

REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

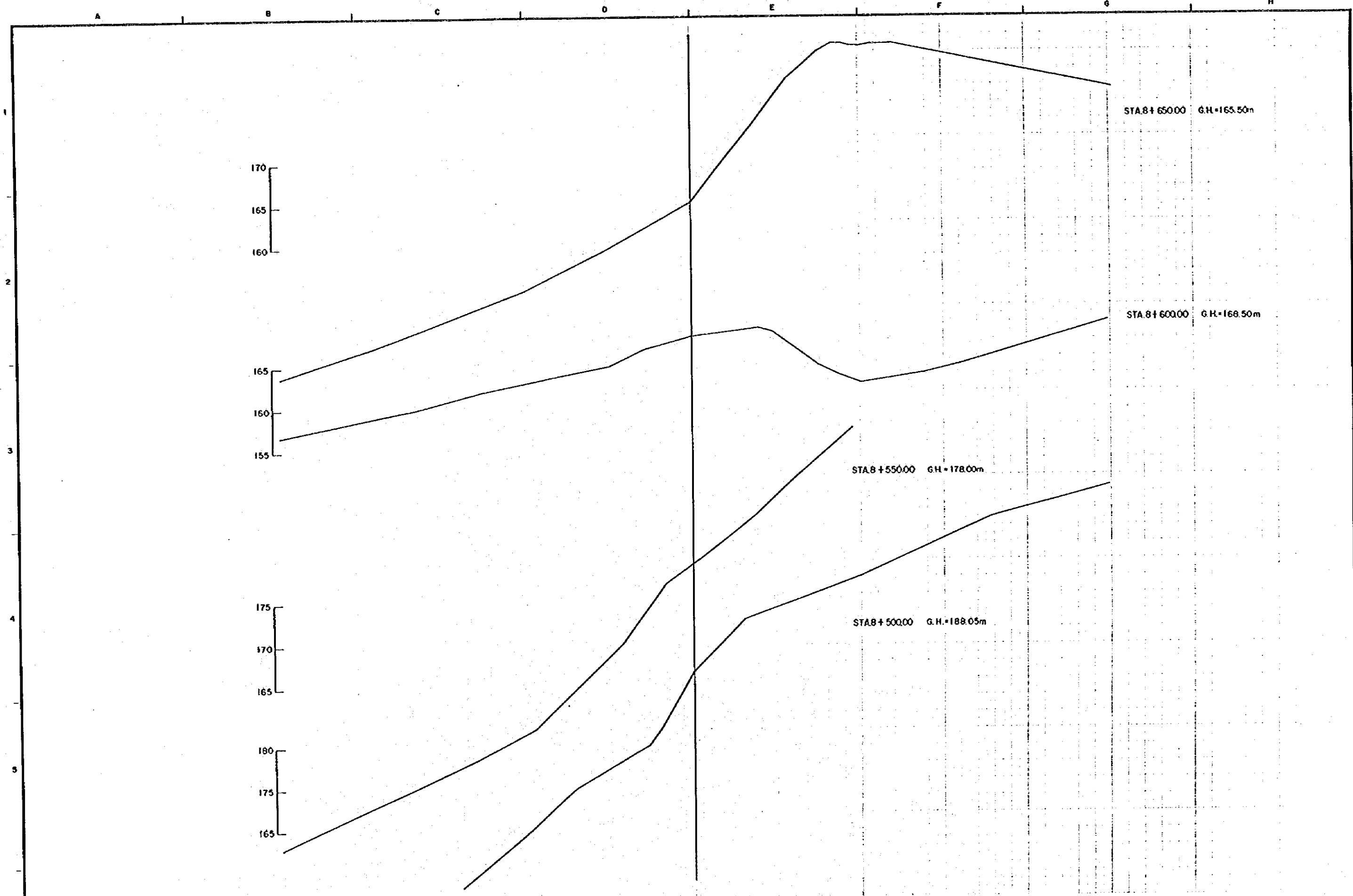
CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

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

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO (I)
CORTE DE SECCIONES
CONGUILLO ACCESS ROAD (I)
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	34/52
FECHA:	

5



STA 8+650.00 G.H. = 165.50m

STA 8+600.00 G.H. = 168.50m

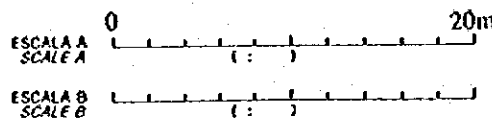
STA 8+550.00 G.H. = 178.00m

STA 8+500.00 G.H. = 188.05m

170
165
160

175
170
165

180
175
165



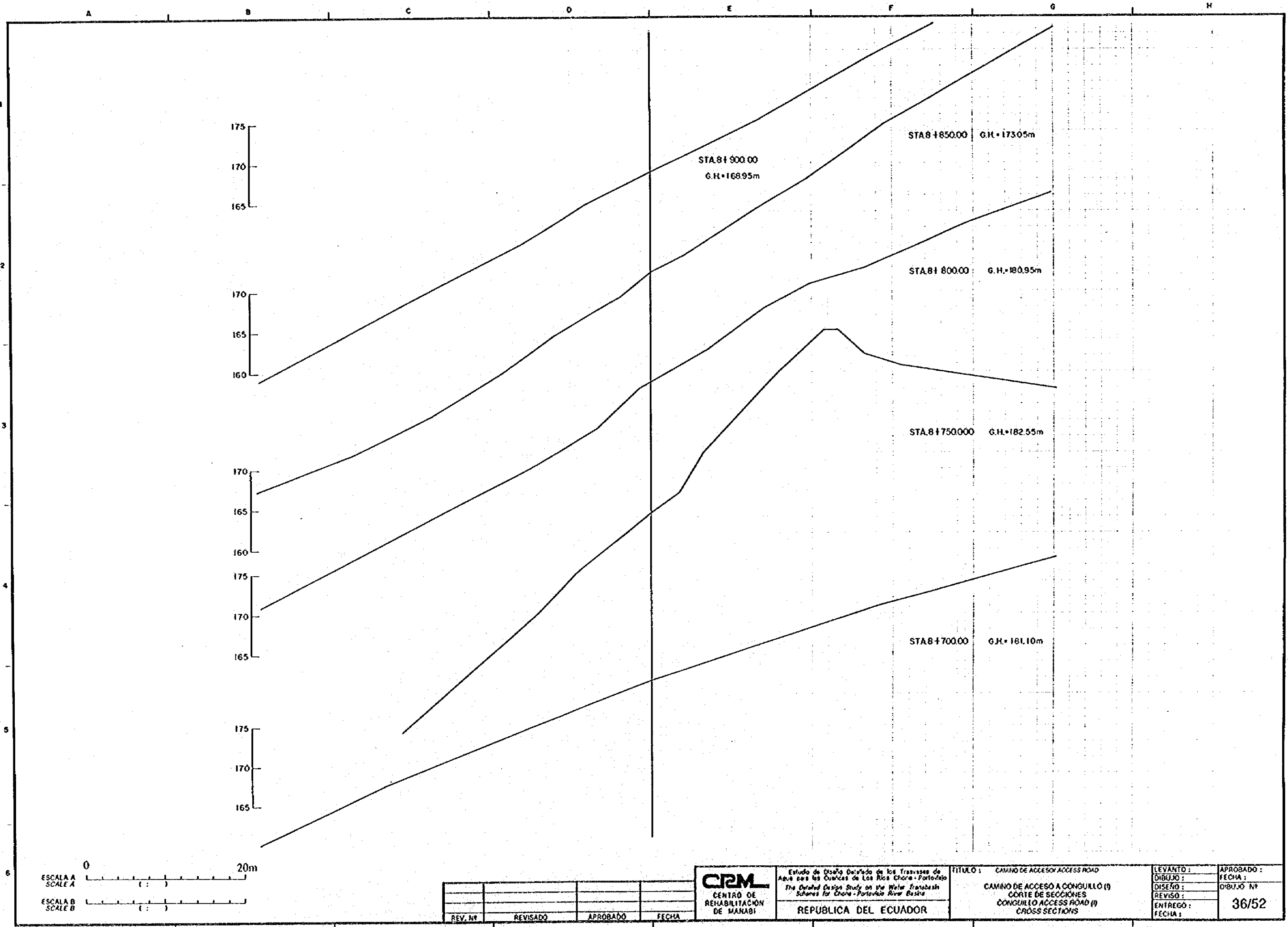
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

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

TITULO : CAMINO DE ACCESO ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO (I)
CORTE DE SECCIONES
CONGUILLO ACCESS ROAD (I)
CROSS SECTIONS

