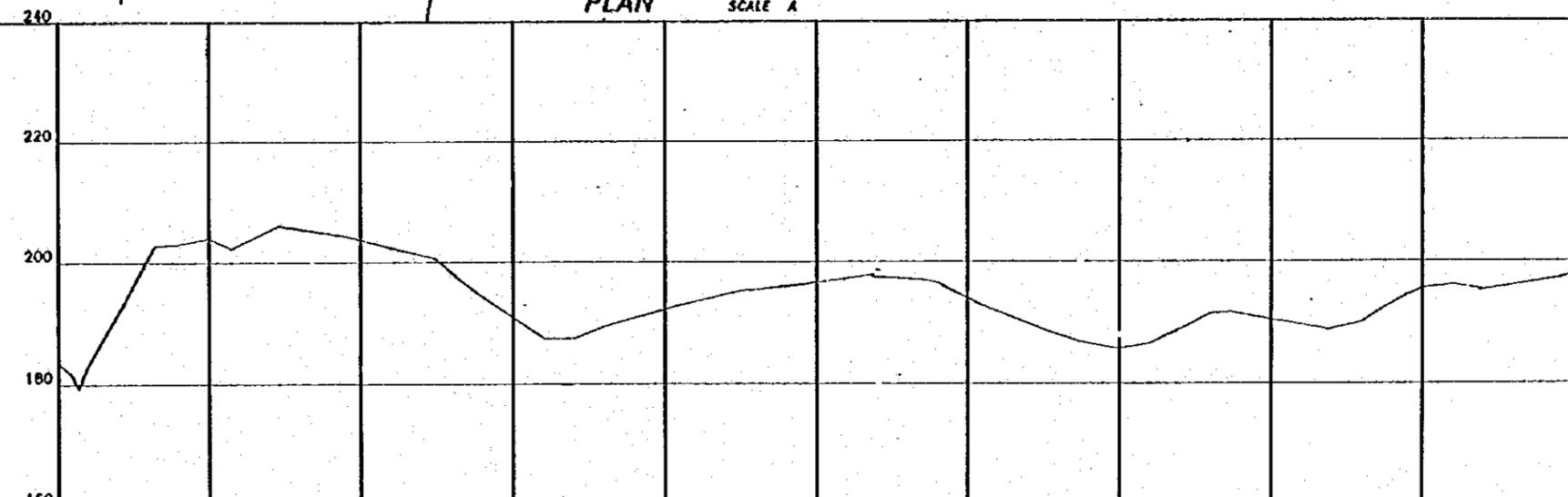
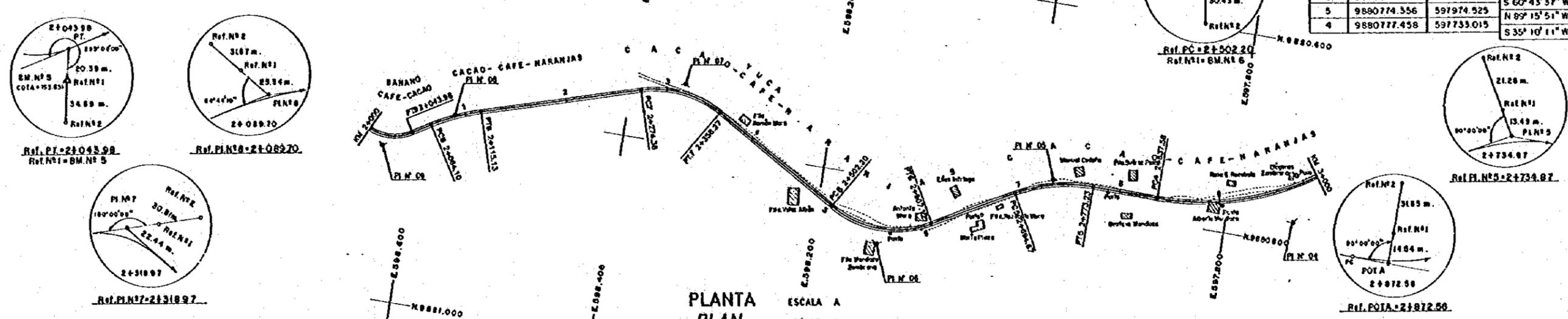
PLANTA
PLAN
ESCALA A
SCALE A



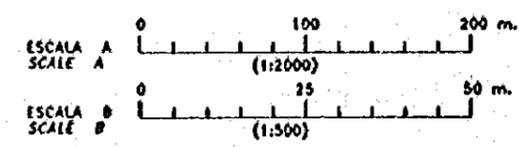
Pendiente Gradient	Cota de Proyecto Proposed Height	Cota de Terreno Ground Height	Abscisos Accumulated Distance	Estacion Station	Transición de Peralte Superelevation run-off
		166.50	100.00	0+000	
		166.56	0.00	PC 18	
		166.62	38.18		
		166.68	60.00		
		166.72	80.00		
		166.75	100.00		
		166.77	110.00		
		166.79	120.00		
		166.80	140.00		
		166.81	160.00		
		166.82	180.00		
		166.83	197.87	PT 16	
		166.84	205.00		
		166.85	215.23		
		166.86	223.33		
		166.87	230.00		
		166.88	243.86		
		166.89	260.00		
		166.90	280.13		
		166.91	300.00		
		166.92	314.30		
		166.93	335.10		
		166.94	345.22		
		166.95	367.34		
		166.96	383.86		
		166.97	400.00		
		166.98	414.30		
		166.99	435.10		
		167.00	445.22		
		167.01	467.34		
		167.02	483.86		
		167.03	500.00	PC 17	
		167.04	514.30		
		167.05	535.10		
		167.06	545.22		
		167.07	567.34		
		167.08	583.86		
		167.09	600.00		
		167.10	614.30		
		167.11	635.10		
		167.12	645.22		
		167.13	667.34		
		167.14	683.86		
		167.15	700.00	PT 17	
		167.16	714.30		
		167.17	735.10		
		167.18	745.22		
		167.19	767.34		
		167.20	783.86		
		167.21	800.00		
		167.22	814.30		
		167.23	835.10		
		167.24	845.22		
		167.25	867.34		
		167.26	883.86		
		167.27	900.00		
		167.28	914.30		
		167.29	935.10		
		167.30	945.22		
		167.31	967.34		
		167.32	983.86		
		167.33	1000.00	PC 15	
		167.34	1014.30		
		167.35	1035.10		
		167.36	1045.22		
		167.37	1067.34		
		167.38	1083.86		
		167.39	1100.00		
		167.40	1114.30		
		167.41	1135.10		
		167.42	1145.22		
		167.43	1167.34		
		167.44	1183.86		
		167.45	1200.00		
		167.46	1214.30		
		167.47	1235.10		
		167.48	1245.22		
		167.49	1267.34		
		167.50	1283.86		
		167.51	1300.00		
		167.52	1314.30		
		167.53	1335.10		
		167.54	1345.22		
		167.55	1367.34		
		167.56	1383.86		
		167.57	1400.00		
		167.58	1414.30		
		167.59	1435.10		
		167.60	1445.22		
		167.61	1467.34		
		167.62	1483.86		
		167.63	1500.00		
		167.64	1514.30		
		167.65	1535.10		
		167.66	1545.22		
		167.67	1567.34		
		167.68	1583.86		
		167.69	1600.00		
		167.70	1614.30		
		167.71	1635.10		
		167.72	1645.22		
		167.73	1667.34		
		167.74	1683.86		
		167.75	1700.00		
		167.76	1714.30		
		167.77	1735.10		
		167.78	1745.22		
		167.79	1767.34		
		167.80	1783.86		
		167.81	1800.00		
		167.82	1814.30		
		167.83	1835.10		
		167.84	1845.22		
		167.85	1867.34		
		167.86	1883.86		
		167.87	1900.00		
		167.88	1914.30		
		167.89	1935.10		
		167.90	1945.22		
		167.91	1967.34		
		167.92	1983.86		
		167.93	2000.00		
		167.94	2014.30		
		167.95	2035.10		
		167.96	2045.22		
		167.97	2067.34		
		167.98	2083.86		
		167.99	2100.00		
		168.00	2114.30		
		168.01	2135.10		
		168.02	2145.22		
		168.03	2167.34		
		168.04	2183.86		
		168.05	2200.00		
		168.06	2214.30		
		168.07	2235.10		
		168.08	2245.22		
		168.09	2267.34		
		168.10	2283.86		
		168.11	2300.00		
		168.12	2314.30		
		168.13	2335.10		
		168.14	2345.22		
		168.15	2367.34		
		168.16	2383.86		
		168.17	2400.00		
		168.18	2414.30		
		168.19	2435.10		
		168.20	2445.22		
		168.21	2467.34		
		168.22	2483.86		
		168.23	2500.00		
		168.24	2514.30		
		168.25	2535.10		
		168.26	2545.22		
		168.27	2567.34		
		168.28	2583.86		
		168.29	2600.00		
		168.30	2614.30		
		168.31	2635.10		
		168.32	2645.22		
		168.33	2667.34		
		168.34	2683.86		
		168.35	2700.00		
		168.36	2714.30		
		168.37	2735.10		
		168.38	2745.22		
		168.39	2767.34		
		168.40	2783.86		
		168.41	2800.00		
		168.42	2814.30		
		168.43	2835.10		
		168.44	2845.22		
		168.45	2867.34		
		168.46	2883.86		
		168.47	2900.00		
		168.48	2914.30		
		168.49	2935.10		
		168.50	2945.22		
		168.51	2967.34		
		168.52	2983.86		
		168.53	3000.00		
		168.54	3014.30		
		168.55	3035.10		
		168.56	3045.22		
		168.57	3067.34		
		168.58	3083.86		
		168.59	3100.00		
		168.60	3114.30		
		168.61	3135.10		
		168.62	3145.22		
		168.63	3167.34		
		168.64	3183.86		
		168.65	3200.00		
		168.66	3214.30		
		168.67	3235.10		
		168.68	3245.22		
		168.69	3267.34		
		168.70	3283.86		
		168.71	3300.00		
		168.72	3314.30		
		168.73	3335.10		
		168.74	3345.22		
		168.75	3367.34		
		168.76	33		

PI N° 06 IZQ.	PI N° 06 DER.	PI N° 07 DER.	PI N° 08 IZQ.	PI N° 08 DER.	PI N° 09 IZQ.
OC 7127.19'	OC 1437.12'	OC 4503.61'	OC 8708.92'	OC 3700.32'	OC 5533.56'
R 43.00 m.	R 200.00 m.	R 100.00 m.	R 100.00 m.	R 150.00 m.	R 260.00 m.
T 32.37 m.	T 25.66 m.	T 41.59 m.	T 37.87 m.	T 40.20 m.	T 138.88 m.
L 56.12 m.	L 51.03 m.	L 63.89 m.	L 104.92 m.	L 78.58 m.	L 252.15 m.

PI No	LATITUD	LONGITUD	RUMBOS
9	9880847.988	598633.587	S 58° 09' 26" W
8	9880806.756	598567.198	S 72° 46' 38" W
7	9880758.804	598347.989	N 59° 09' 31" W
6	9880865.119	598136.441	S 60° 43' 37" W
5	9880774.356	597974.525	N 89° 15' 51" W
4	9880777.458	597733.015	S 35° 10' 11" W



Pendiente Gradient	Cota de Proyecto Proposed Height	Cota de Terreno Ground Height	Abscisas Accumulated Distance	Estacion Station	Transición de Peralte Superelevation run-off
		163.51	2000.00	KM 2	
		170.53	2009.00		
		182.36	2018.00		
		183.38	2043.08	PT 9	
		202.74	2064.10	PC 6	
		203.08	2080.00		
		203.98	2100.00	PT 8	
		202.31	2115.13		
		206.07	2145.31		
		204.58	2185.04		
		203.77	2183.04		
		200.71	2248.27		
		195.24	2274.28	PC 7	
		194.25	2280.00		
		190.85	2300.00		
		187.48	2320.00		
		187.48	2340.00		
		189.24	2358.27		
		182.61	2400.00		
		185.09	2447.22		
		184.23	2500.00		
		184.80	2502.00		
		184.90	2530.00		
		187.49	2540.00		
		187.48	2560.00		
		186.51	2580.00		
		184.02	2600.00		
		183.00	2607.12		
		184.78	2650.00		
		184.87	2670.22		
		183.86	2694.87		
		184.38	2720.00		
		184.90	2740.00		
		181.44	2760.00		
		181.61	2773.23		
		184.79	2837.58		
		180.01	2860.00		
		183.24	2880.00		
		185.34	2900.00		
		184.11	2920.00		
		185.34	2940.00		
		184.79	2960.00		
		184.34	2980.00		
		187.77	3000.00		



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACIÓN DE MANABI

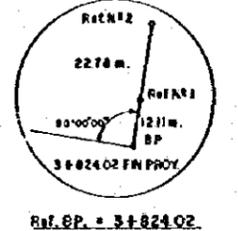
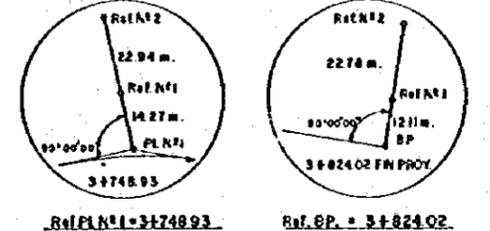
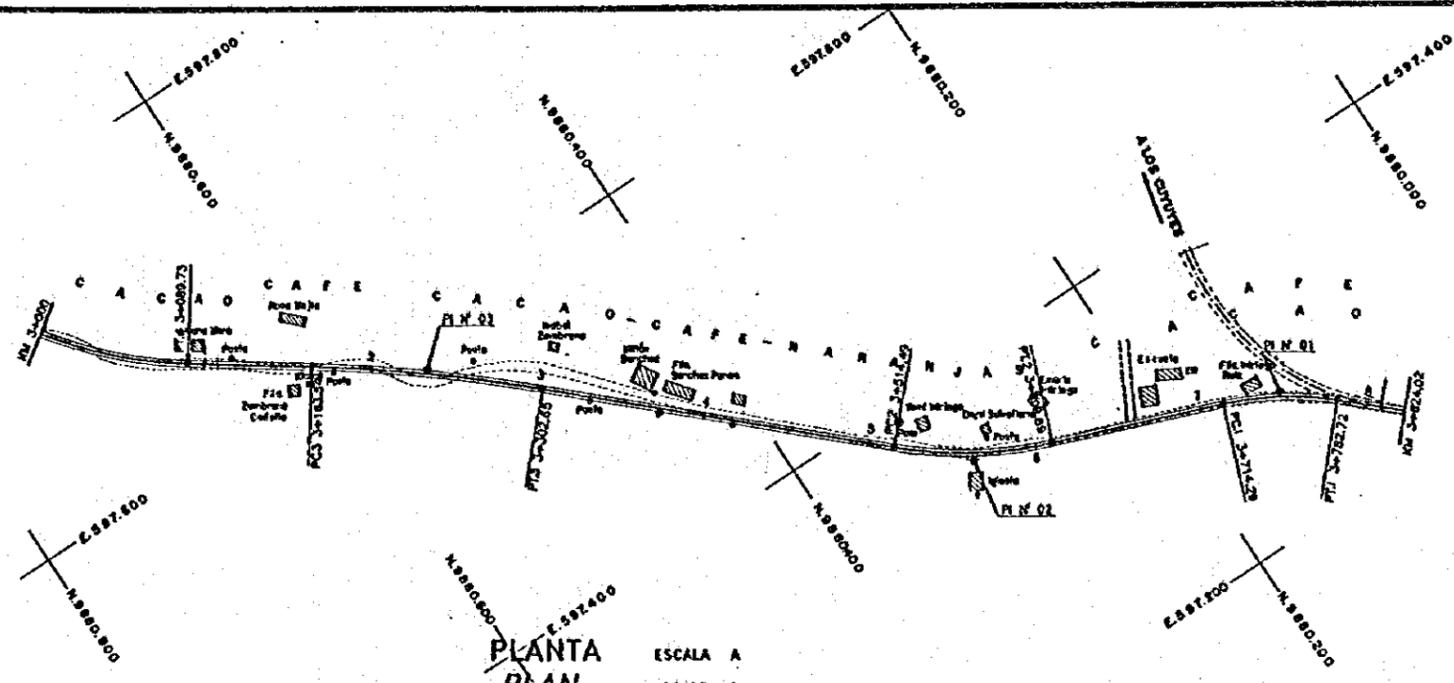
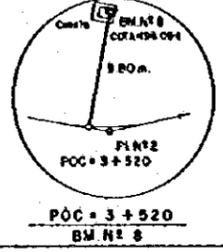
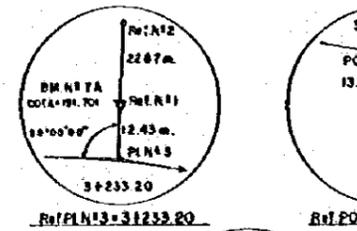
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para los Caminos de Los Rios Chone - Portofino
Detailed Design Study on the Water Transfer Schemes for Chone - Portofino River Basin

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO LA SECA
PLANTA Y PERFIL (3+4)
LA SECA ACCESS ROAD
PLAN AND PROFILE (3+4)

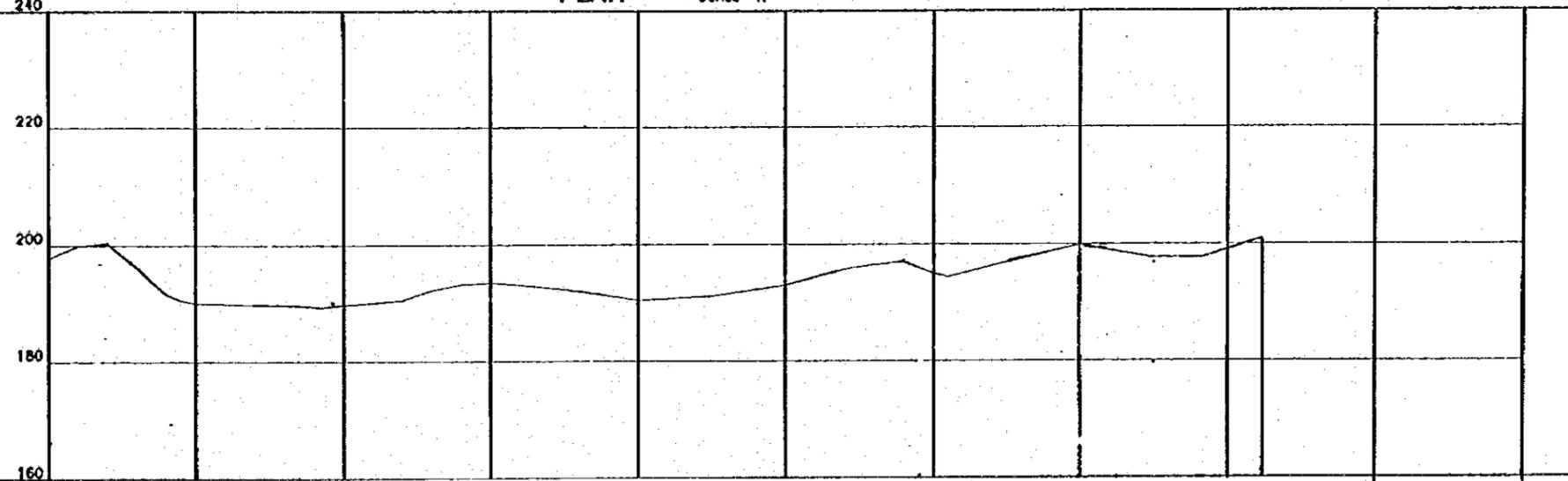
LEVANTADO: ASTEC
DIBUJO: ASTEC
DISEÑO:
REVISO:
ENTREGO:
FECHA:
APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
3/4

PI N° 03 DER.	PI N° 02 IZQ.	PI N° 01 DER.
OC 0758'14"	OC 2218'36"	OC 2147'00"
R 1.000m.	R 245.00 m.	R 180.00 m.
T 69.67 m.	T 48.31 m.	T 34.81 m.
L 139.11 m.	L 95.40 m.	L 68.43 m.