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

35/52



ESCALA A
 SCALE A
 0 20m
 ESCALA B
 SCALE B

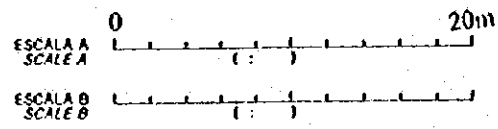
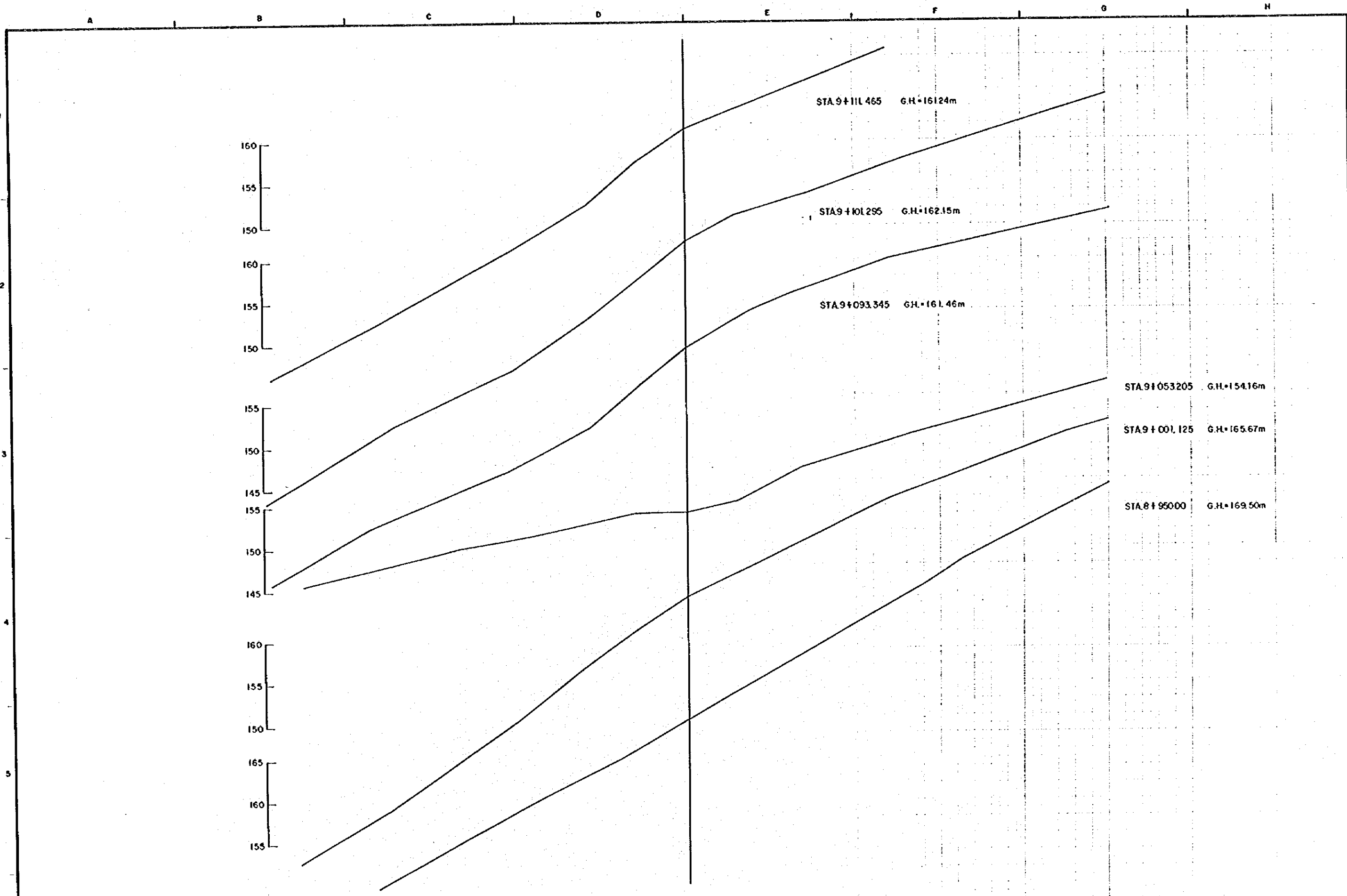
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

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 Tranches
 Schemes for Chone - Portoviejo River Basins
 REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
 CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO (I)
 CORTE DE SECCIONES
 CONGUILLO ACCESS ROAD (I)
 CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DISEÑO:	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	36/52
FECHA:	



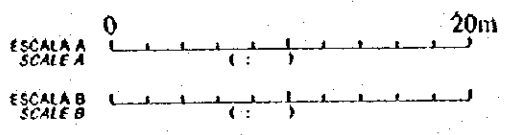
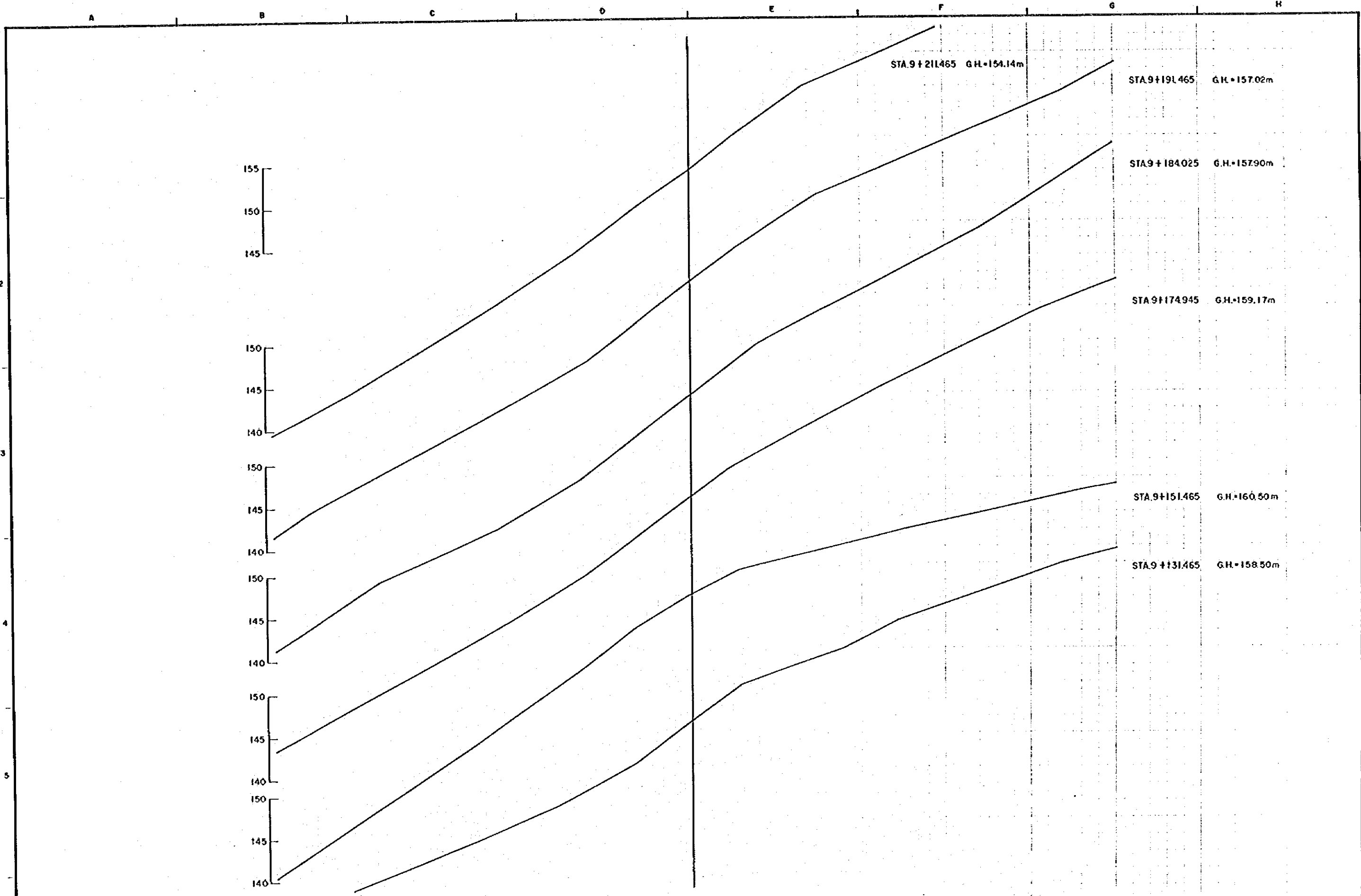
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
 CENTRO DE
 REHABILITACION
 DE MANABI

Estudio de Océano Detallado de los Tránsitos de
 Agua para las Cuenca de Los Rios Chone - Portoviejo
 The Detailed Design Study on the Water Transfers in
 Shores for Chone - Portoviejo River Basin
 REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
 CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO (I)
 CORTE DE SECCIONES
 CONGUILLO ACCESS ROAD (I)
 CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	37/52
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

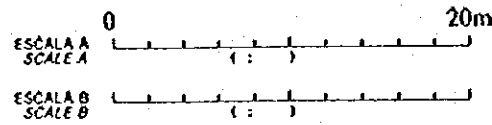
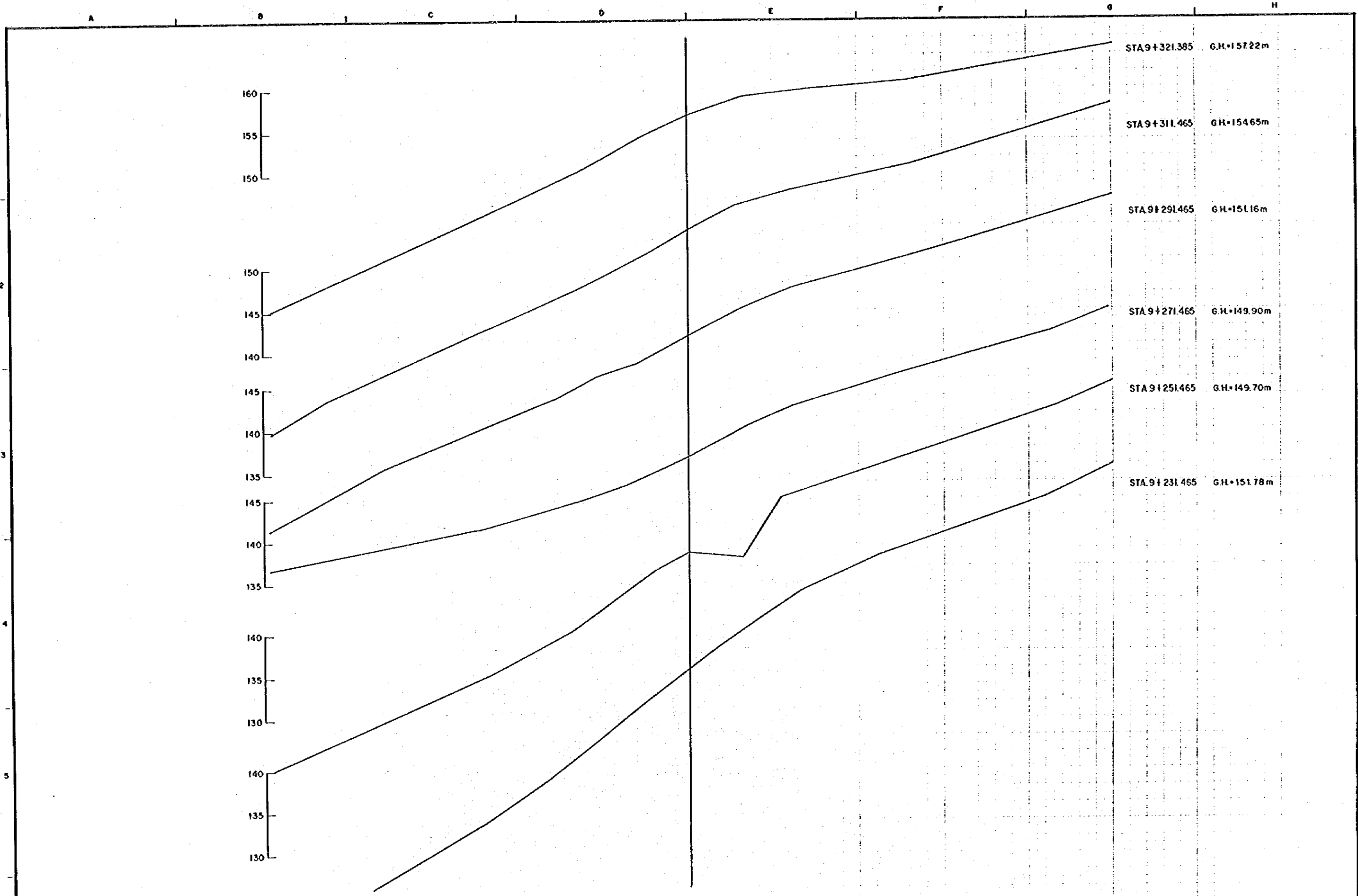
CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Traveses de
Apua 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: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO (I)
CORTE DE SECCIONES
CONGUILLO ACCESS ROAD (I)
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	38/52
ENTREGA:	
FECHA:	



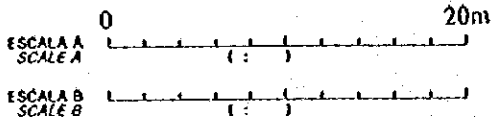
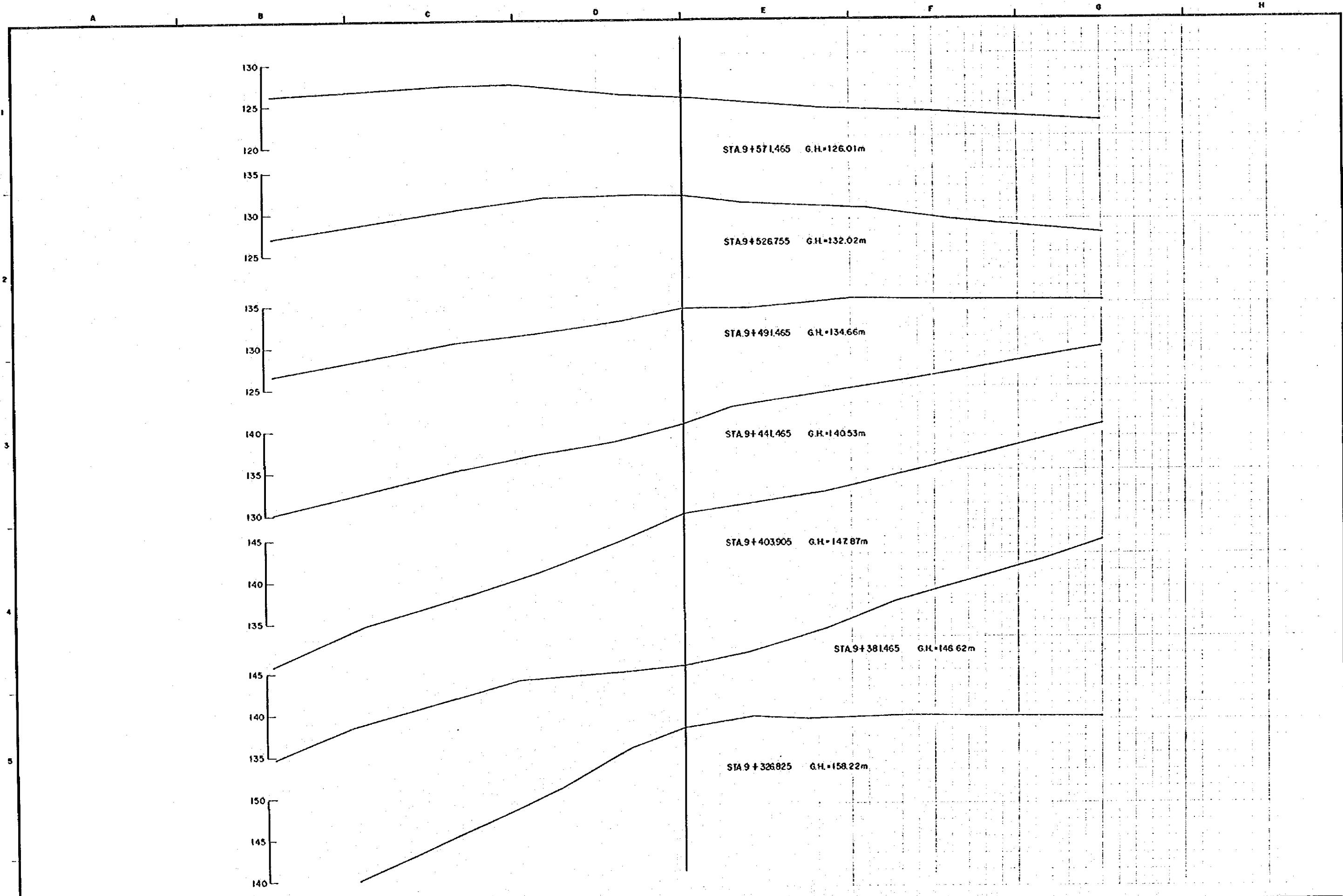
REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACION 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 Transverse Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO ACCESS ROAD	LEVANTO:	APROBADO:
CAMINO DE ACCESO A CONGULLO (1)	DIBUJO:	FECHA:
CORTE DE SECCIONES	DISEÑO:	DIBUJO Nº
CONGULLO ACCESS ROAD (1)	REVISO:	39/52
CROSS SECTIONS	ENTREGO:	
	FECHA:	



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

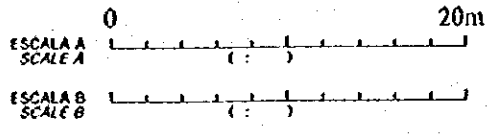
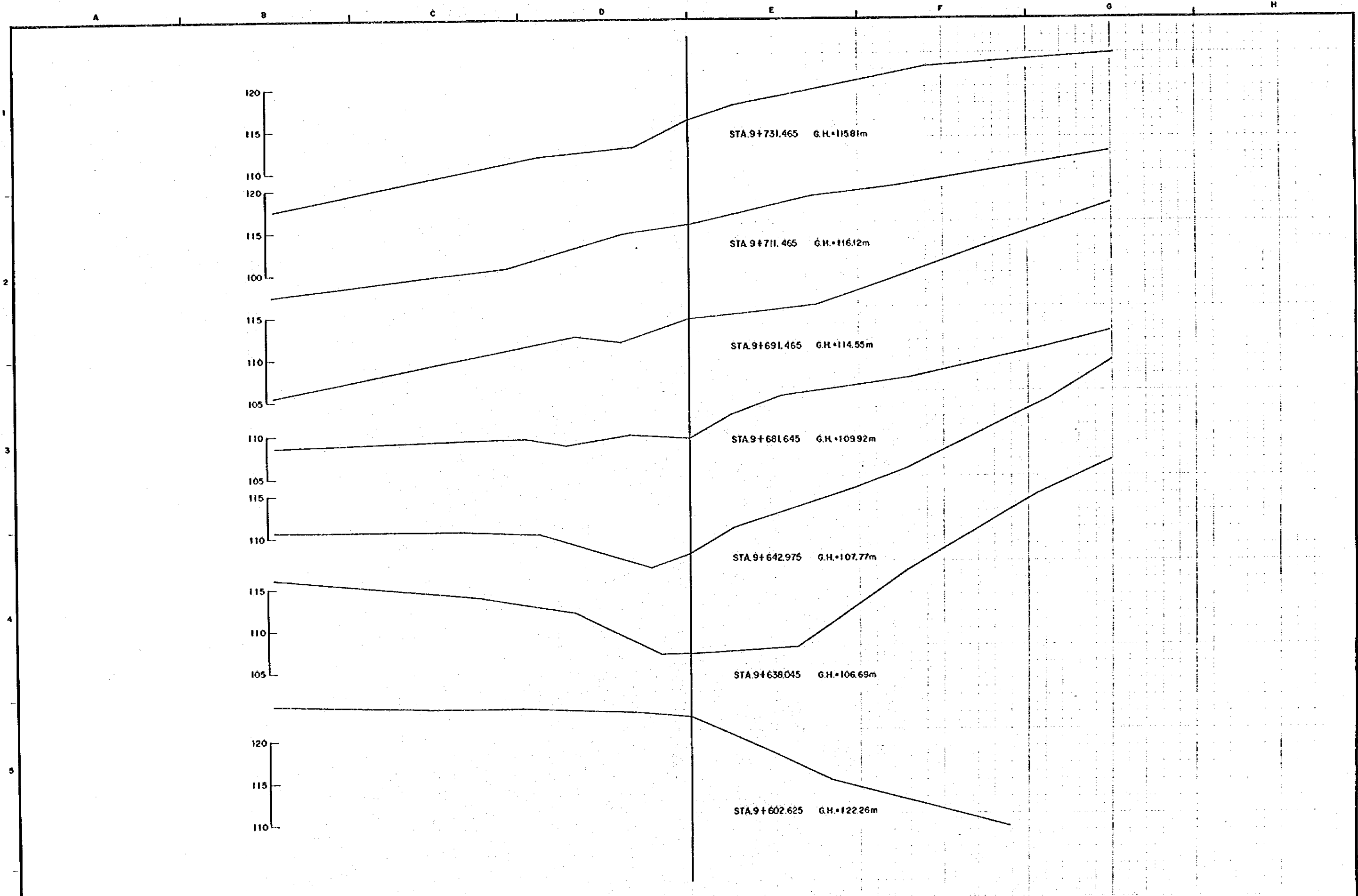
CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