CUADRO DE COORDENADAS			
PI No	LATITUD	LONGITUD	RUMBOS
3	9880548.196	597571.470	S 43° 08' 25" W
2	9880302.532	597345.943	S 20° 49' 49" W
1	9880132.428	597279.321	S 42° 36' 43" W
31824.02	9880076.541	597227.906	



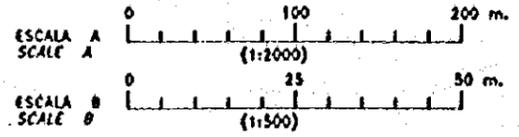
PLANTA PLAN ESCALA A SCALE A



1:2000

Pendiente Gradient	Cota de Proyecto Proposed Height	Cota de Terreno Ground Height	Abscisas Accumulated Distance	Estacion Station	Transicion de Peralte Superelevation run-off
		197.77	3000.00	KM 3	
		199.89	3020.00		
		200.37	3040.00		
		198.81	3060.00		
		191.25	3080.00	PT 4	
		190.67	3098.73		
		189.97	3100.00		
		189.63	3150.00	PC 3	
		189.67	3163.54		
		189.35	3180.00		
		189.14	3200.00	2	
		189.96	3220.00		
		190.48	3240.00		
		192.16	3260.00		
		193.16	3280.00		
		193.43	3302.85	PT 5	
		192.28	3350.00		
		190.40	3400.00	4	
		191.08	3450.00		
		192.03	3500.00		
		183.24	3518.28	PC 2	
		193.67	3540.00		
		196.44	3560.00		
		196.53	3580.00		
		194.37	3600.00	6	
		194.33	3609.99	PT 2	
		194.06	3650.00		
		194.96	3671.28		
		193.62	3720.00	7	
		198.00	3740.00	PC 1	
		197.26	3760.00		
		197.67	3782.72	PT 1	
		200.89	3824.02	8	
				9	
				KM 4	

PERFIL PROFILE ESCALA SCALE Hor. A, Ver. B



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

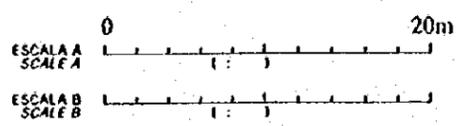
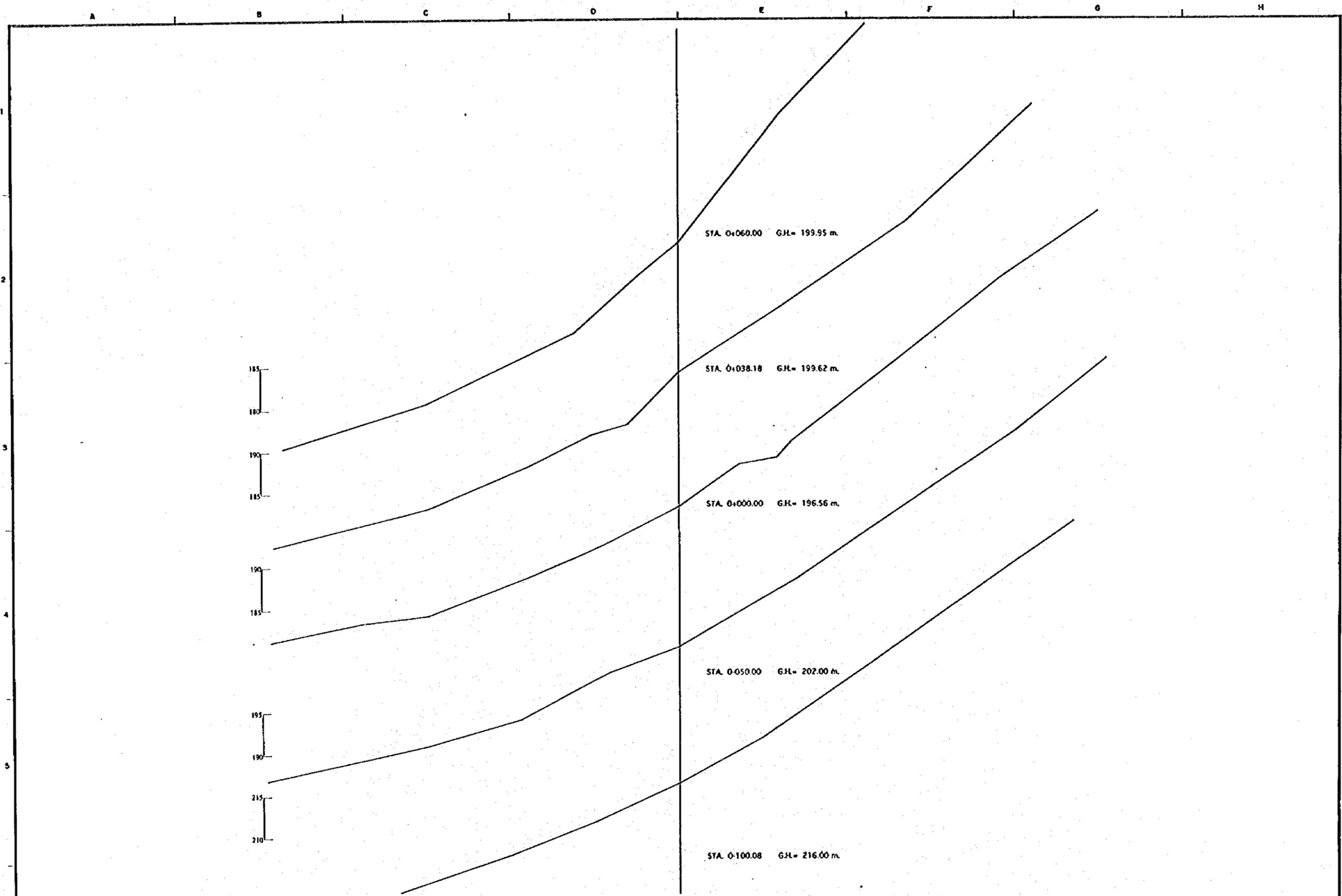
CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

Estudio de Ingeniería Delineada de los Tramos de Agua para los Cuenques de Los Rios Chone - Paratopeje
The Detailed Design Study on the Water Transfer Schemes for Chone - Paratopeje River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO LA SECA
PLANTA Y PERFIL (1/4)
LA SECA ACCESS ROAD
PLAN AND PROFILE (1/4)

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



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

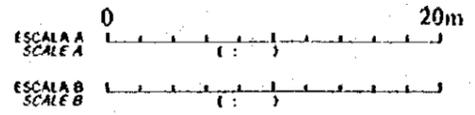
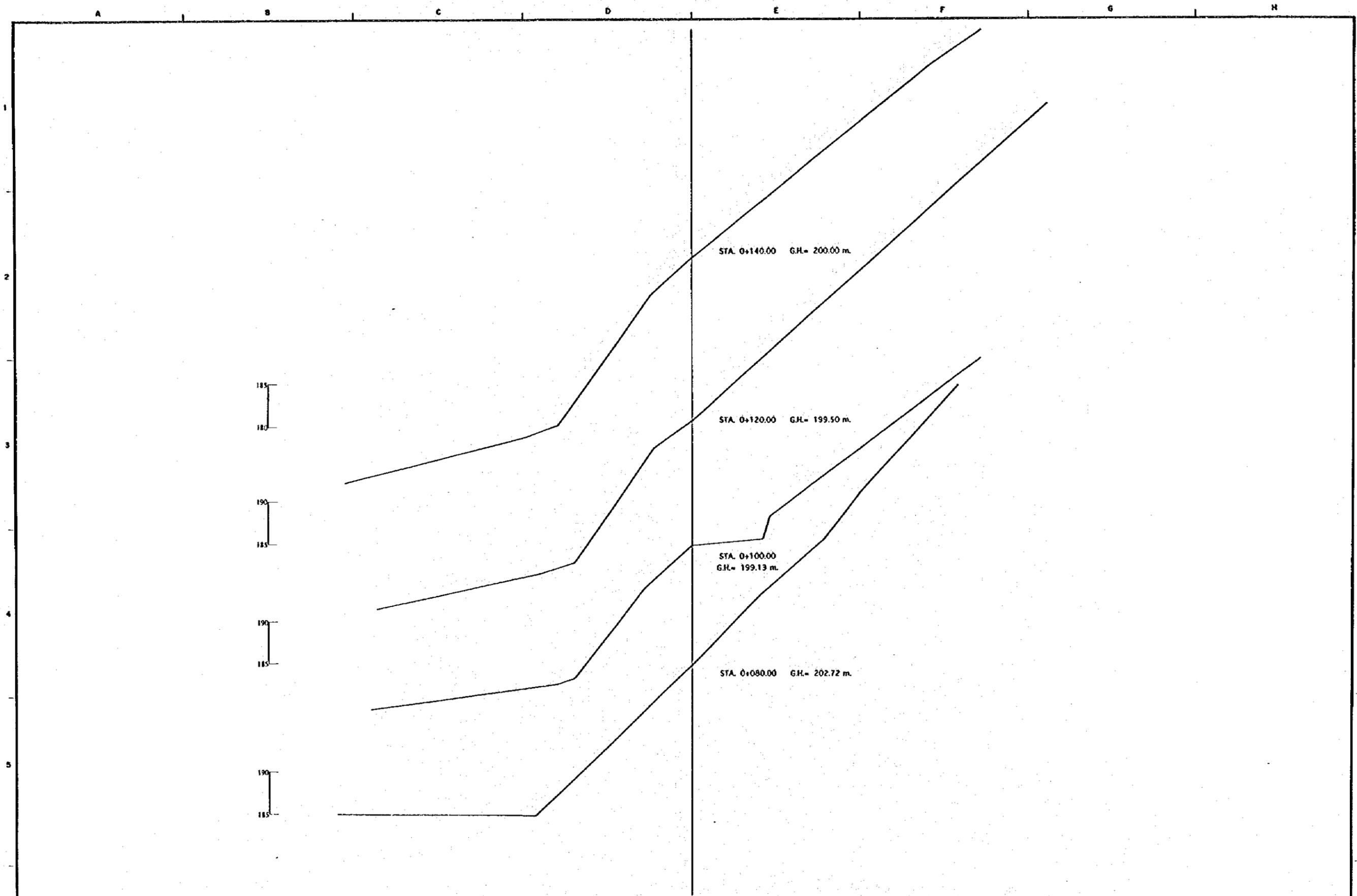
CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A LA SECA
CORTE DE SECCIONES
LA SECA ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	
ENTREGO:	
FECHA:	1/26



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

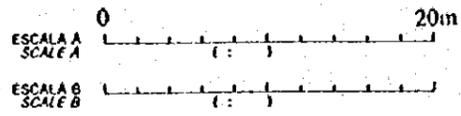
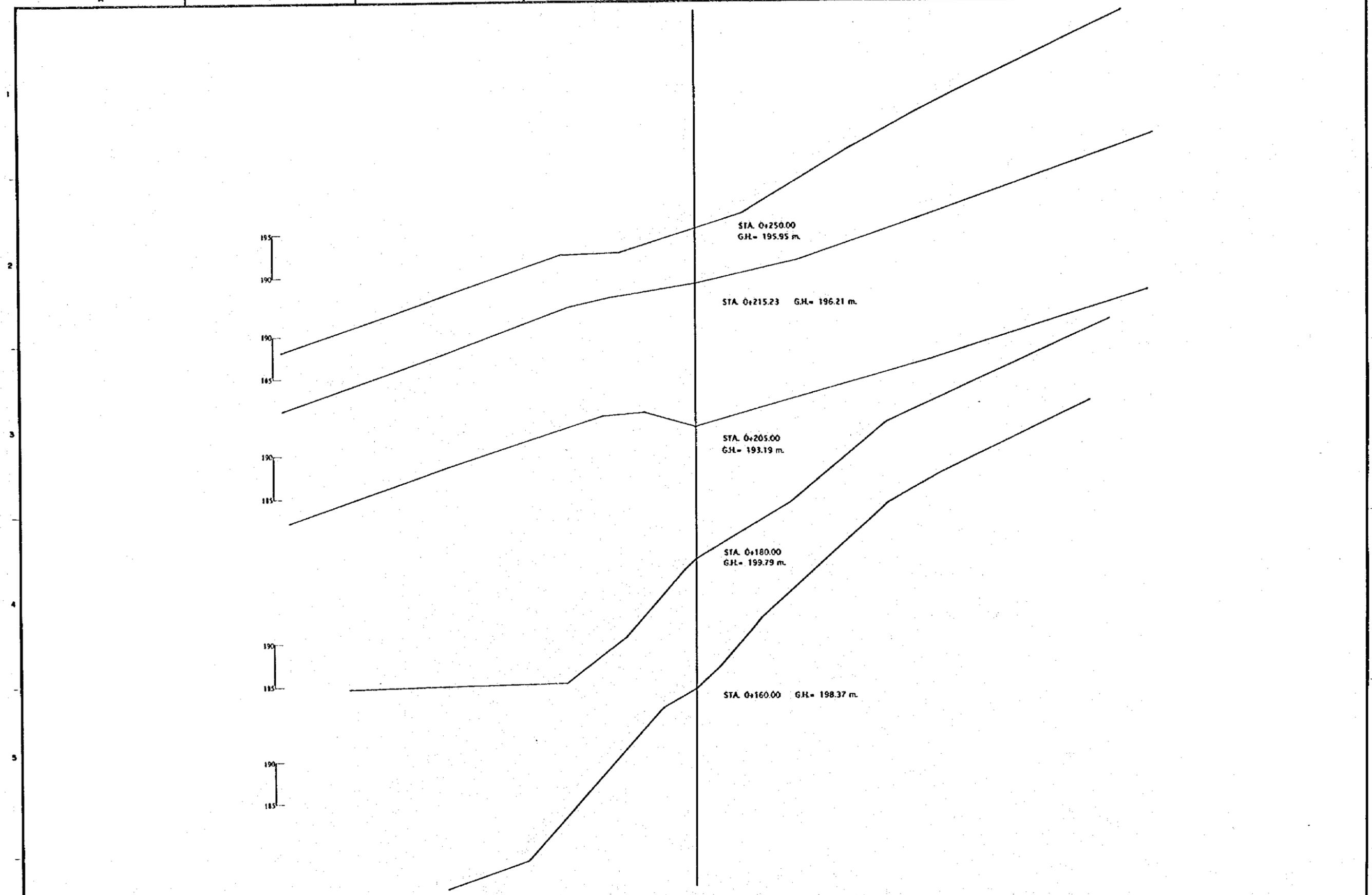
CRM
 CENTRO DE
 REHABILITACIÓN
 DE MANABI
 REPUBLICA DEL ECUADOR

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

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
 CAMINO DE ACCESO A LA SECA
 CORTE DE SECCIONES
 LA SECA ACCESS ROAD
 CROSS SECTIONS

LEVANTÓ:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
REVISÓ:	DIBUJO Nº
ENTREGÓ:	2/26
FECHA:	

A B C D E F G H



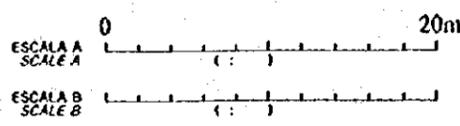
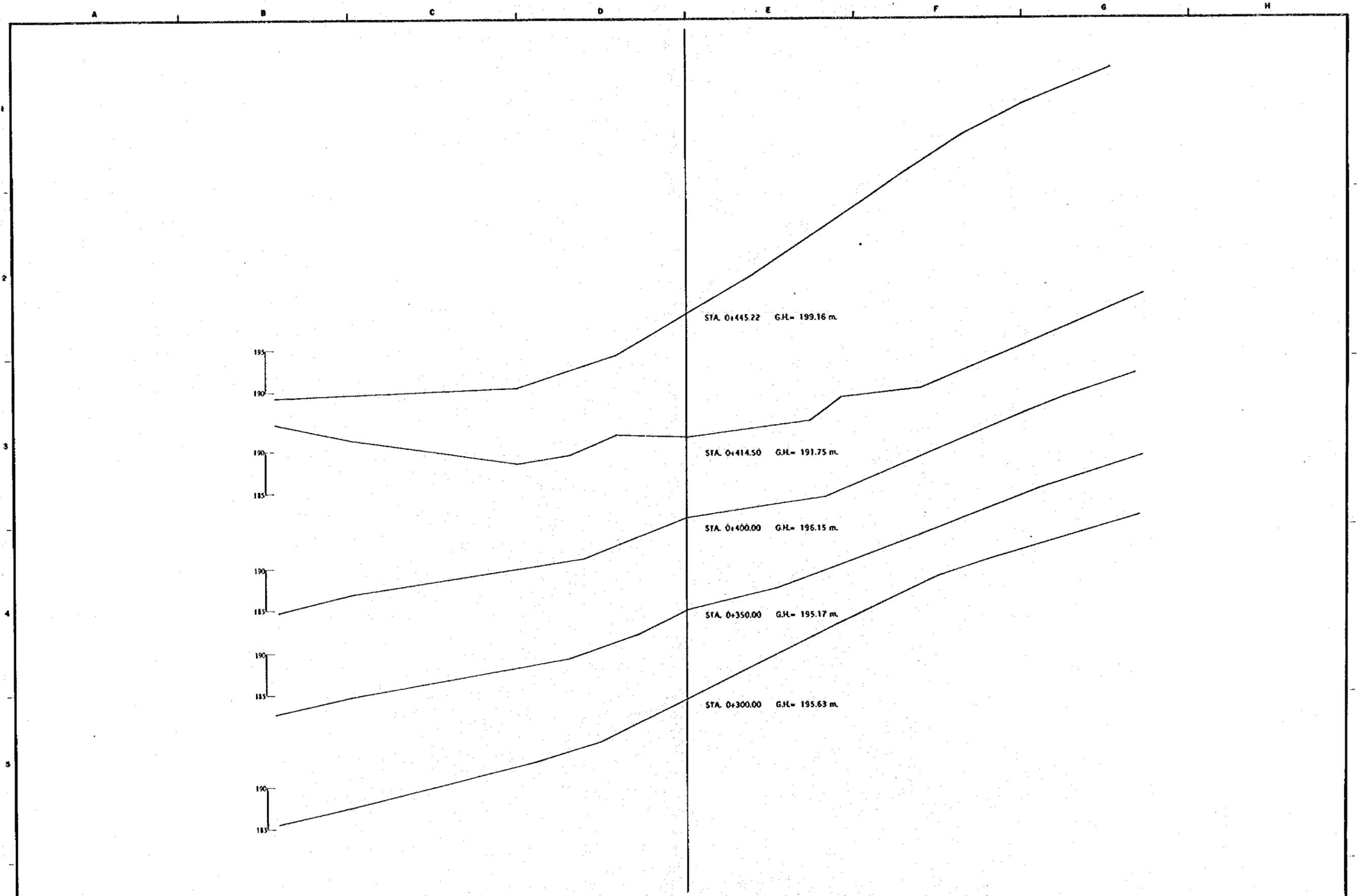
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de
Apie para las Cuenca de Los Rios Chone - Portoviejo
*The Detailed Design Study on the Water Traversesh
Schemes for Chone - Portoviejo River Basin*
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A LA SECA
CORTE DE SECCIONES
LA SECA ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	
ENTREGO:	
FECHA:	3/26



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 Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transverse
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CORTES DE SECCIONES
LA SECA ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	4/26
FECHA:	

A B C D E F G H

190
185
190
185
185
180
185
180
190
185
190
185

STA. 0+580.00
G.H. = 194.06 m.