REPÚBLICA DEL ECUADOR

TÍTULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO (I)
CORTE DE SECCIONES
CONGUILLO ACCESS ROAD (I)
CROSS SECTIONS

LEVANTADO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO Nº
REVISO:	
ENTREGO:	
FECHA:	40/52

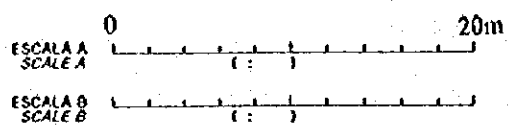
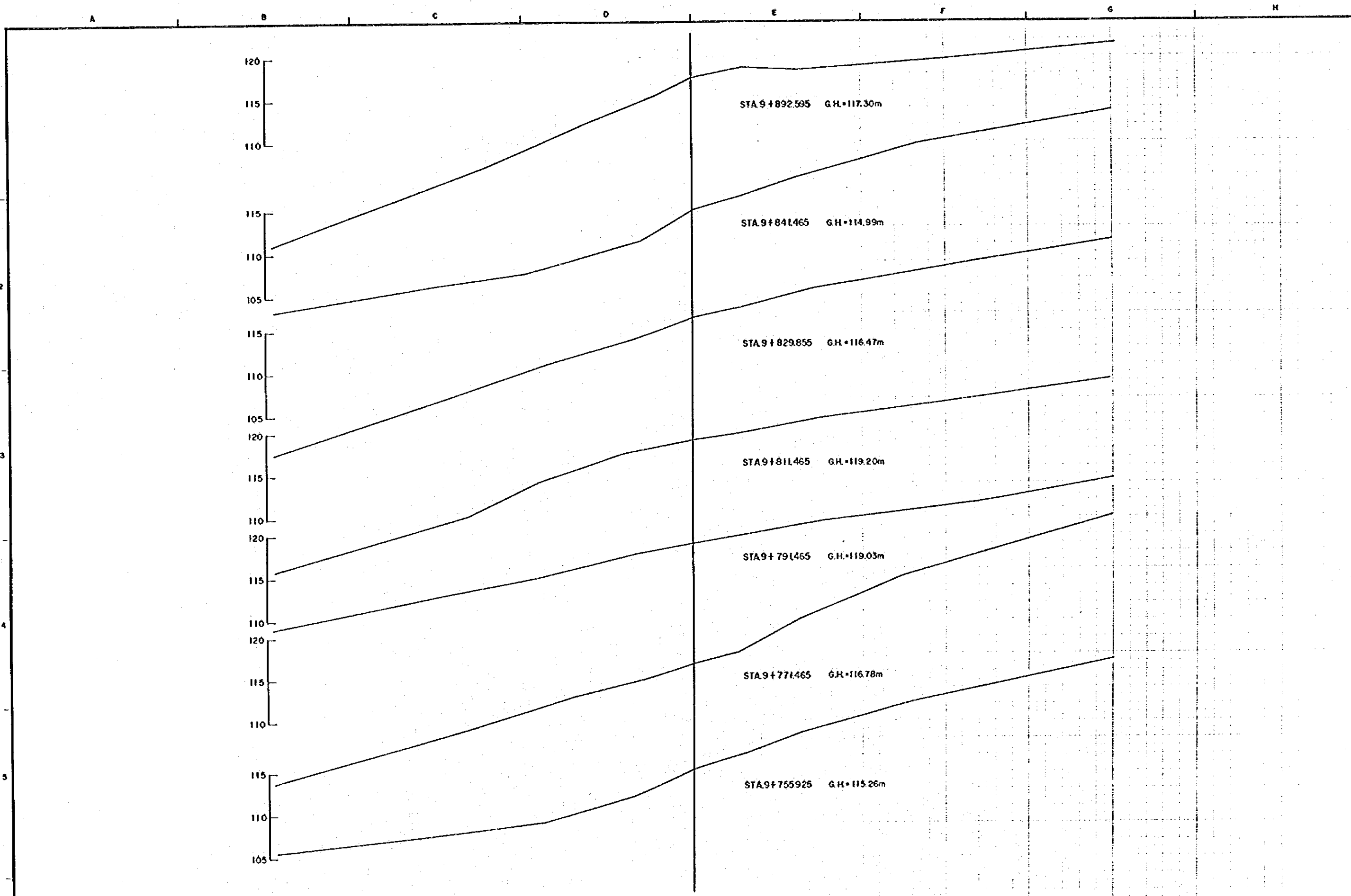


REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
 CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI
 Estudio de Diseño Detallado de los Traveses de Agua para las Cuenclas de Los Rios Chona - Portoviejo
 The Detailed Design Study on the Water Transbasin Scheme for Chona - Portoviejo River Basins
 REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO ACCESS ROAD
 CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO (I)
 CORTE DE SECCIONES
 CONGUILLO ACCESS ROAD (I)
 CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	
ENTREGO:	
FECHA:	41/52

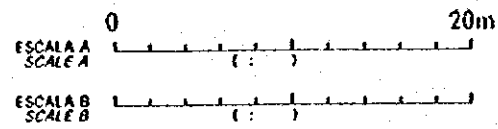
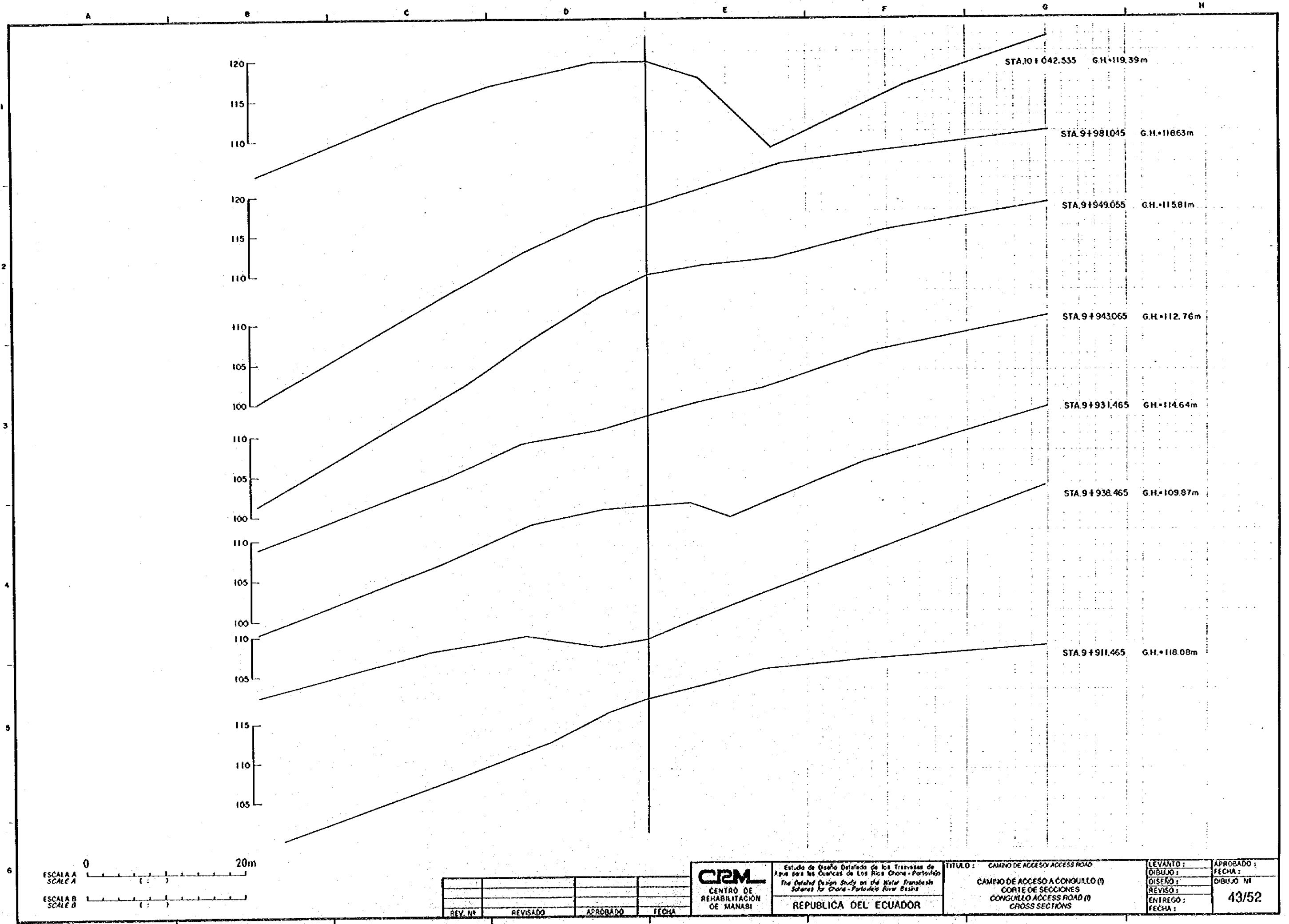


REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRML
 CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI
 Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Apur para las Quevedas de Los Ros Chofa - Portoviejo
 The Detailed Design Study on the Water Transfer Schemes for Chofa - Portoviejo River Basin
 REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
 CAMINO DE ACCESO A CONGULLO (1)
 CORTE DE SECCIONES
 CONGULLO ACCESS ROAD (1)
 CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	42/52
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