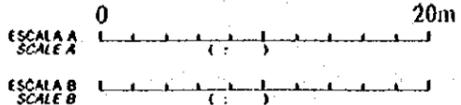
STA. 0+560.00
G.H. = 193.60 m.

STA. 0+540.00
G.H. = 196.09 m.

STA. 0+527.56
G.H. = 197.93 m.

STA. 0+493.96
G.H. = 200.61 m.

STA. 0+467.34 G.H. = 201.36 m.



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

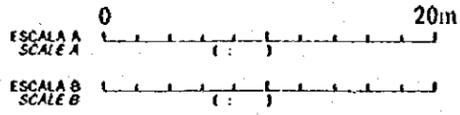
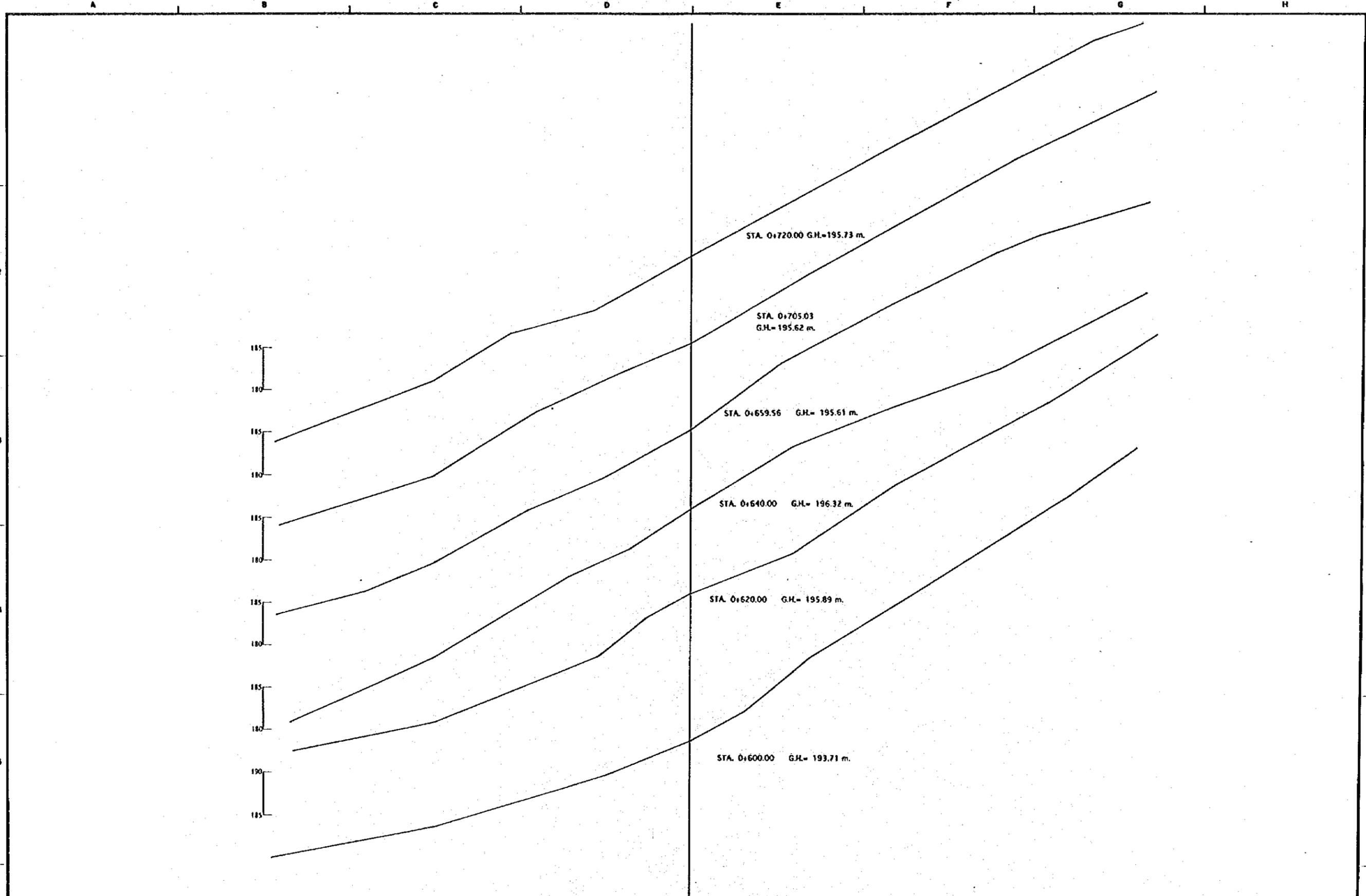
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Agua para los Cuencas de Los Rios Chone-Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transfer
Schemes for Chone-Portoviejo River Basin
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A LA SECA
CORTE DE SECCIONES
LA SECA ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

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

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
5/26

9c6



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

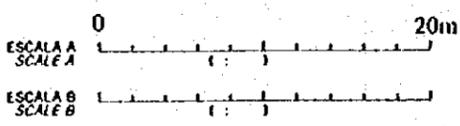
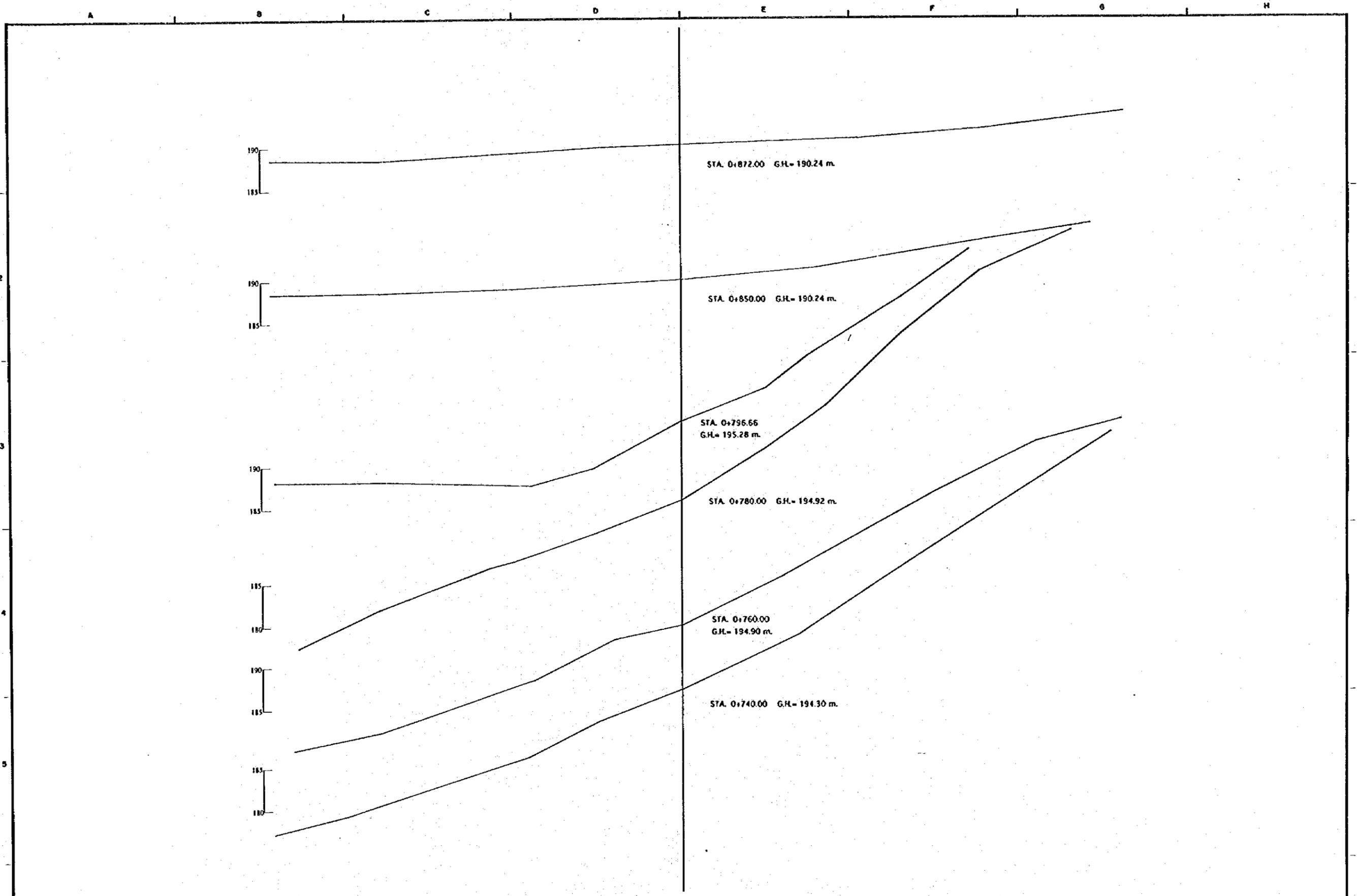
CRM
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Apur para los Cruces de Los Rios Chone - Portoviejo
*The Detailed Design Study on the Weir Tramos
Schans for Chone - Portoviejo River Basin*

REPÚBLICA DEL ECUADOR

TÍTULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A LA SECA
CORTE DE SECCIONES
LA SECA ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTÓ:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO Nº
REVISÓ:	
ENTREGÓ:	
FECHA:	6/26



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
 CENTRO DE
 REHABILITACION
 DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Traveses de
 Agua para las Quebradas de Los Rios Chora - Fortovalejo
 The Detailed Design Study on the Water Traverses
 Schemes for Chora - Fortovalejo River Basins
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
 CAMINO DE ACCESO A LA SECA
 CORTE DE SECCIONES
 LA SECA ACCESS ROAD
 CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DISEÑO:	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	7/26
FECHA:	

A B C D E F G H

190
185
190
185
190
185
190
185
190
185

STA. 1+000.00
G.H.= 200.30 m.

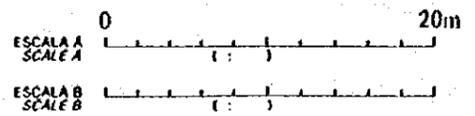
STA. 0+980.00 G.H.= 200.31 m.

STA. 0+964.07 G.H.= 197.67 m.

STA. 0+925.80 G.H.= 198.27 m.

STA. 0+890.00 G.H.= 195.91 m.

STA. 0+879.50 G.H.= 188.45 m.



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

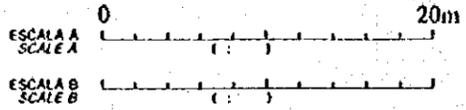
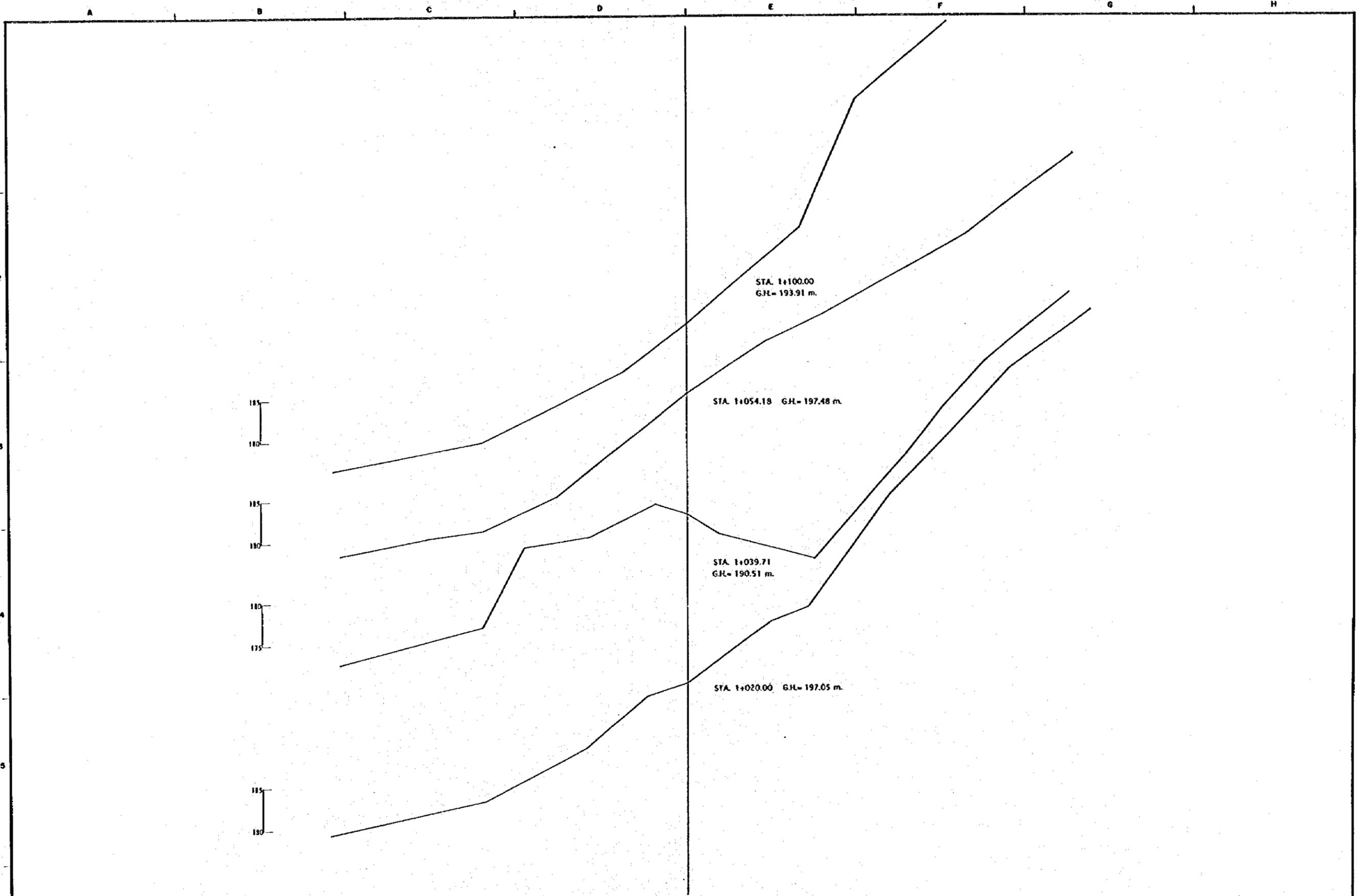
CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Apur para los Quebradas de Los Rios Chona - Partovino
The Detailed Design Study on the Water Transfer
Schemes for Chona - Partovino River Basin
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO : CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A LA SECA
CORTES DE SECCIONES
LA SECA ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO :	APROBADO :
DIBUJO :	FECHA :
REVISO :	DIBUJO N°
ENTREGO :	8/26
FECHA :	

909



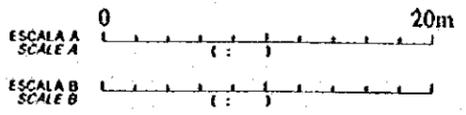
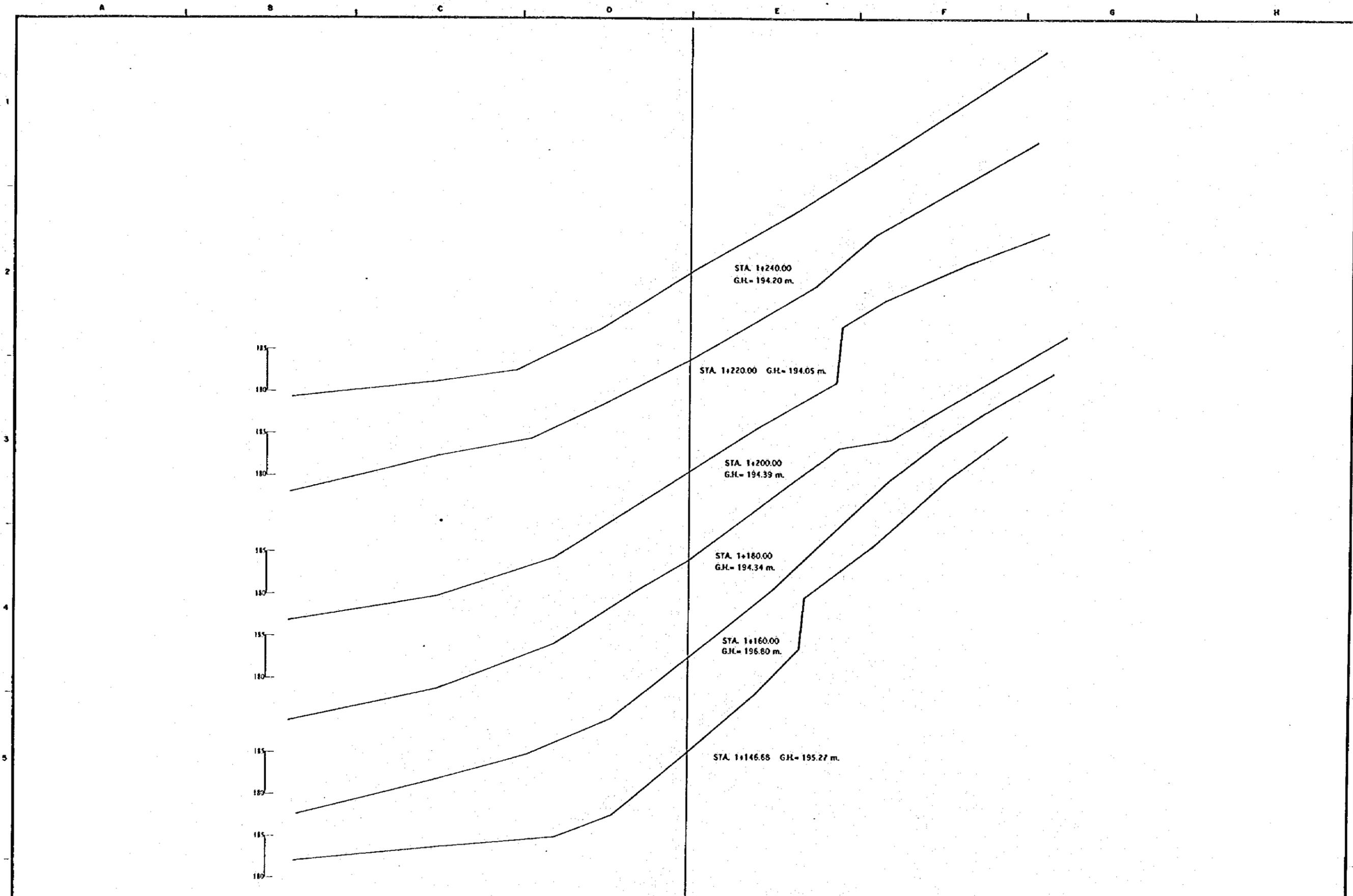
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

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 Treatment
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A LA SECA
CORTE DE SECCIONES
LA SECA ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	
ENTREGO:	
FECHA:	9/26