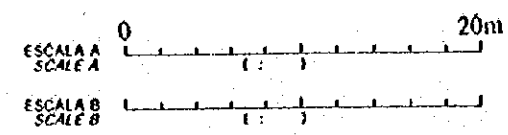
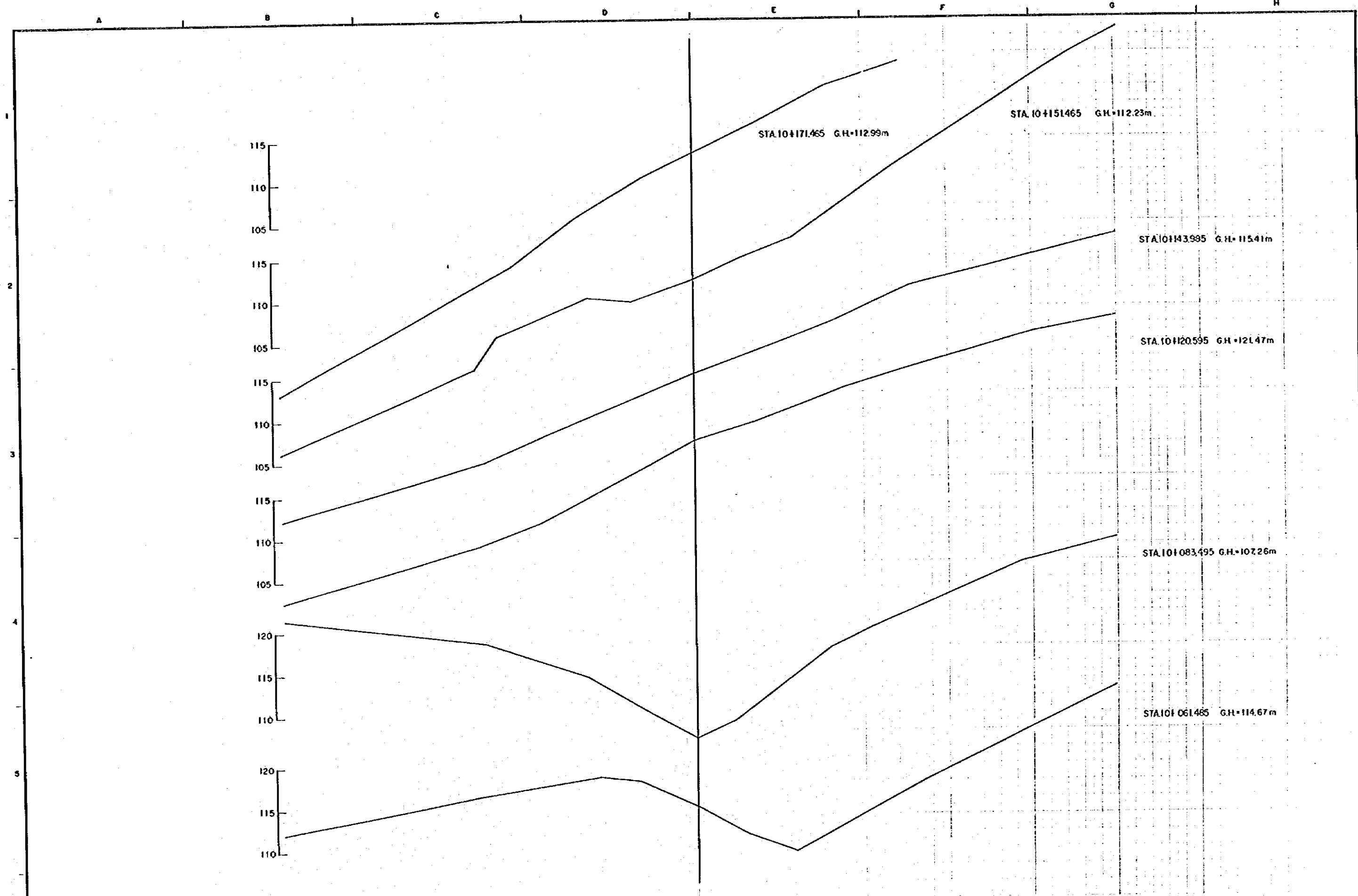
CPRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

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

REPUBLICA DEL ECUADOR

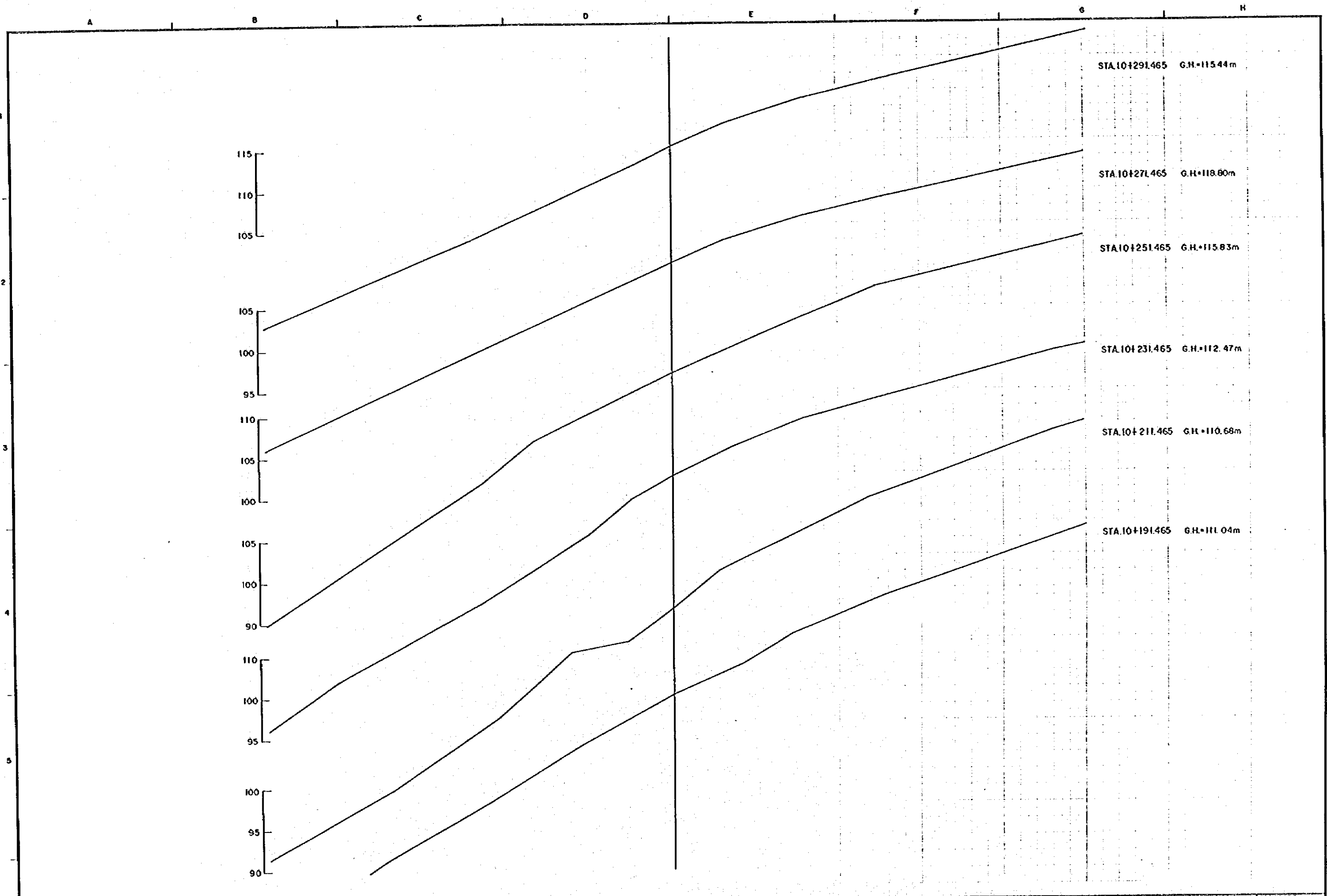
TITULO : CAMINO DE ACCESO ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO (I)
CORTE DE SECCIONES
CONGUILLO ACCESS ROAD (I)
CROSS SECTIONS

LEVANTO :	APROBADO :
DISEÑO :	FECHA :
REVISO :	DIBUJO N°
ENTREGO :	43/52
FECHA :	

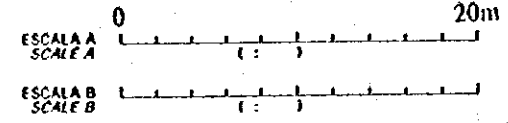


REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Agua para las Quebradas de Los Rios Chona - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Transbesh Structures for Chona - Portoviejo River Basins</i>	TITULO : CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD CAMINO DE ACCESO A CONGULLO (I) CORTE DE SECCIONES CONGULLO ACCESS ROAD (I) CROSS SECTIONS	LEVANTO : DIBUJO : DISEÑO : REVISO : ENTREGO : FECHA :	APROBADO : FECHA : DIBUJO N° 44/52
	REPUBLICA DEL ECUADOR			