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

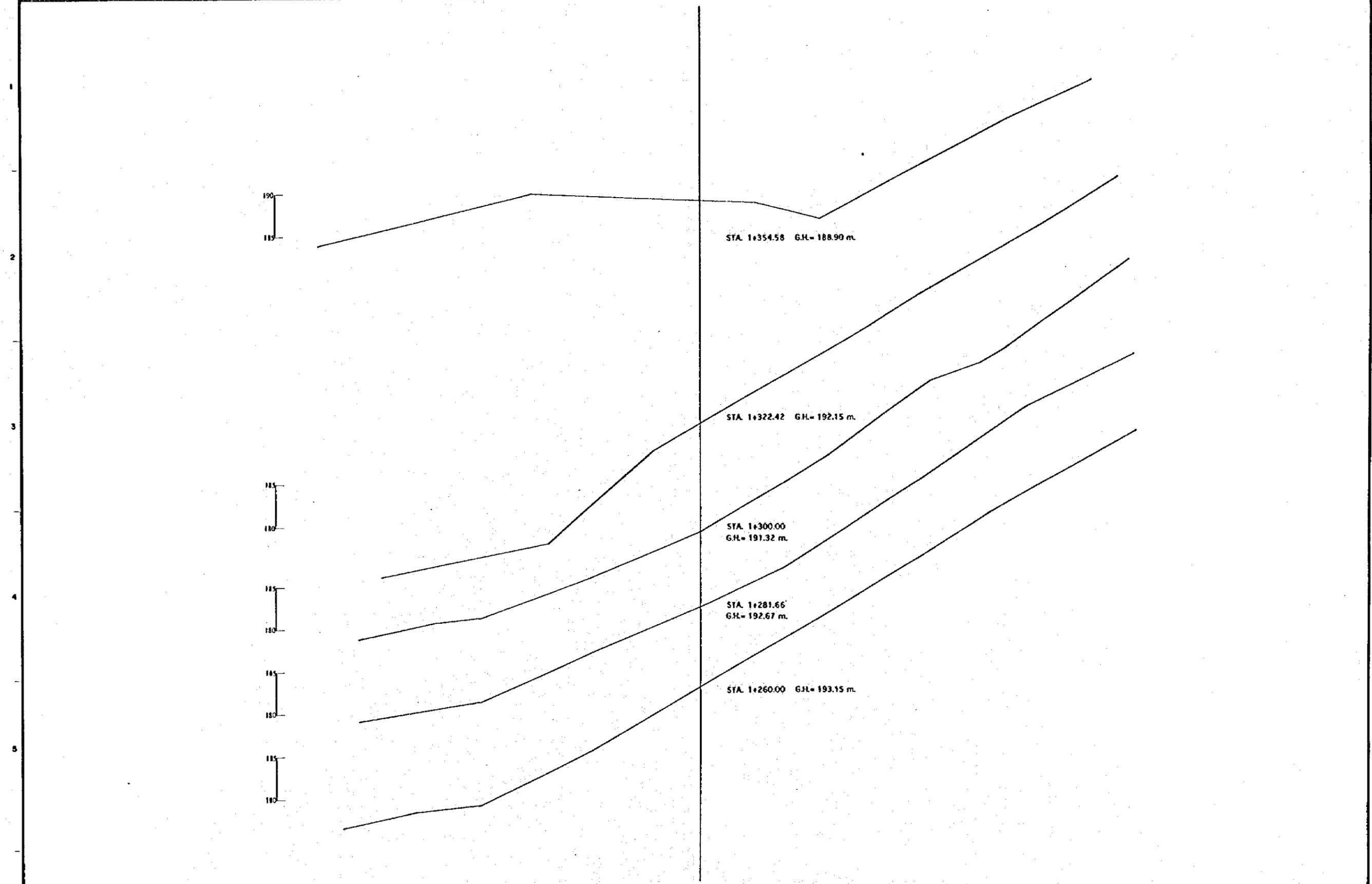
Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Agua para las Cuencas de Los Rios Chona - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Trussbasin Schemes for Chona - Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A LA SECA
CORTE DE SECCIONES
LA SECA ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

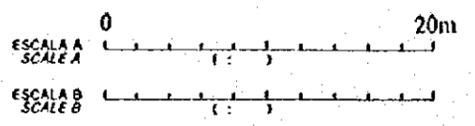
LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	
FECHA:	10/26

A B C D E F G H



190
185
180
175
170
165
160
155
150
145
140
135
130

2
3
4
5
6



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRML
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Agua para las Cuenca de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Spanning Schemes for Chone - Portoviejo River Basin

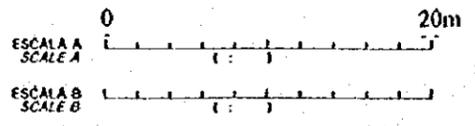
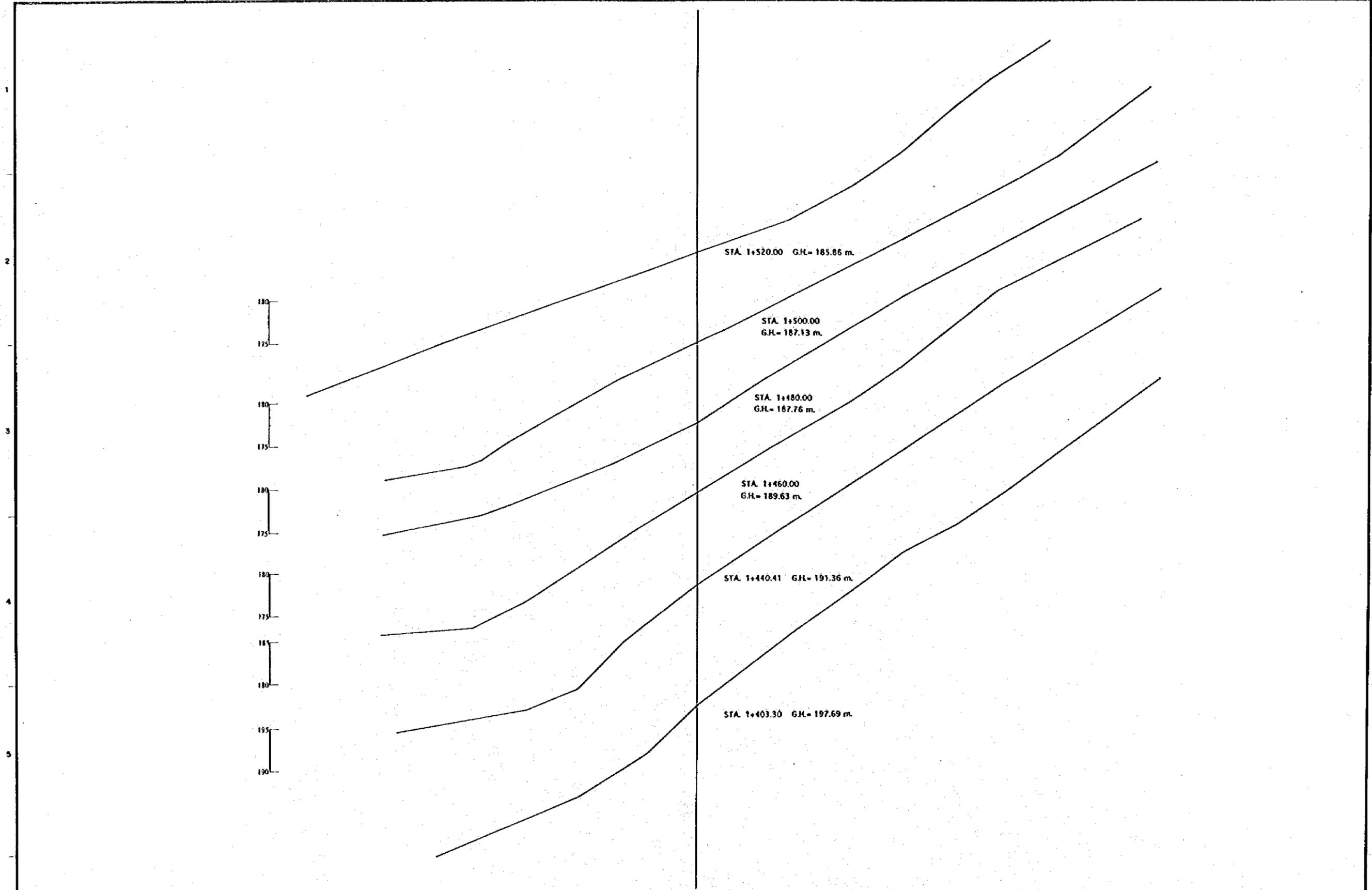
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A LA SECA
CORTE DE SECCIONES
LA SECA ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO Nº
REVISO:	
ENTREGO:	
FECHA:	11/26

9/2

A B C D E F G H



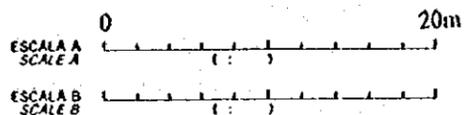
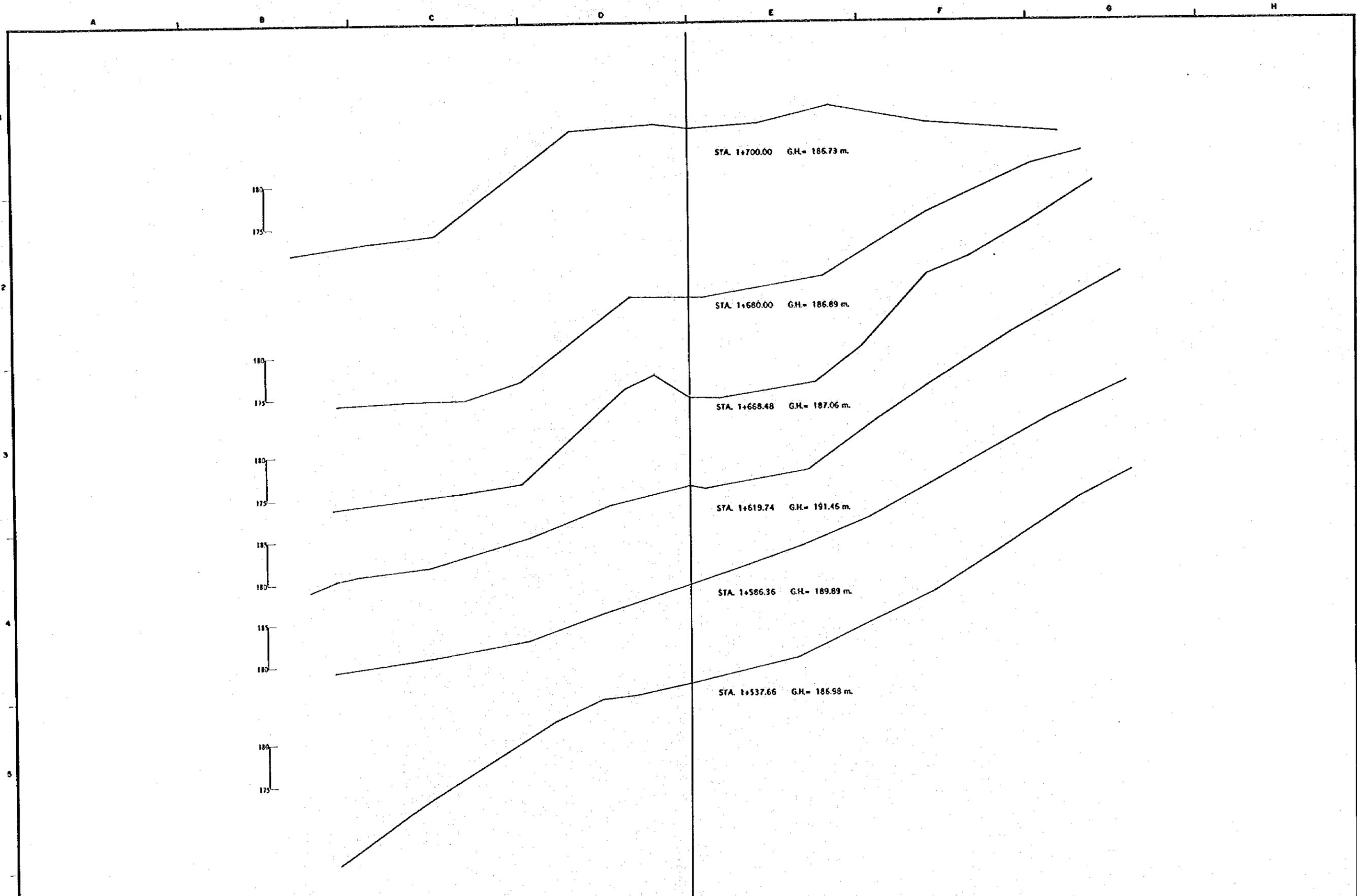
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABI

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

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A LA SECA
CORTE DE SECCIONES
LA SECA ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	
ENTREGO:	12/26
FECHA:	



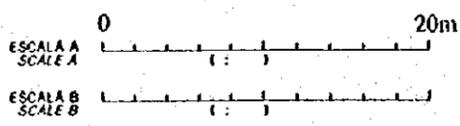
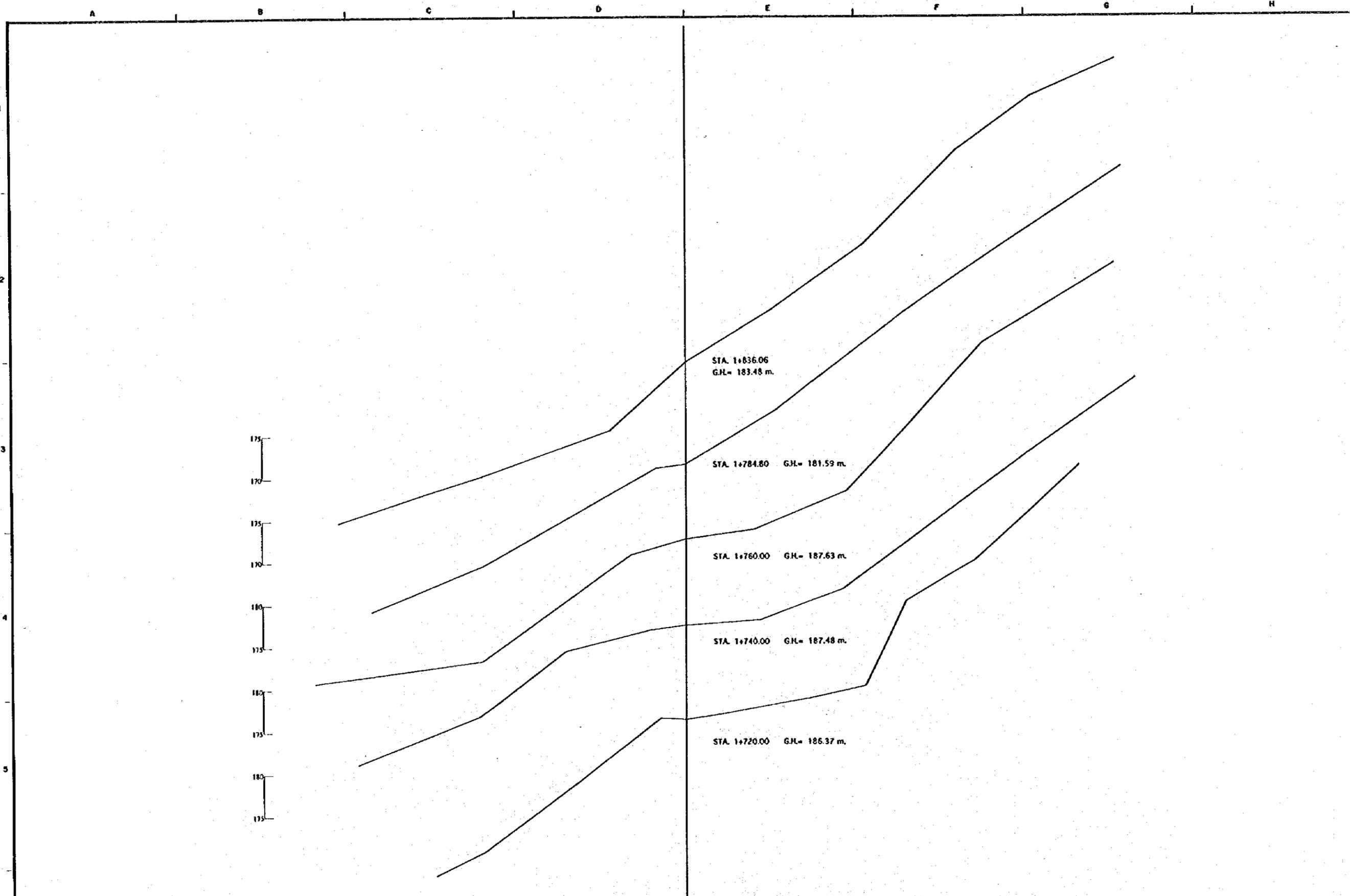
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI
REPUBLICA DEL ECUADOR

Estudio de Diseño Detallado de las Embrases de Agua para las Cuencas de Los Rios Chone - Pastoche
The Detailed Design Study on the Water Structures Schemes for Chone - Pastoche River Basins

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A LA SECA
CORTE DE SECCIONES
LA SECA ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	13/26
FECHA:	



95

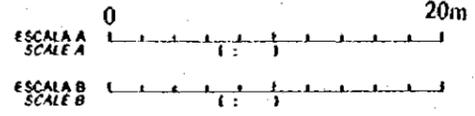
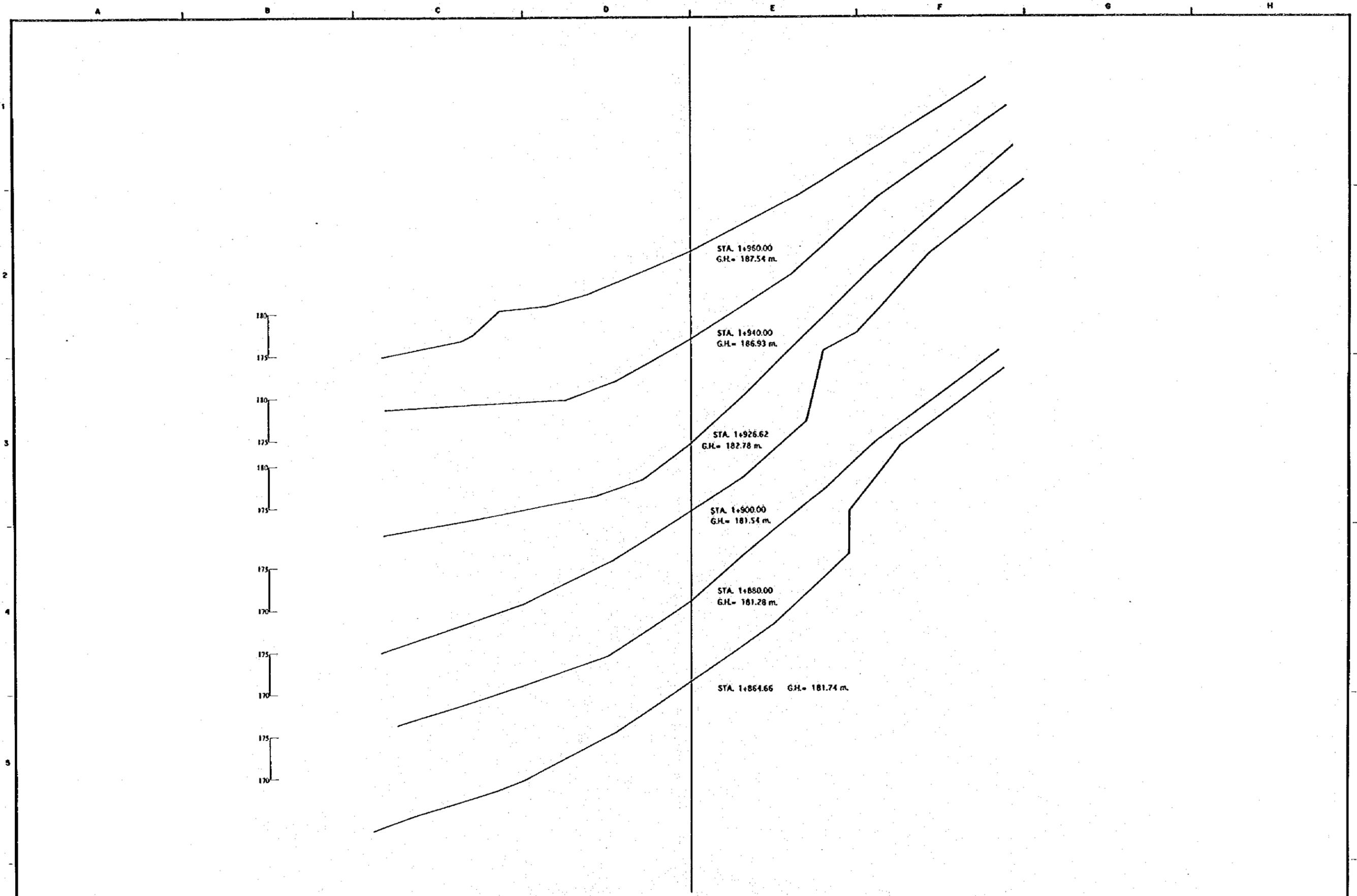
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