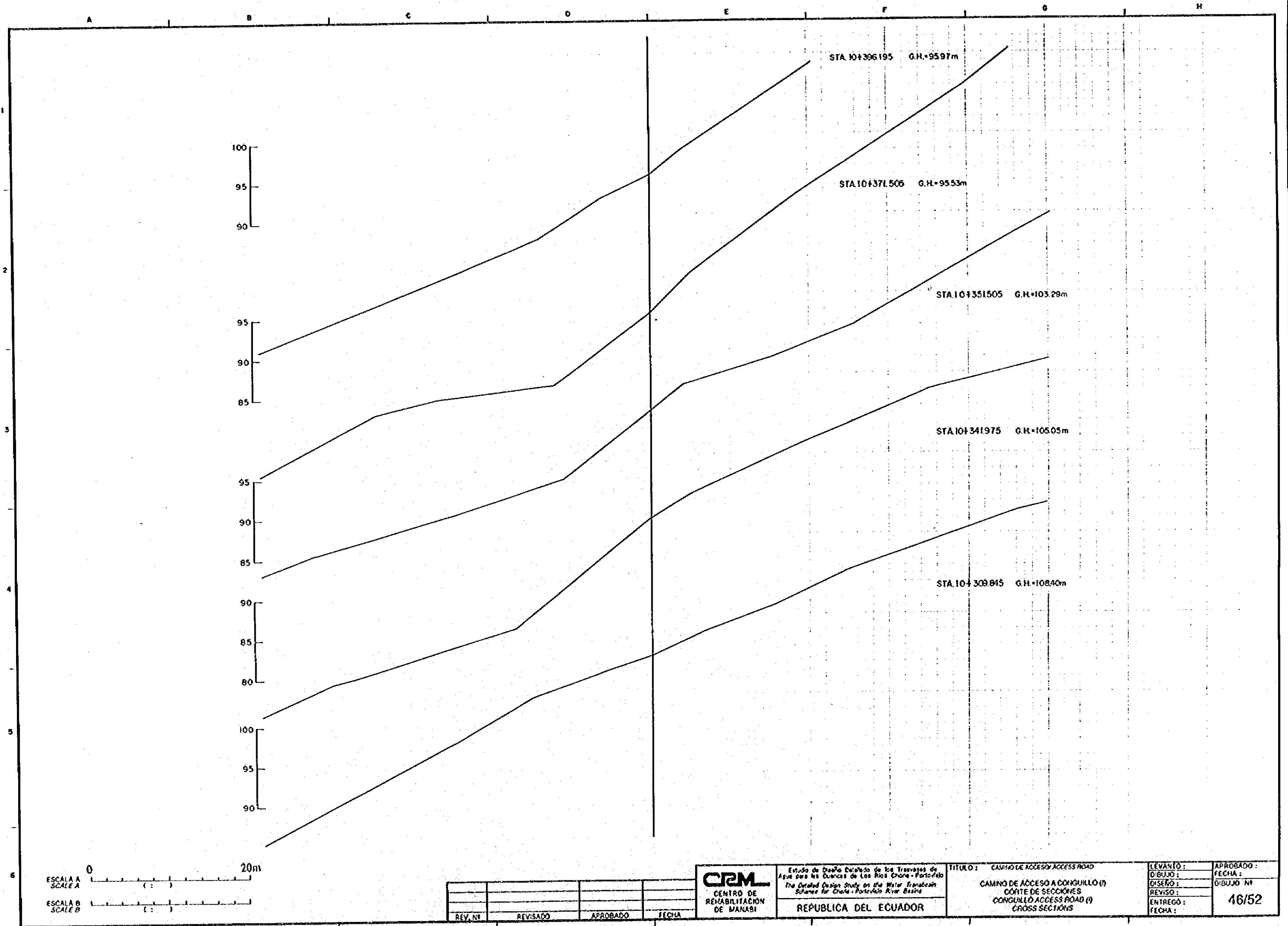


STA 10+291.465 G.H.=115.44m
 STA 10+271.465 G.H.=118.60m
 STA 10+251.465 G.H.=115.83m
 STA 10+231.465 G.H.=112.47m
 STA 10+211.465 G.H.=110.68m
 STA 10+191.465 G.H.=111.04m



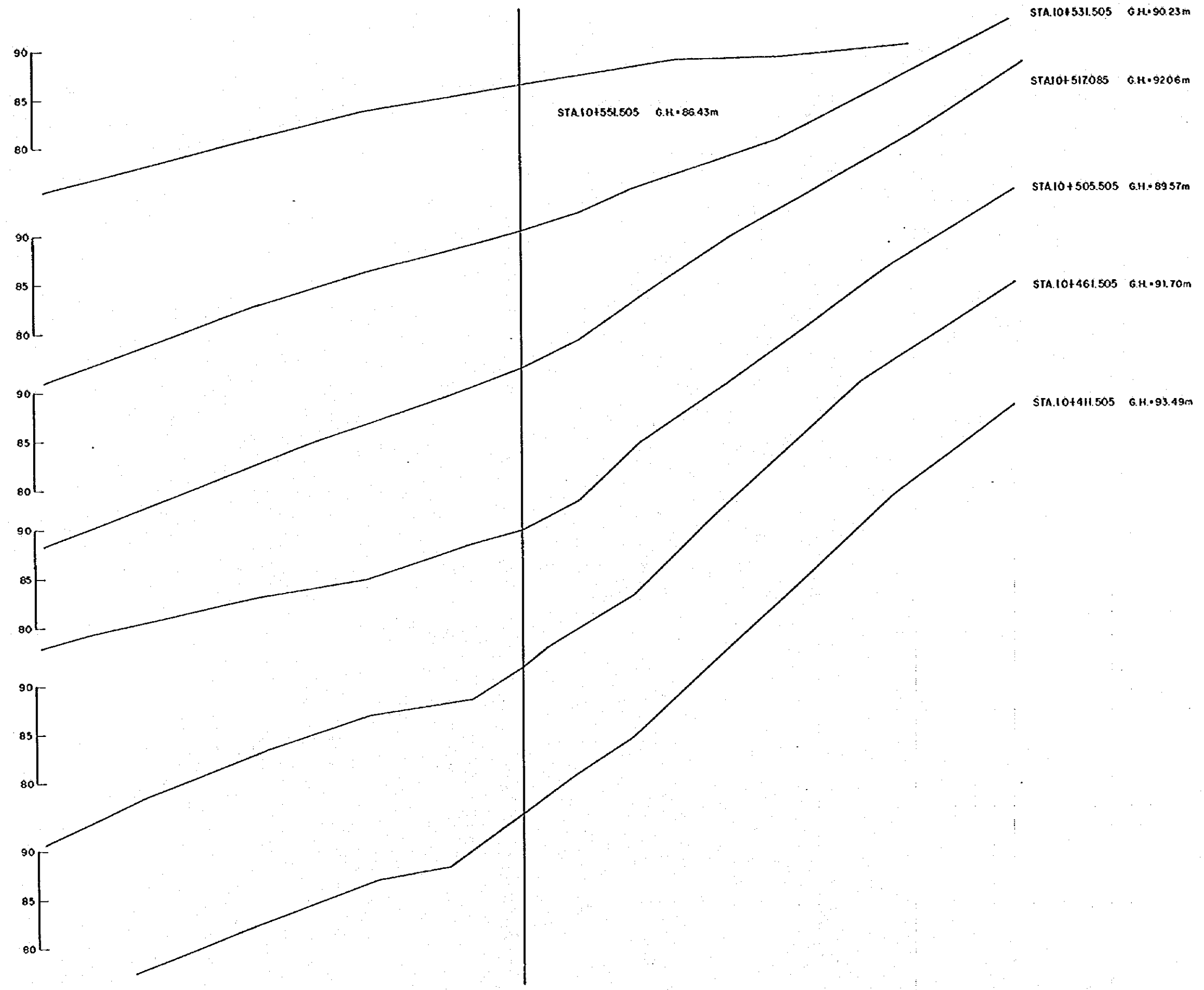
REV. N°	REVISIÓN	APROBADO	FECHA

CPRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para las Cuencas de Los Rios Chona - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Transfers Schemes for Chona - Portoviejo River Basins</i>	TITULO: CAMINO DE ACCESO ACCESS ROAD CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO (I) CORTES DE SECCIONES CONGUILLO ACCESS ROAD (I) CROSS SECTIONS	LEVANTO: DIBUJO: DISEÑO: REVISO: ENTREGO: FECHA:	APROBADO: FECHA: DIBUJO N° 45/52
	REPUBLICA DEL ECUADOR			



514

A B C D E F G H



90
85
80
90
85
80
90
85
80
90
85
80
90
85
80

0 20m
 ESCALA A
 SCALE A
 ESCALA B
 SCALE B

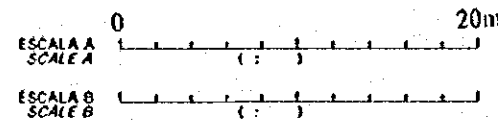
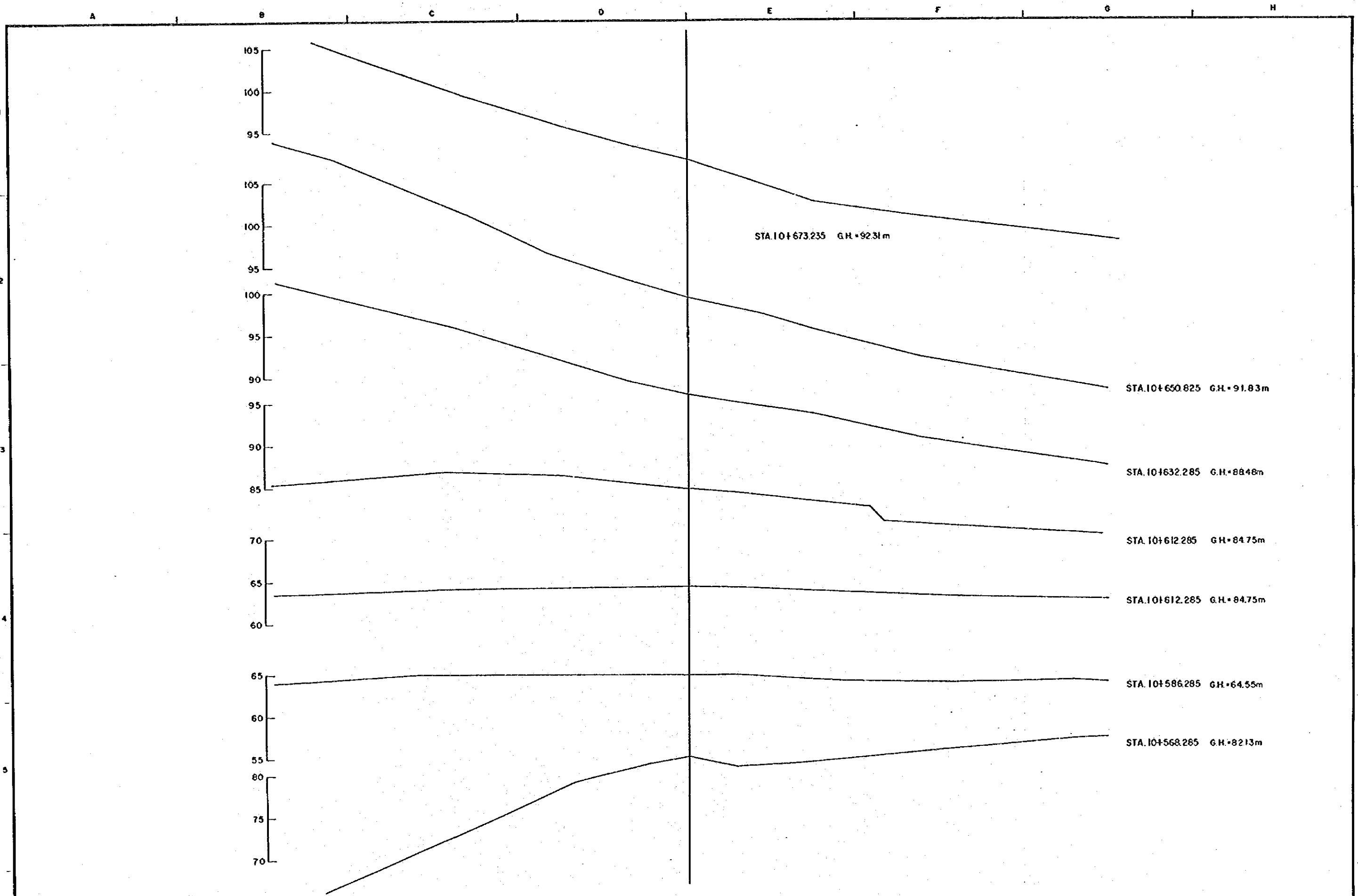
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
 CENTRO DE
 REHABILITACION
 DE MANABI