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

TITULO : CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A LA SECA
CORTE DE SECCIONES
LA SECA ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO :	APROBADO :
DIBUJO :	FECHA :
DISEÑO :	DIBUJO N°
REVISO :	
ENTREGO :	
FECHA :	14/26



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

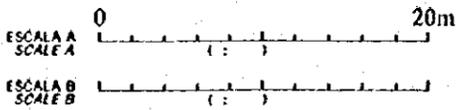
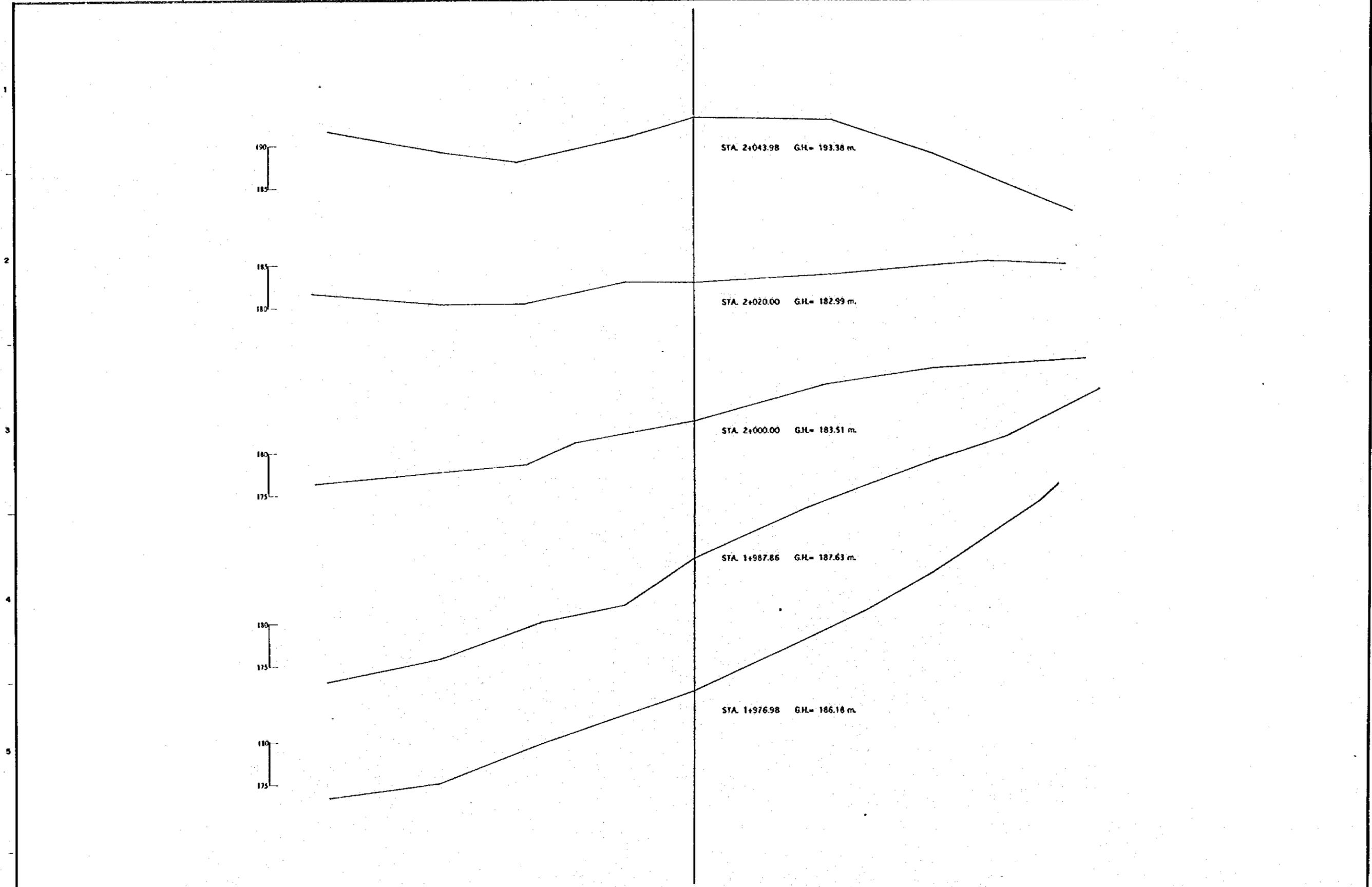
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO/ACCESS ROAD

CAMINO DE ACCESO A LA SECA
CORTE DE SECCIONES
LA SECA ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DISEÑO:	FECHA:
REVISÓ:	DIBUJO N°
ENTREGÓ:	FECHA:
	15/26

A B C D E F G H



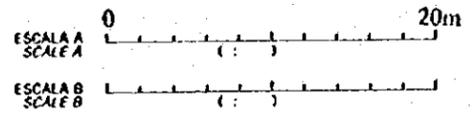
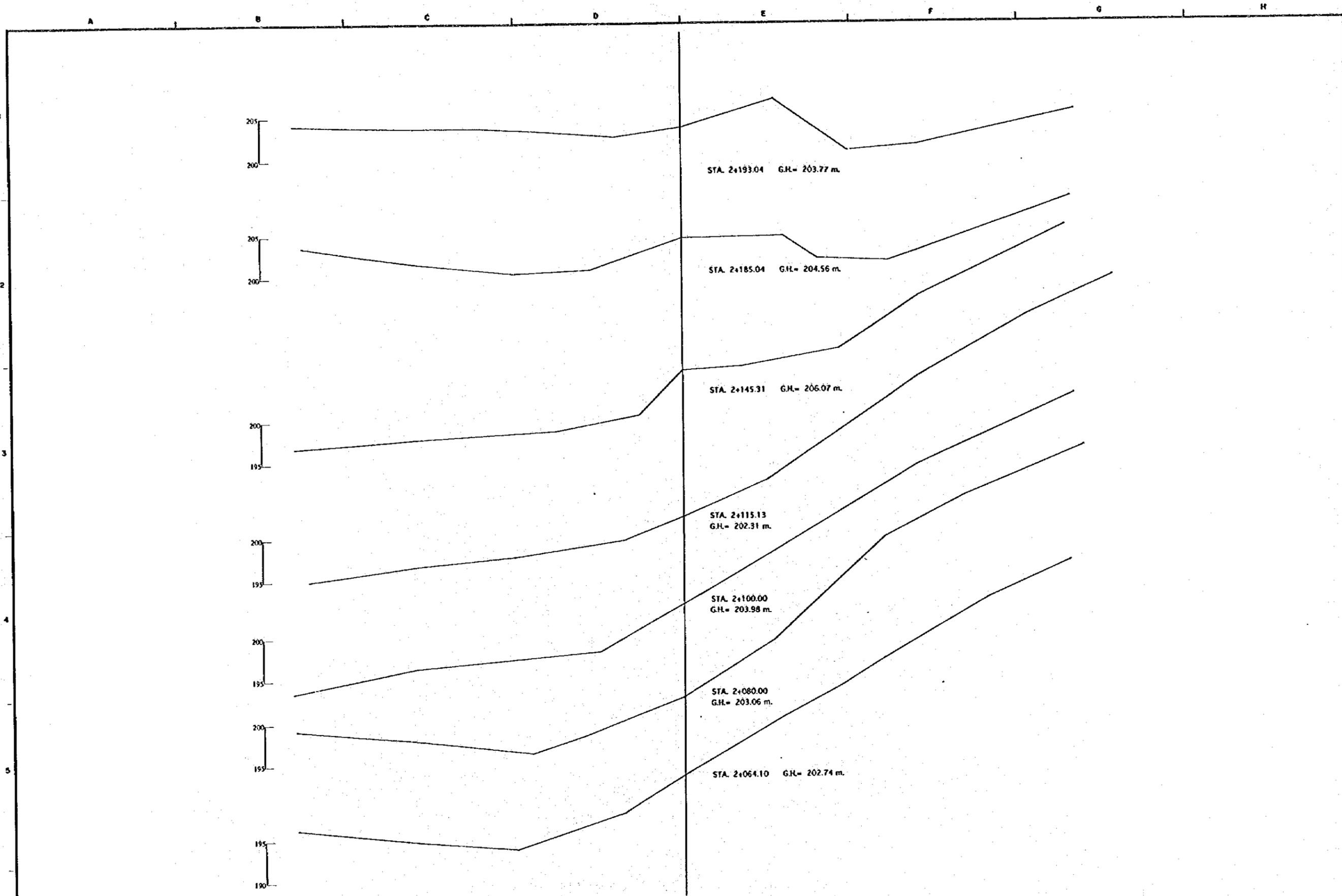
REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRIM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Traveses de
Agua para las Quevedas de Los Rios Chona - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Barriers
Schunas for Chona - Portoviejo River Basin
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A LA SECA
CORTE DE SECCIONES
LA SECA ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
REVISO:	DIBUJO Nº
ENTREGO:	16/26
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRIM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tránsverses de
Agua para las Cuenecas de Los Rios Chorra - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transverse
Schemes for Chorra - Portoviejo River Basins

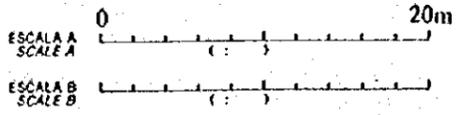
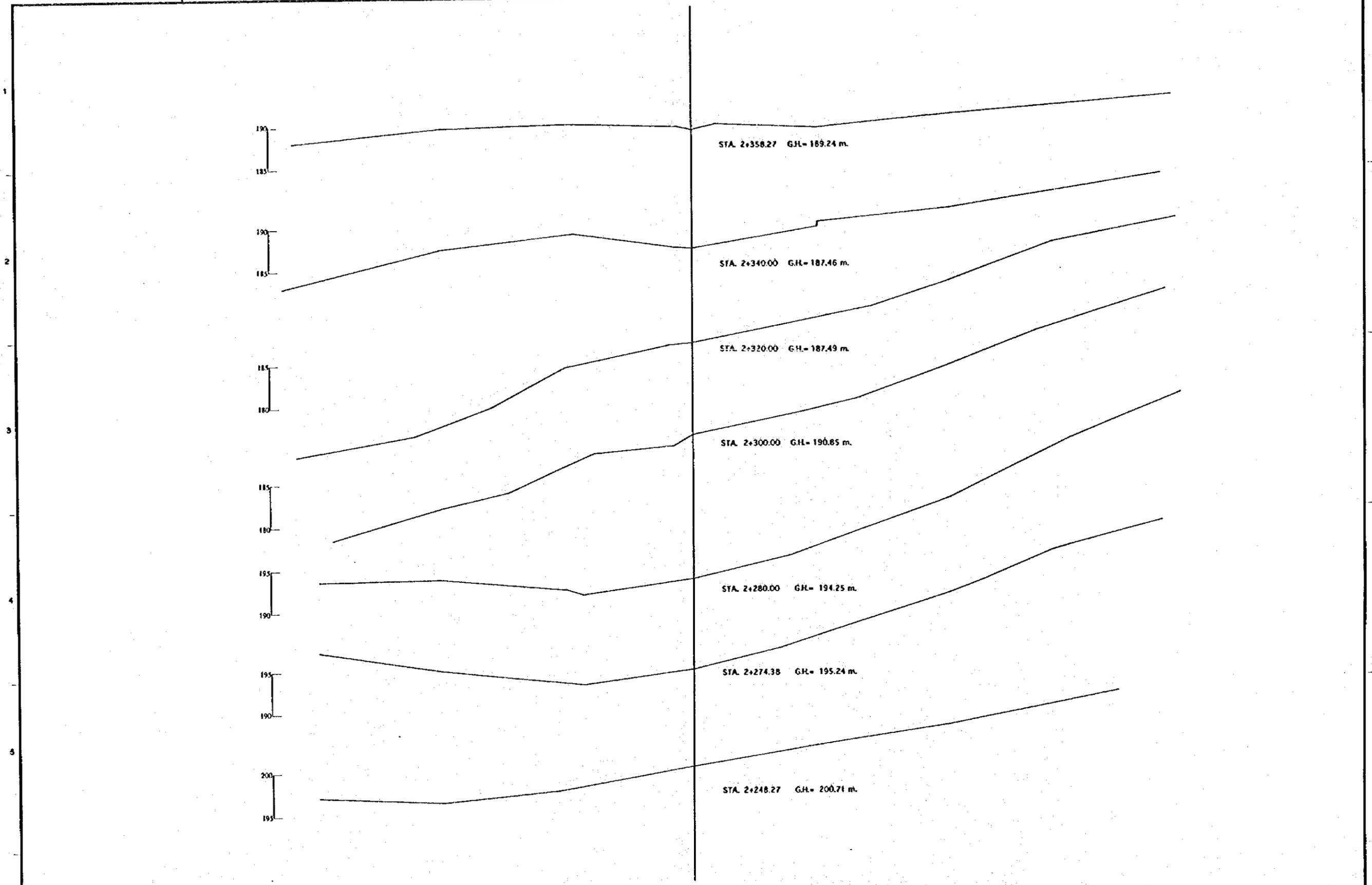
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A LA SECA
CORTE DE SECCIONES
LA SECA ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	
ENTREGO:	
FECHA:	17/26

918

A B C D E F G H



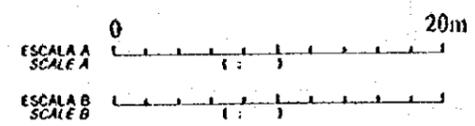
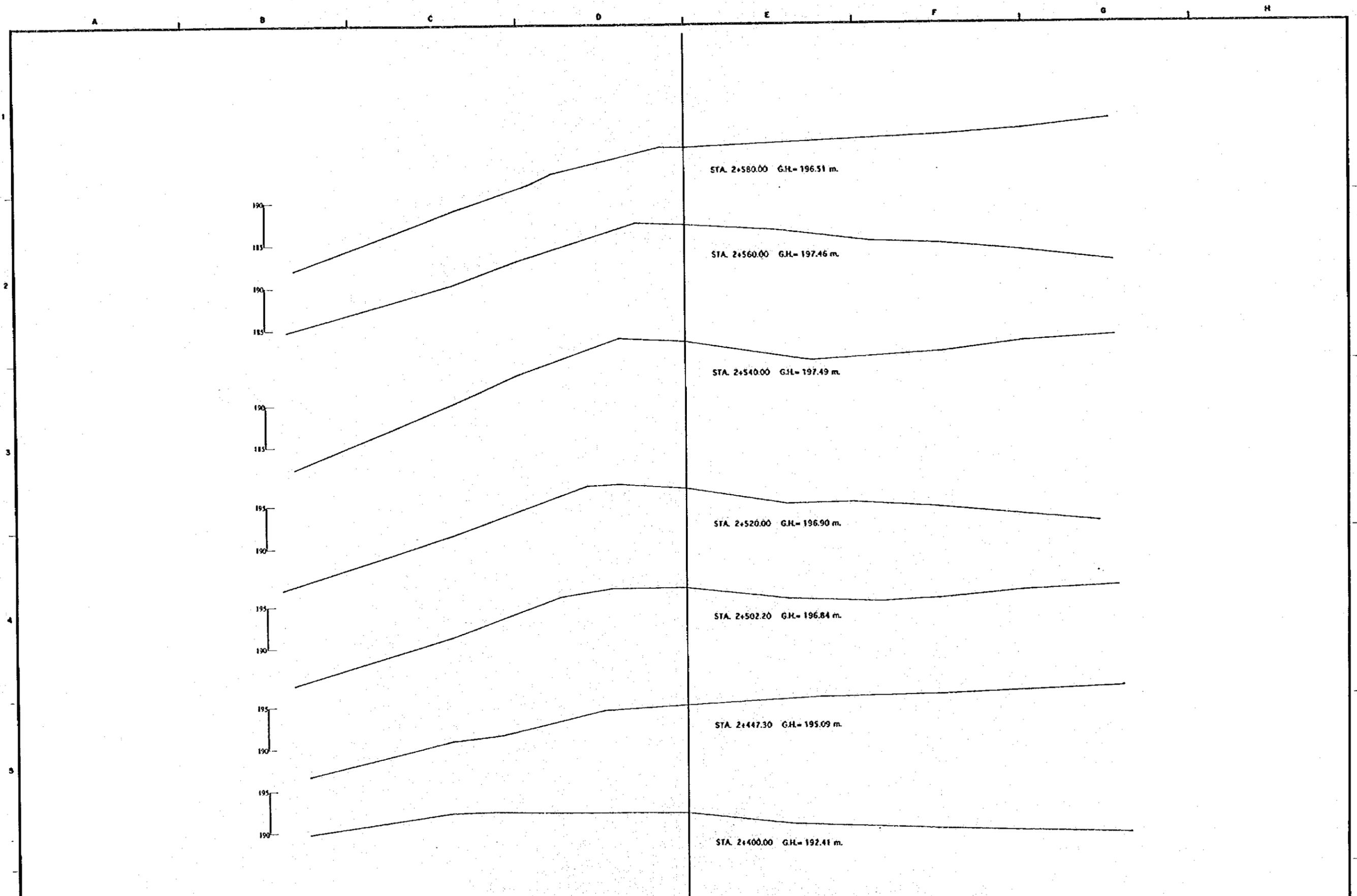
REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABÍ

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

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CORTE DE SECCIONES
LA SECA ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO Nº
REVISÓ:	
ENTREGÓ:	18/26
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A LA SECA
CORTE DE SECCIONES
LA SECA ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

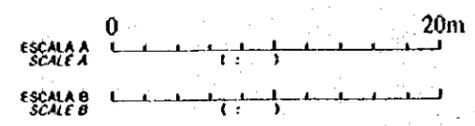
LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	
ENTREGO:	19/26
FECHA:	

9.20

A B C D E F G H

190
185
190
185
185
180
185
180
190
185
185
180
195
190

STA. 2+740.00 G.H.= 188.90 m.
 STA. 2+720.00 G.H.= 186.59 m.
 STA. 2+700.00 G.H.= 185.80 m.
 STA. 2+694.67 G.H.= 185.87 m.
 STA. 2+650.00 G.H.= 188.78 m.
 STA. 2+607.12 G.H.= 193.00 m.
 STA. 2+600.00 G.H.= 194.02 m.



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

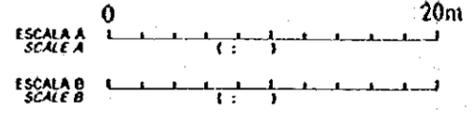
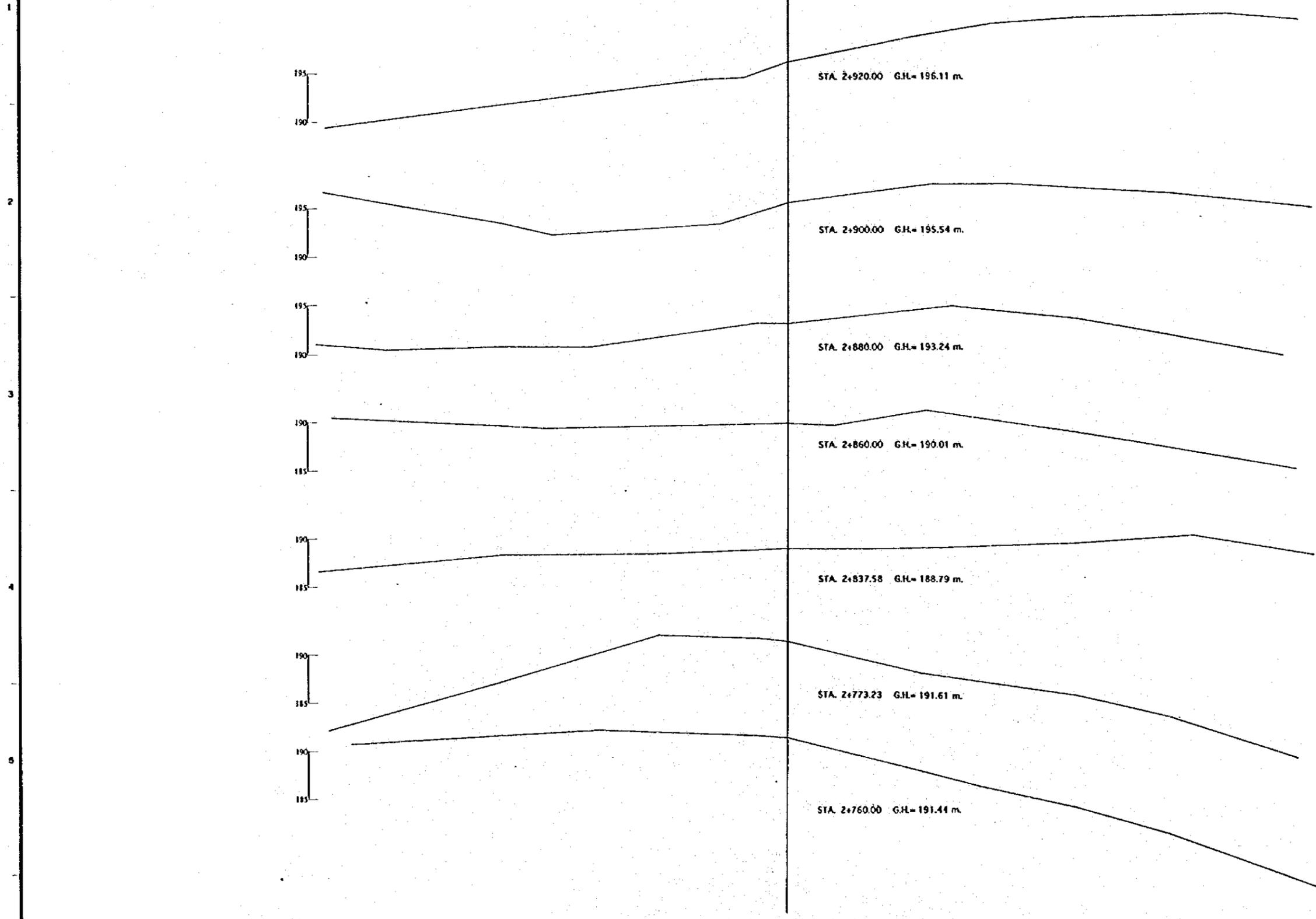
CRML
 CENTRO DE
 REHABILITACION
 DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tránsverses de
 Apur para los Cuencas de Los Rios Chona-Portoviejo
 The Detailed Design Study on the Water Transverse
 Schemes for Chona-Portoviejo River Basin
 REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
 CAMINO DE ACCESO A LA SECA
 CORTE DE SECCIONES
 LA SECA ACCESS ROAD
 CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	
ENTREGO:	20/26
FECHA:	

A B C D E F G H



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

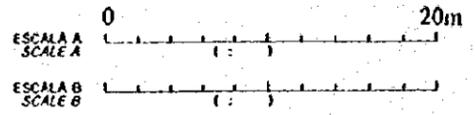
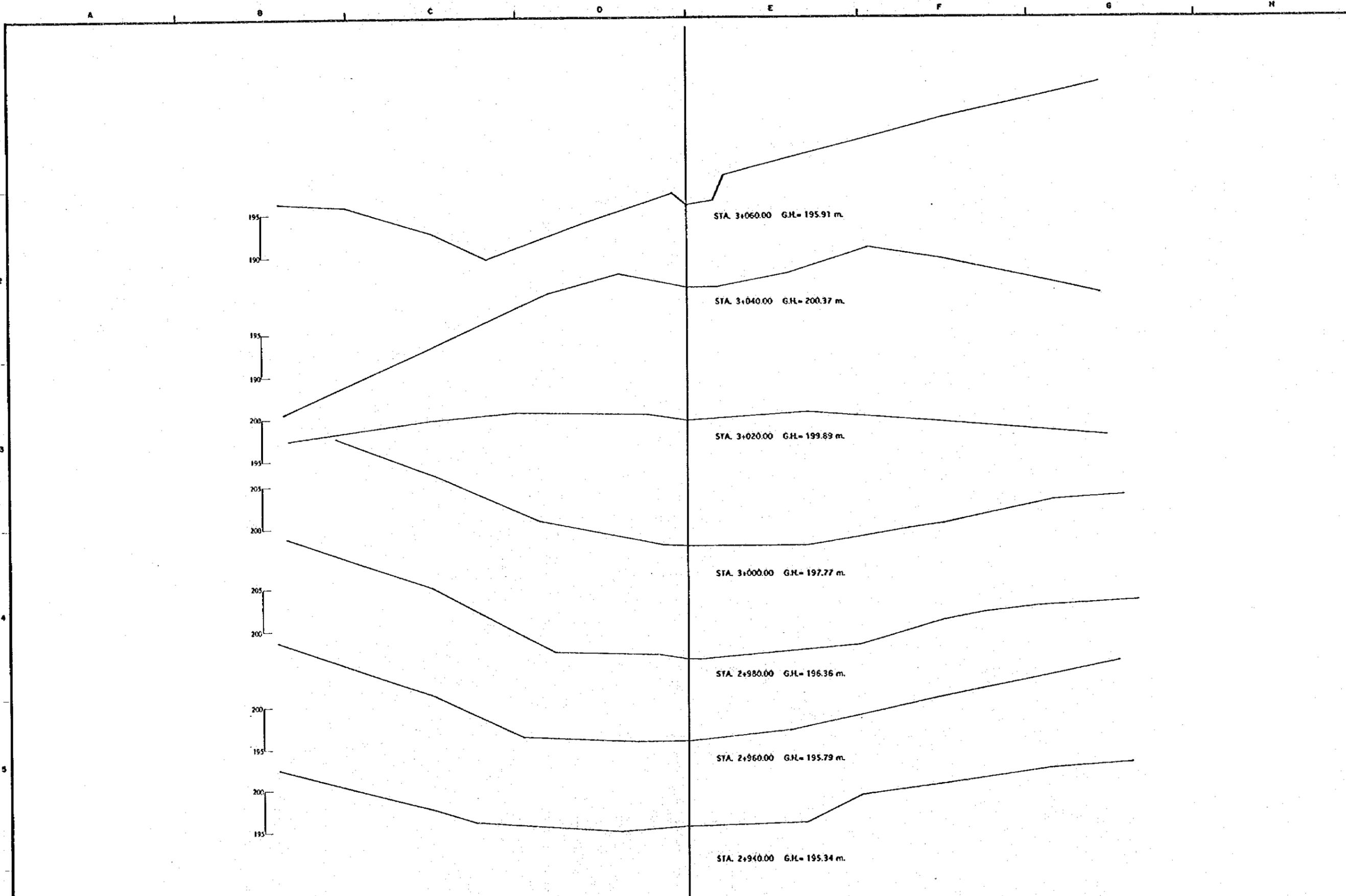
CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO : CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A LA SECA
CORTE DE SECCIONES
LA SECA ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO :	APROBADO :
DIBUJO :	FECHA :
DISENO :	DIBUJO Nº :
REVISO :	
ENTREGO :	
FECHA :	21/26



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

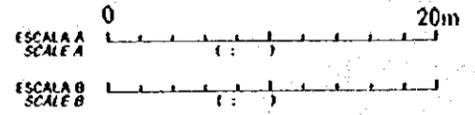
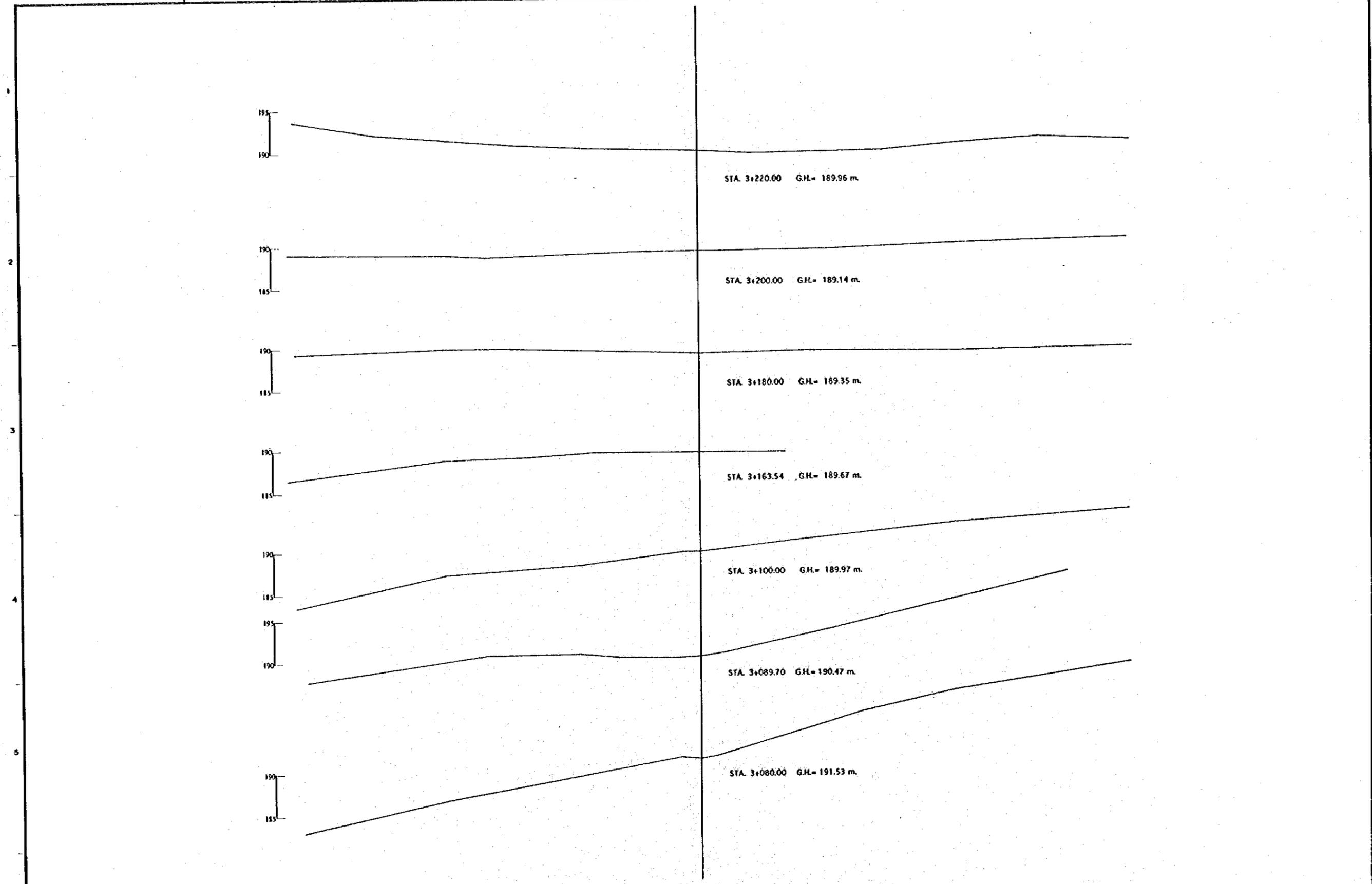
Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de
Agua para las Cuenca de Los Rios Chone - Portoviejo
*The Detailed Design Study on the Water Traversals
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins*

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO : CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A LA SECA
CORTE DE SECCIONES
LA SECA ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO :	APROBADO :
DIBUJO :	FECHA :
DISEÑO :	DIBUJO Nº
REVISO :	
ENTREGO :	
FECHA :	22/26

A B C D E F G H



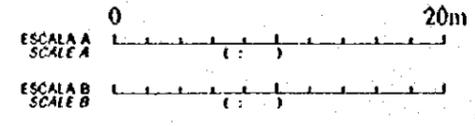
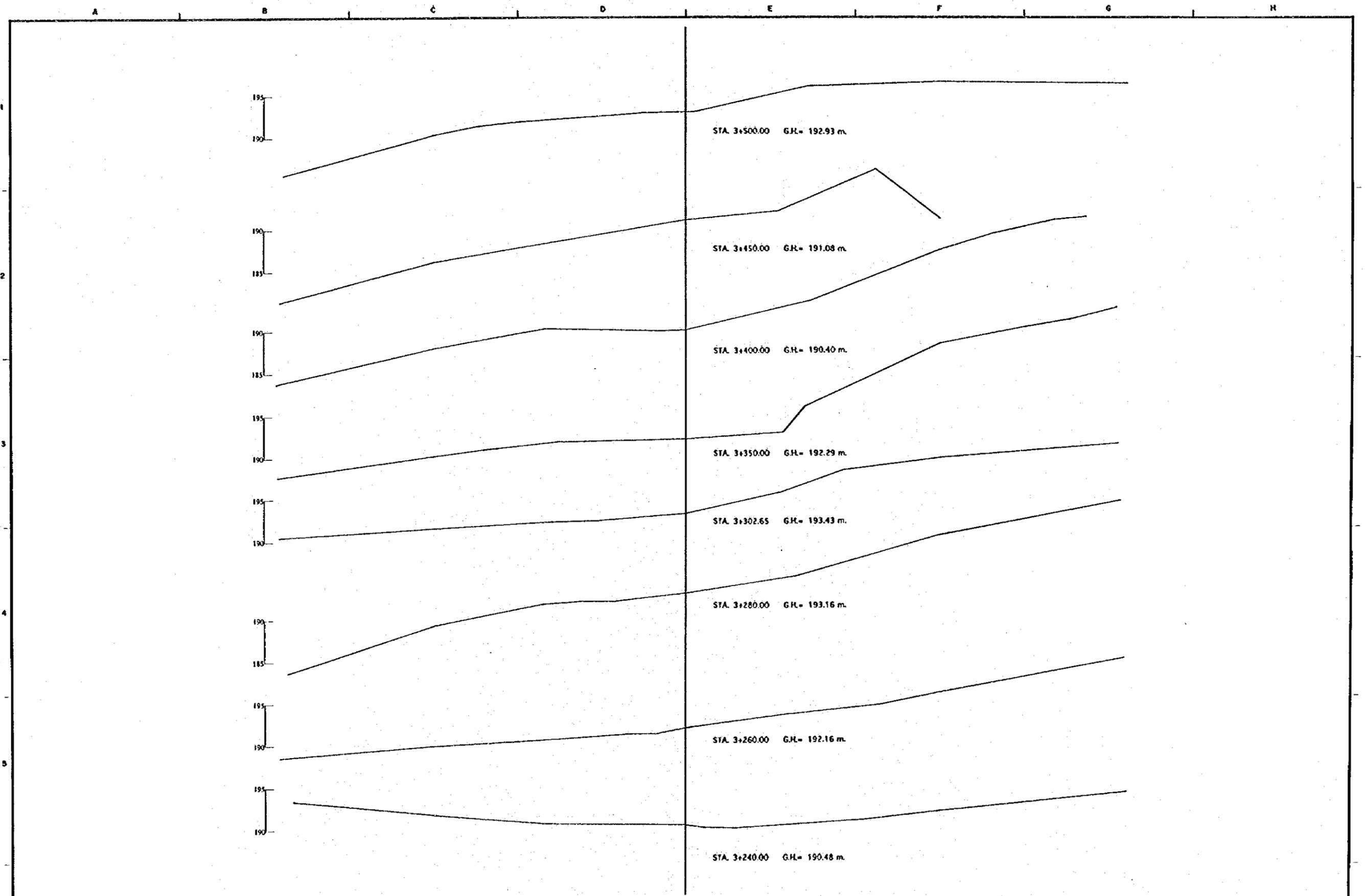
REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRIM
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 Transfers Schemes for Chone - Portoviejo River Basins
REPÚBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A LA SECA
CORTE DE SECCIONES
LA SECA ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO Nº
REVISO:	
ENTREGO:	
FECHA:	23/26

9/4



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CEM
 CENTRO DE
 REHABILITACION
 DE MANABI
 REPUBLICA DEL ECUADOR

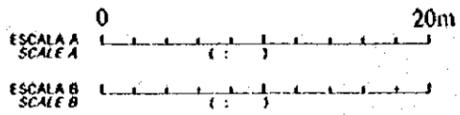
TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
 CAMINO DE ACCESO A LA SECA
 CORTE DE SECCIONES
 LA SECA ACCESS ROAD
 CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	
ENTREGO:	
FECHA:	24/26

A B C D E F G H



STA. 3+609.80 G.H.= 194.33 m.
 STA. 3+600.00 G.H.= 194.87 m.
 STA. 3+580.00 G.H.= 196.93 m.
 STA. 3+560.00 G.H.= 196.44 m.
 STA. 3+540.00 G.H.= 195.67 m.
 STA. 3+520.00 G.H.= 194.24 m.
 STA. 3+514.49 G.H.= 193.91 m.