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

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
 CAMINO DE ACCESO A CONGULLO (I)
 CORTE DE SECCIONES
 CONGULLO ACCESS ROAD (I)
 CROSS SECTIONS

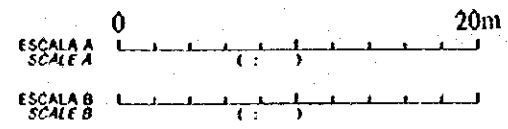
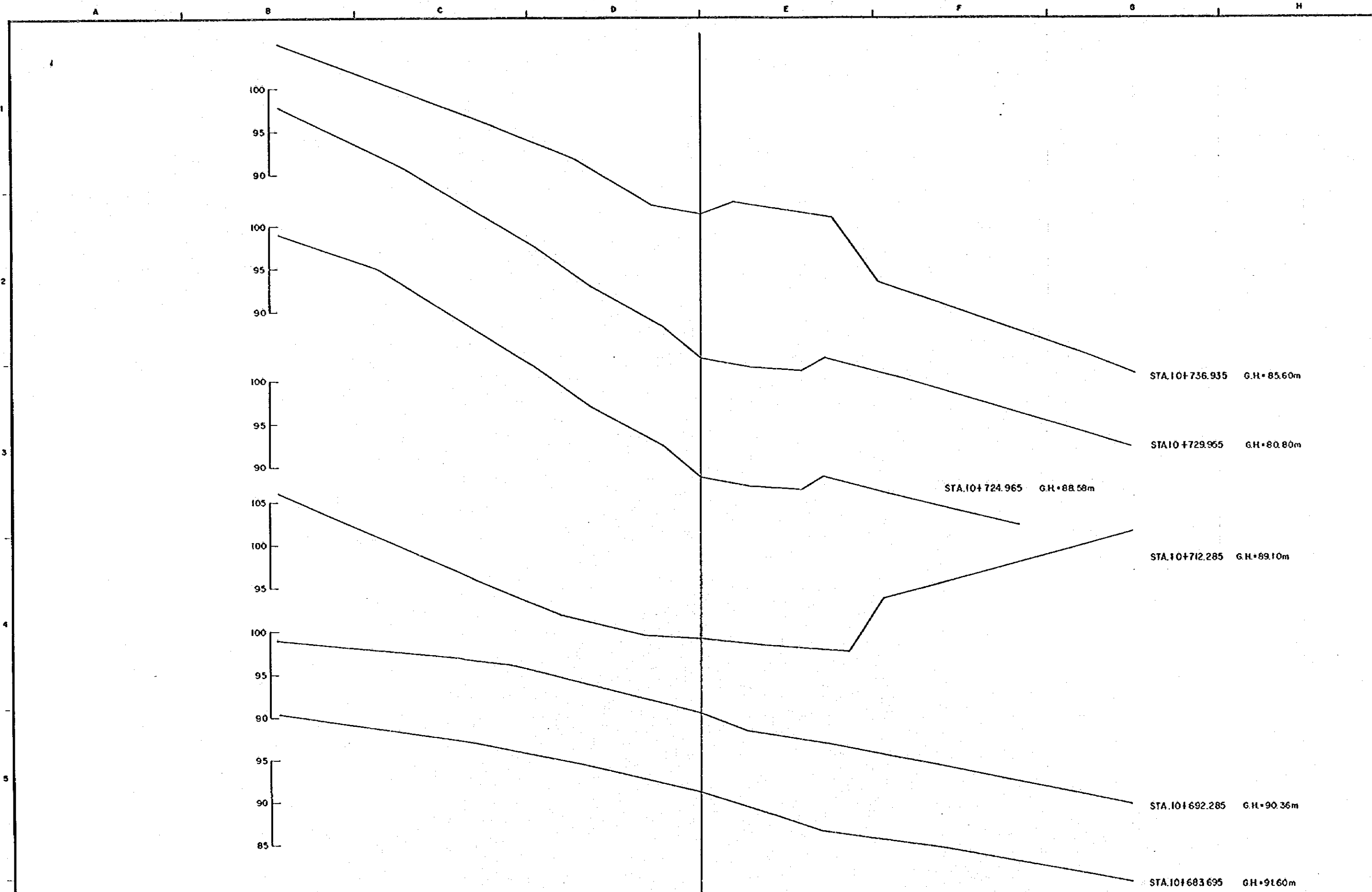
LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	47/52
ENTREGO:	
FECHA:	



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

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

TITULO:	CAMINO DE ACCESO ACCESS ROAD	LEVANTO:	APROBADO:
	CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO (I)	DIBUJO:	FECHA:
	CORTE DE SECCIONES	DISEÑO:	DIBUJO Nº
	CONGUILLO ACCESS ROAD (I)	REVISO:	48/52
	CROSS SECTIONS	ENTREGO:	
		FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

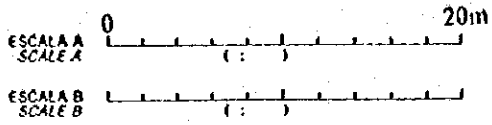
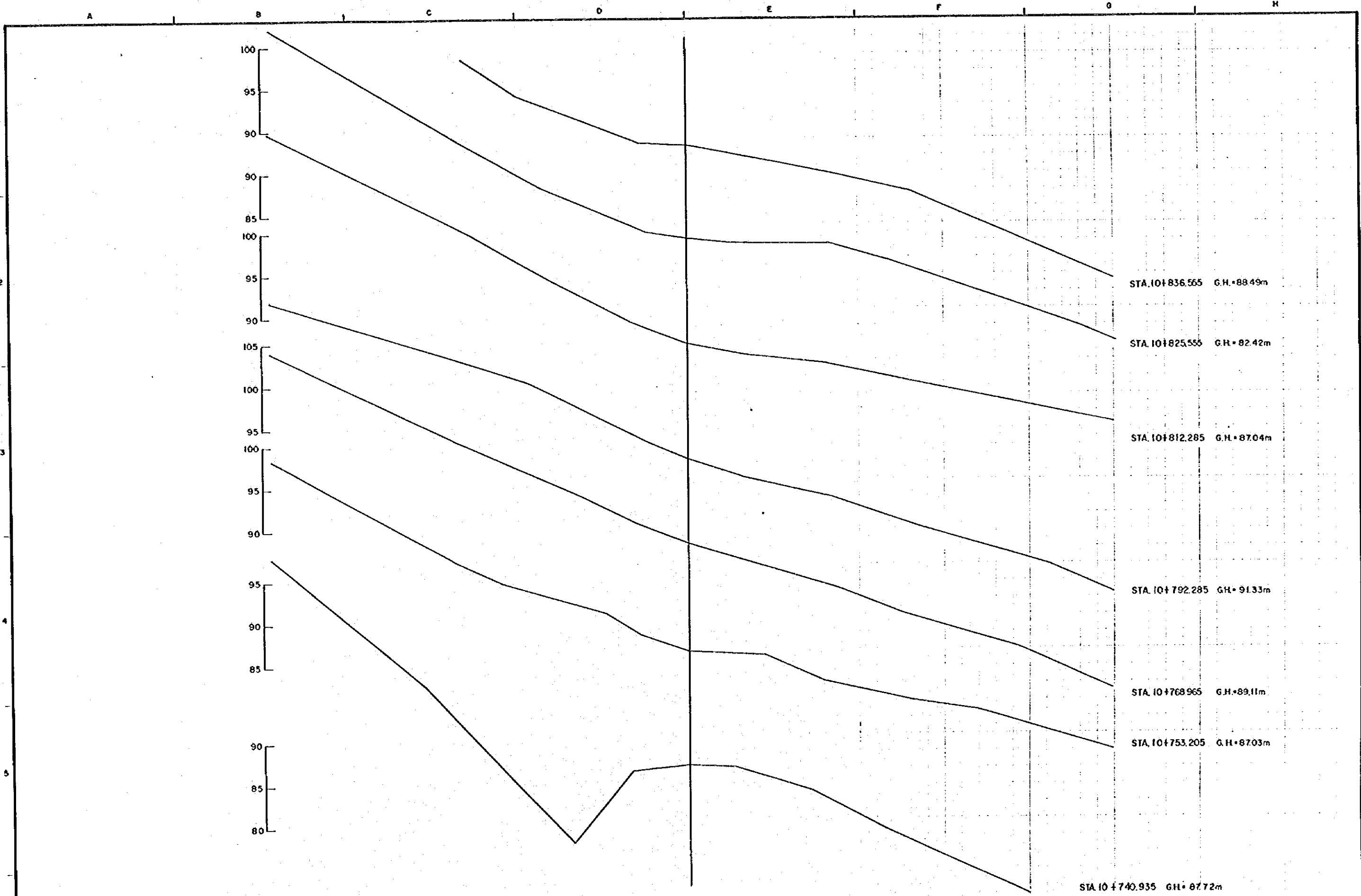
CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