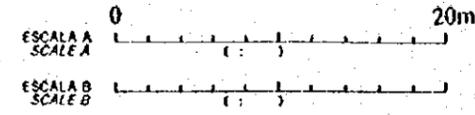
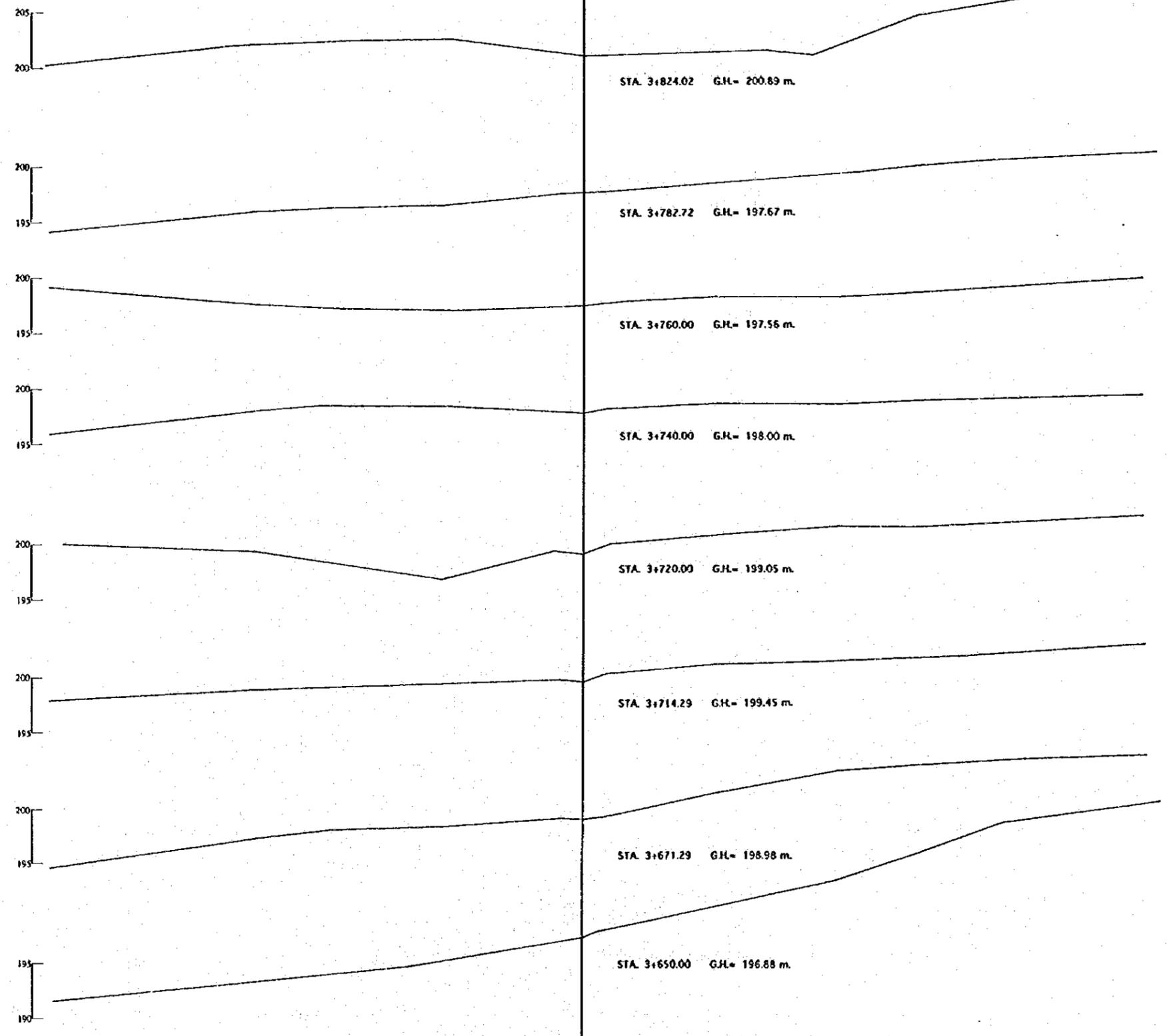
REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRDM
 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 of the Water Transfer
 Schemes for Chone - Portoviejo River Basins
 REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
 CAMINO DE ACCESO A LA SECA
 CORTE DE SECCIONES
 LA SECA ACCESS ROAD
 CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO Nº
REVISO:	
ENTREGO:	
FECHA:	25/26

A B C D E F G H



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM CENTRO DE REHABILITACIÓN DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Traveses de Agua para las Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Traversals Schemes for Chone - Portoviejo River Basins</i>	TITULO : CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD CAMINO DE ACCESO A LA SECA CORTE DE SECCIONES LA SECA ACCESS ROAD CROSS SECTIONS	LEVANTO : DIBUJO : REVISO : ENTREGO : FECHA :	APROBADO : FECHA : DIBUJO N° 26/26
	REPUBLICA DEL ECUADOR			

97

(8) CAMINO DE ACCESO A ENTRADA DE POZA HONDA
(8) POZA HONDA INLET ACCESS ROAD

PLANTA(ESCALA:1/1.000, AREA:1.0km²)
PLAN(SCALE 1/1,000, AREA:1.0km²)

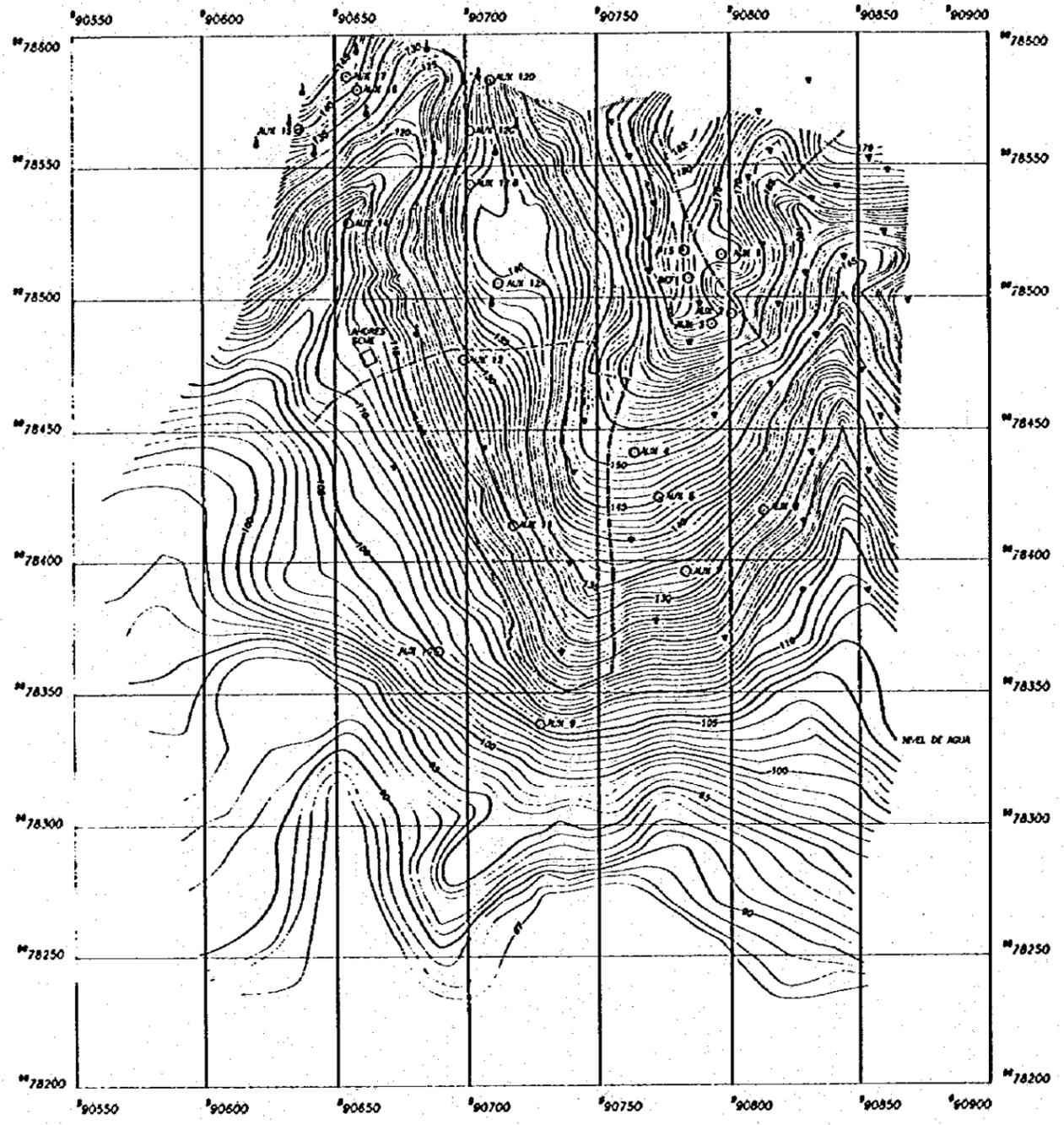
1 PLANO
1 SHEET

PERFIL/RUTA(ESCALA:(H)1/2.000, (V)1/500,
LONGITUD:0.67km)
PROFILE/ROUTE(SCALE:(H)1/2,000, (V)1/500,
LENGTH:0.67km)

1 PLANO
1 SHEET

SECCION TRANSVERSAL(ESCALA:(H)1/200, (V)1/200,
CANTIDAD:35 SECCIONES)
CROSS SECTIONS(SCALE:(H)1/200, (V)1/200,
QUANTITY:35 SECTIONS)

7 PLANOS
7 SHEETS



ESCALA: 1 : 1000

LEYENDA / LEGEND		
PUNTO DE POLIGONO	POLYGON POINT	○
CASA	HOUSE	□
ALAMEDA	FOOT PATH	----
FINCA CONCA	BRILL FENCE	— · — · —
PASTO	PASTURE	∇
CULTIVOS PERMANENTES	FRUIT, COTTLE, BANANA, COCO	⊕
RD INTERAMENTE	INTERESTED RIVER	—
CURVA DE NIVEL	HOCE	—
CURVA DE NIVEL INTERSECCION	INTERSECTING CONTOUR	—

ESCALA GRAFICA 1:1000



REV. No.	REVISADO	APROBADO	FECHA

C. R. M.
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

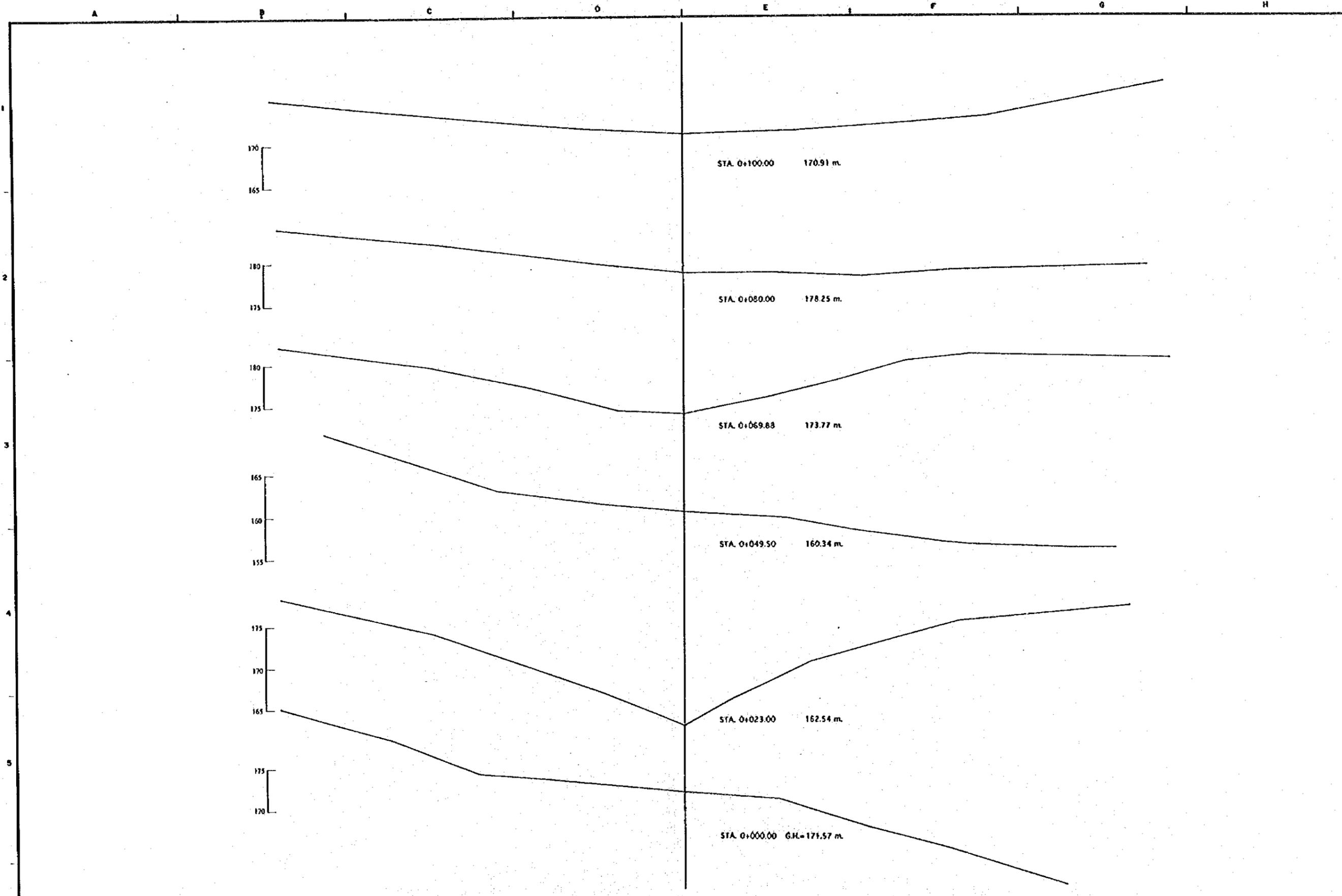
Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para las Cuencas de los Rios Chone-Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone-Portoviejo River Basins
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: VAS DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A EL GUASMO
EL GUASMO WORK ADIT ACCESS ROAD

LEVANTO: G. F. M.
DIBUJO: G. F. M.
DISEÑO:
REVISO:
ENTREGO: FLOW JULIO/81

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO No.
1/1

928
929



STA. 0+100.00 170.91 m.

STA. 0+080.00 178.25 m.

STA. 0+069.88 173.77 m.

STA. 0+049.50 160.34 m.

STA. 0+023.00 162.54 m.

STA. 0+000.00 G.H.=171.57 m.

ESCALA A
SCALE A
(:)
ESCALA B
SCALE B
(:)

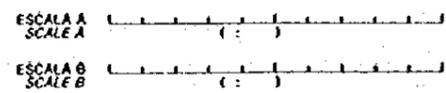
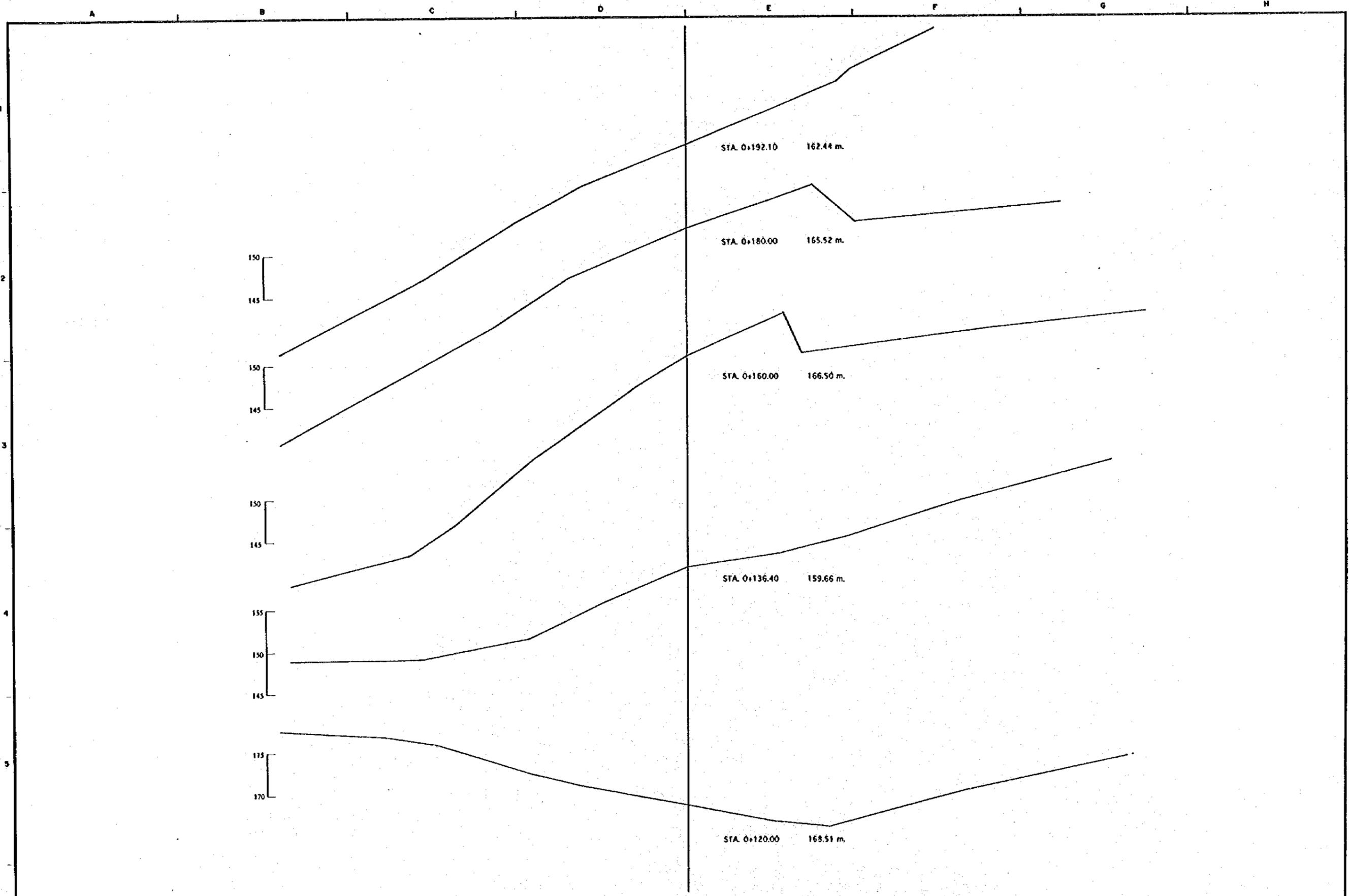
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CPM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de
Agua para los Cruces de Los Rios Chone - Portoviejo
*The Detailed Design Study on the Water Traversals
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins*
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO : CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A ENTRADA DE POZA HONDA
CORTE DE SECCIONES
POZA HONDA INLET ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO :	APROBADO :
DIBUJO :	FECHA :
DISEÑO :	DIBUJO N°
REVISO :	
ENTREGO :	
FECHA :	1/7



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

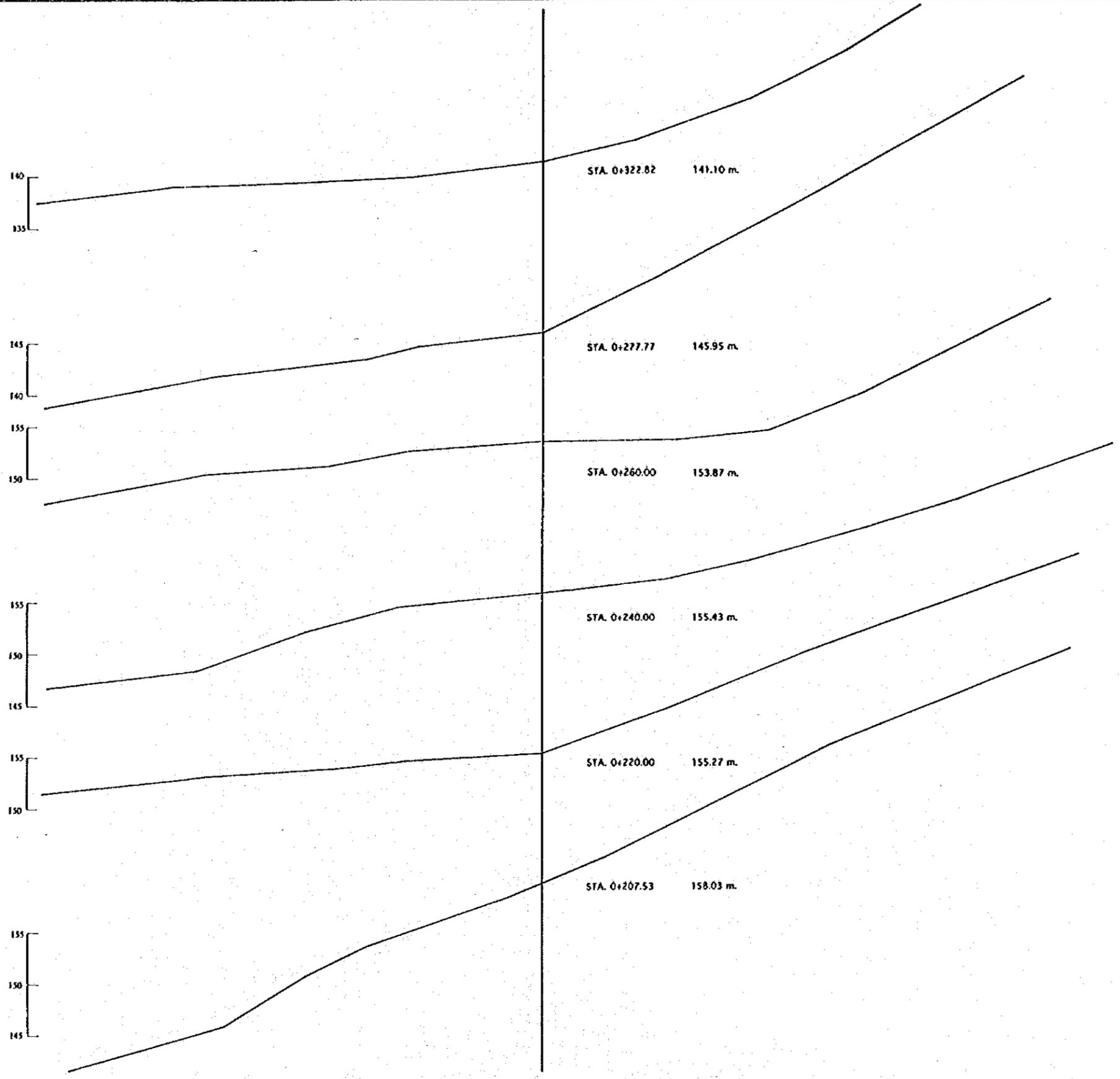
Estudio de Opciones Dejadas de los Travesaños de Agua para los Cruces de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone - Portoviejo River Basin

REPÚBLICA DEL ECUADOR

TÍTULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A ENTRADA DE POZA HONDA
CORTE DE SECCIONES
POZA HONDA INLET ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	
ENTREGO:	
FECHA:	2/7

A B C D E F G H



ESCALA A
SCALE A (:)
ESCALA B
SCALE B (:)

REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

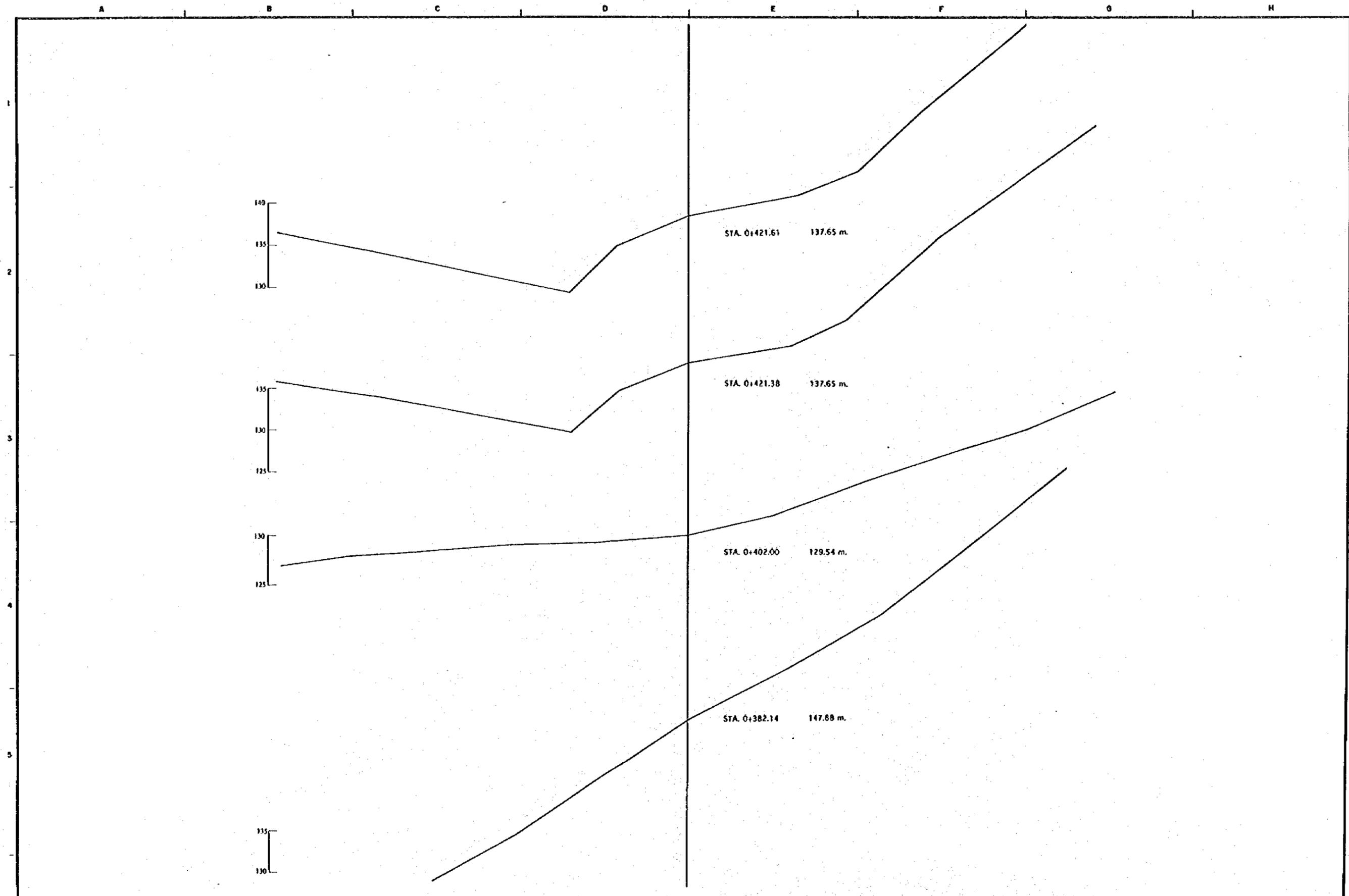
CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI
REPUBLICA DEL ECUADOR

Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para los Cuencas de Los Rios Chora - Partovado
The Detailed Design Study on the Water Transmission Schemes for Chora - Partovado River Basin

TITULO : CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A ENTRADA DE POZA HONDA
CORTE DE SECCIONES
POZA HONDA INLET ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO :	APROBADO :
DIBUJO :	FECHA :
DISEÑO :	DIBUJO N°
REVISO :	
ENTREGO :	
FECHA :	3/7

233



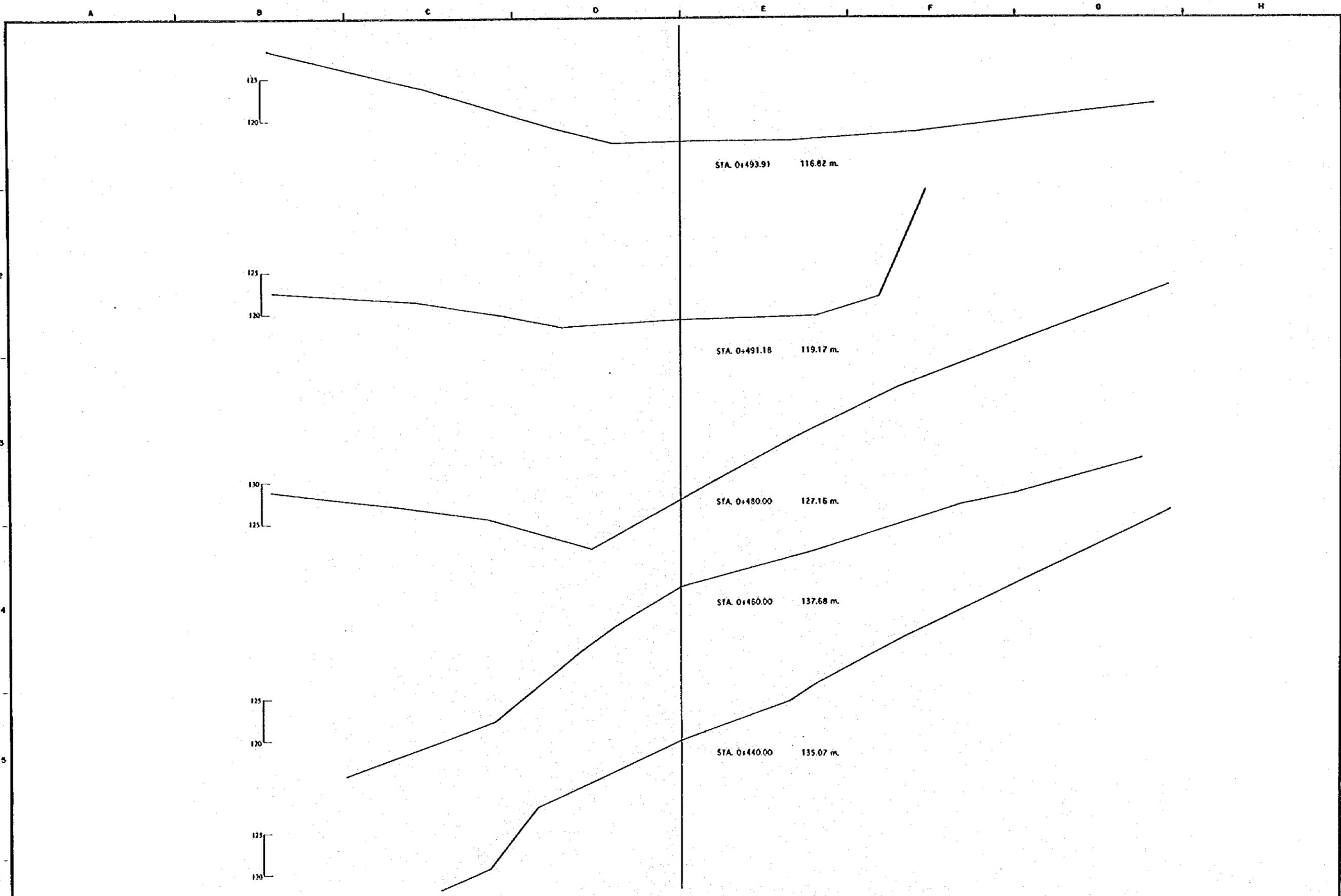
ESCALA A
 SCALE A
 (:)
 ESCALA B
 SCALE B
 (:)

REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
 CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI
 Estudio de Osmo Detallado de los Traveses de Agua para los Cuencas de Los Rios Chona - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transverse Schemes for Chona - Portoviejo River Basins
 REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO : CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
 CAMINO DE ACCESO A ENTRADA DE POZA HONDA
 CORTE DE SECCIONES
 POZA HONDA INLET ACCESS ROAD
 CROSS SECTIONS

LEVANTO :	APROBADO :
DIBUJO :	FECHA :
REVISO :	DIBUJO N°
ENTREGO :	4/7
FECHA :	



ESCALA A
SCALE A
ESCALA B
SCALE B

REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

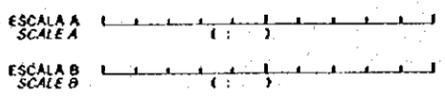
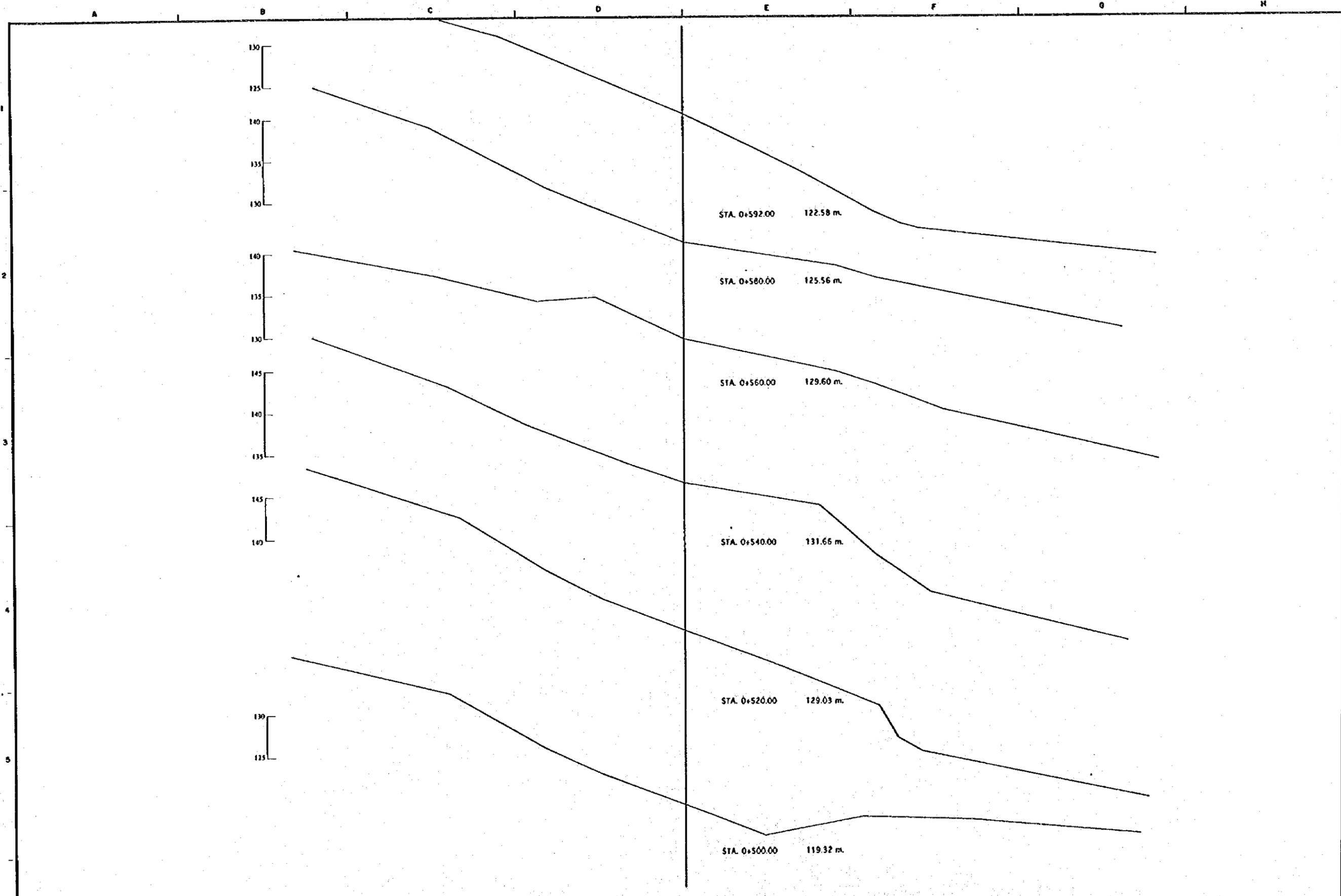
CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI
REPUBLICA DEL ECUADOR

Estudio de Diseño Detallado de los Traspases 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 : CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A ENTRADA DE POZA HONDA
CORTE DE SECCIONES
POZA HONDA INLET ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

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

5/7



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACIÓN DE MANABI

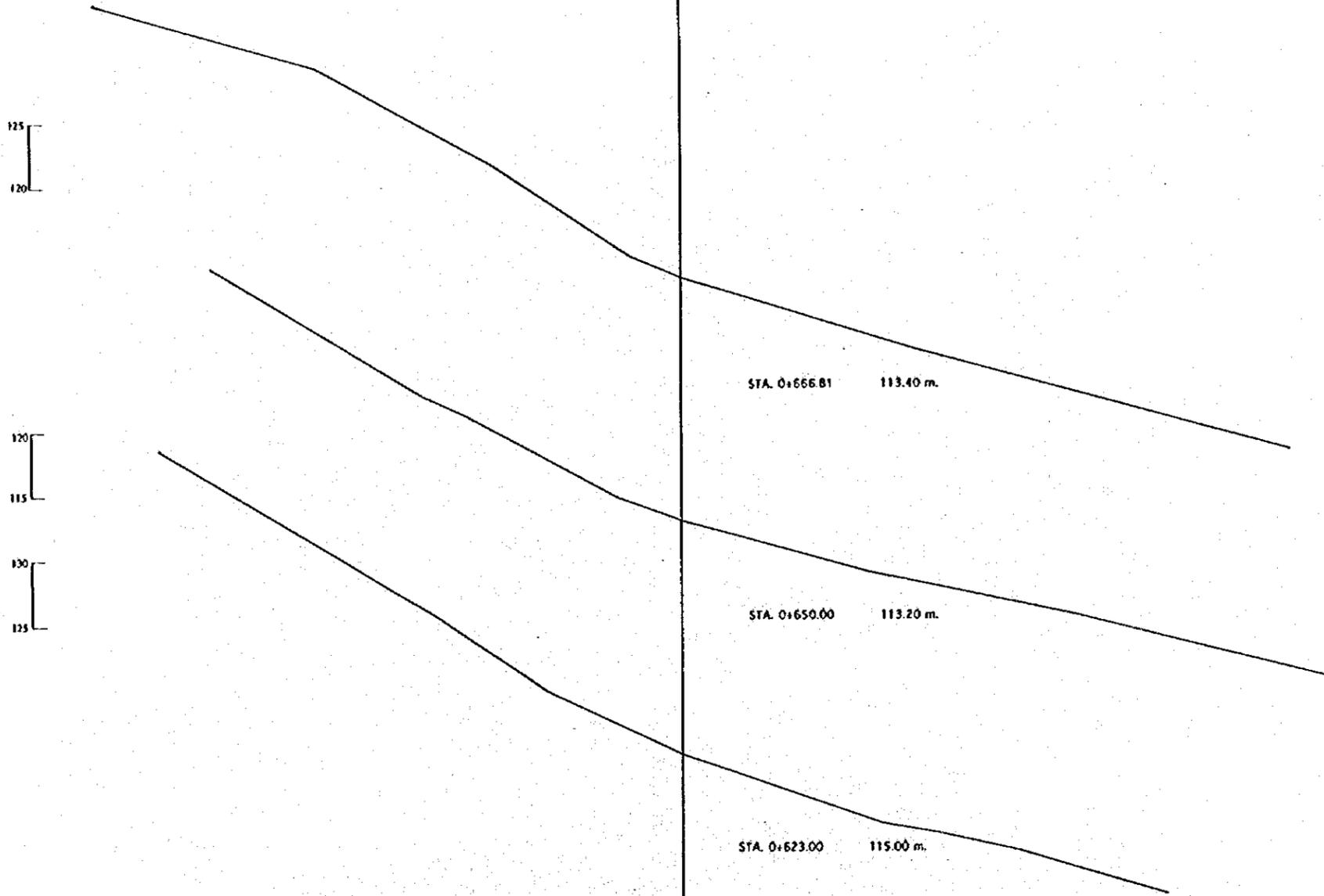
Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Agua para las Ovejas de Los Rios Chona - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Traverses
Spanes for Chona - Portoviejo River Basin

REPÚBLICA DEL ECUADOR

TÍTULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A ENTRADA DE POZA HONDA
CORTE DE SECCIONES
POZA HONDA INLET ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

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

A B C D E F G H



ESCALA A
SCALE A
(:)

ESCALA B
SCALE B
(:)

REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI
REPUBLICA DEL ECUADOR

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

TITULO : CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A ENTRADA DE POZA HONDA
CORTE DE SECCIONES
POZA HONDA INLET ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

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