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

REPUBLICA DEL ECUADOR

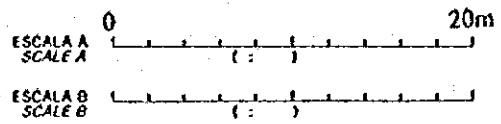
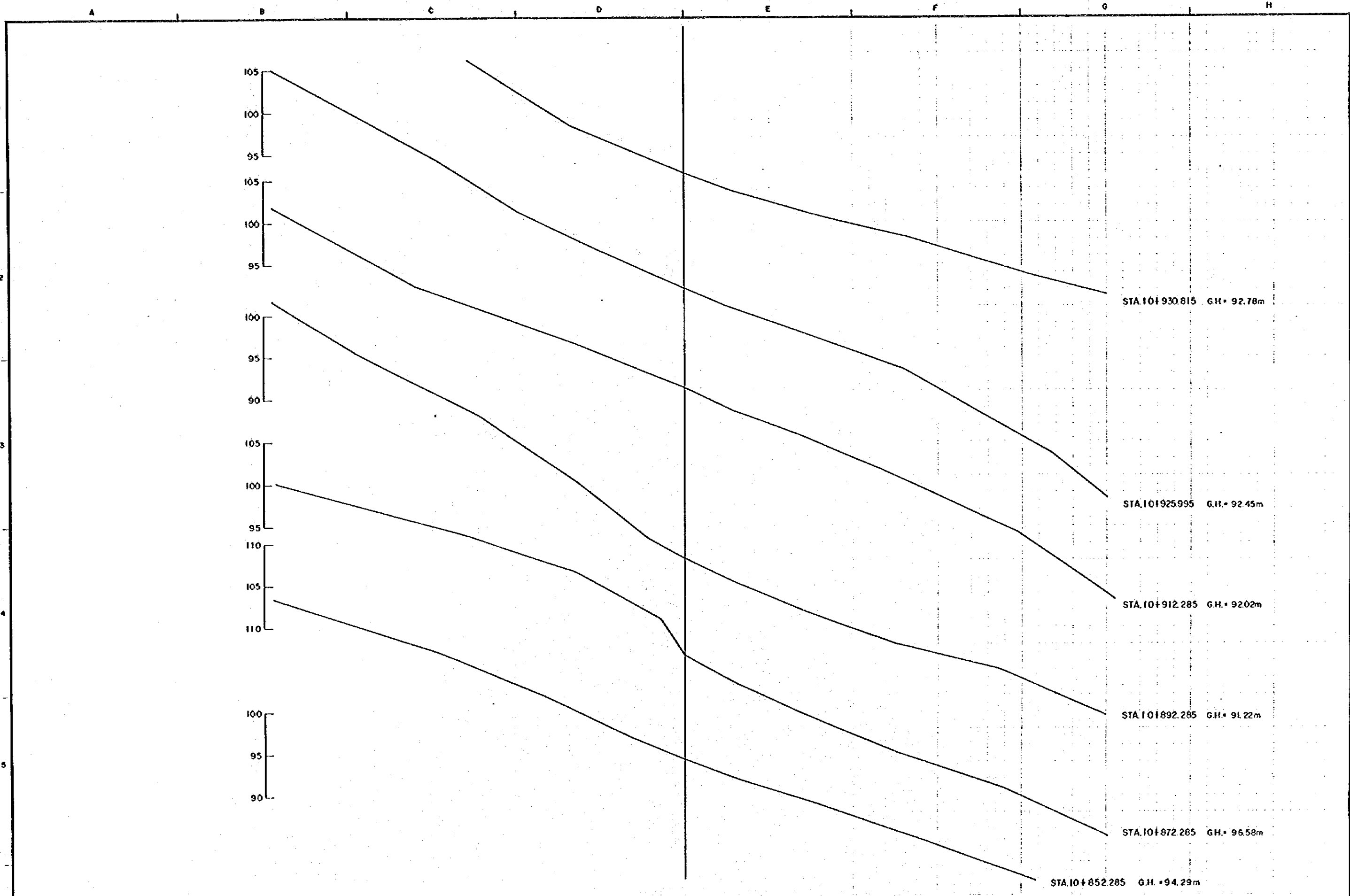
TITULO: CAMINO DE ACCESO ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A CONQUILLO (I)
CORTE DE SECCIONES
CONQUILLO ACCESS ROAD (I)
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	
ENTREGO:	
FECHA:	49/52



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 - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone - Portoviejo River Basins</i>	TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD CAMINO DE ACCESO A CONGULLO (I) CORTE DE SECCIONES CONGULLO ACCESS ROAD (I) CROSS SECTIONS	LEVANTO: DIBUJO: DISEÑO: REVISO: ENTREGO: FECHA:	APROBADO: FECHA: DIBUJO N° 50/52
	REPUBLICA DEL ECUADOR		50/52	



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

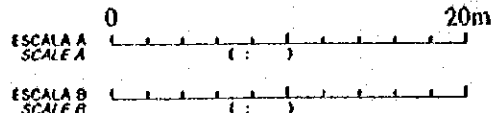
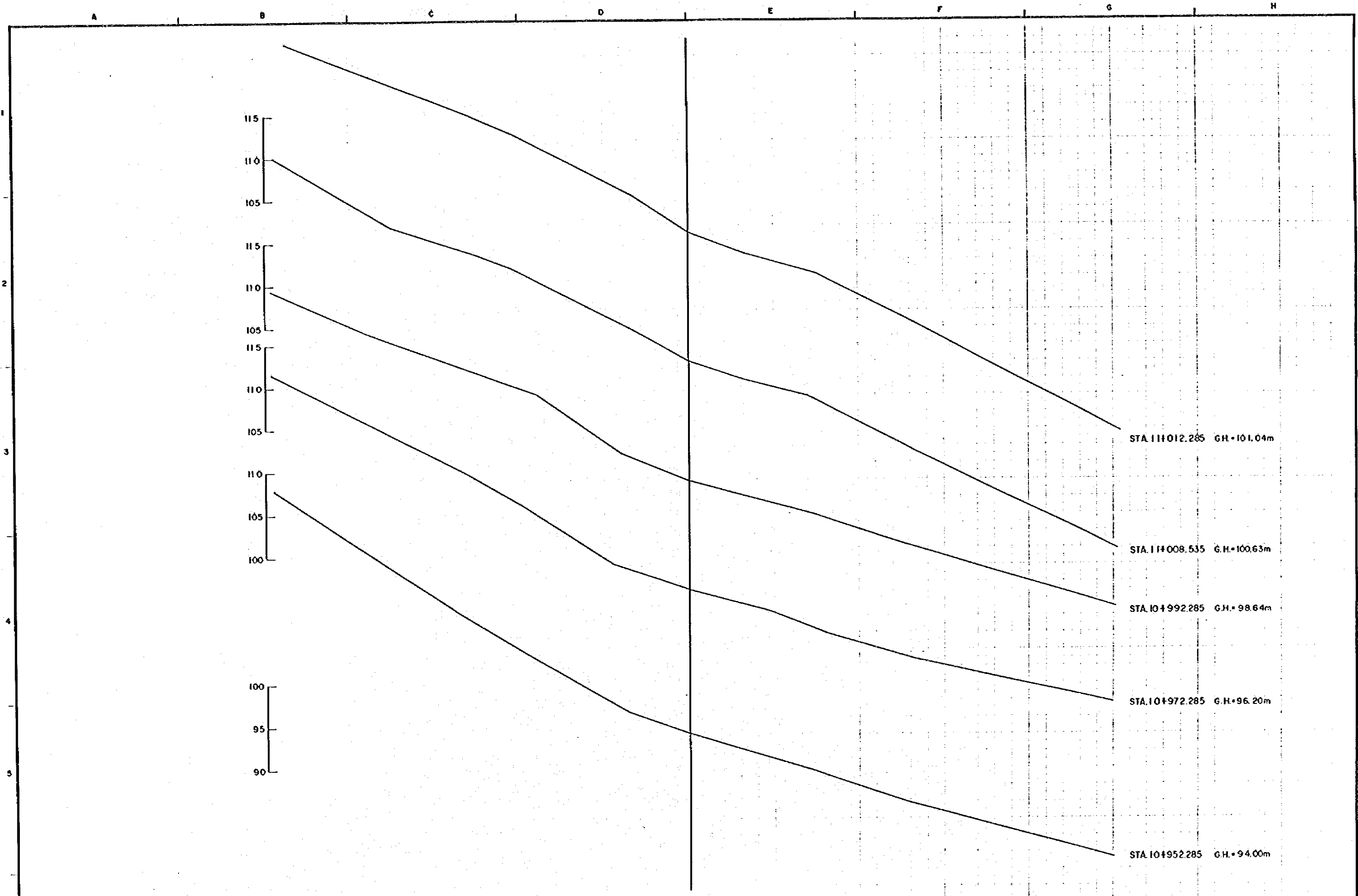
Estudio de Diseño Detallado de las Travesas de
Agua para las Quebradas de Los Rios Chone - Portoviejo
*The Detailed Design Study on the Water Traverses
Schemes for Chone - Portoviejo River Basin*

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO (I)
CORTE DE SECCIONES
CONGUILLO ACCESS ROAD (I)
CROSS SECTIONS

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

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO Nº
51/52



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

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

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO (I)
CORTE DE SECCIONES
CONGUILLO ACCESS ROAD (I)
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	52/52
FECHA:	

(B) : (CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO II :
MEMBRILLO~CONGUILLO)
(B) : (CONGUILLO ACCESS ROAD II :
MEMBRILLO~CONGUILLO)

PERFIL/RUTA(ESCALA:(H)1/2.000, (V)1/500,
LONGITUD:11,8km)
PROFILE/ROUTE(SCALE:(H)1/2,000, (V)1/500,
LENGTH:11.8km)

12 PLANOS

12 SHEETS

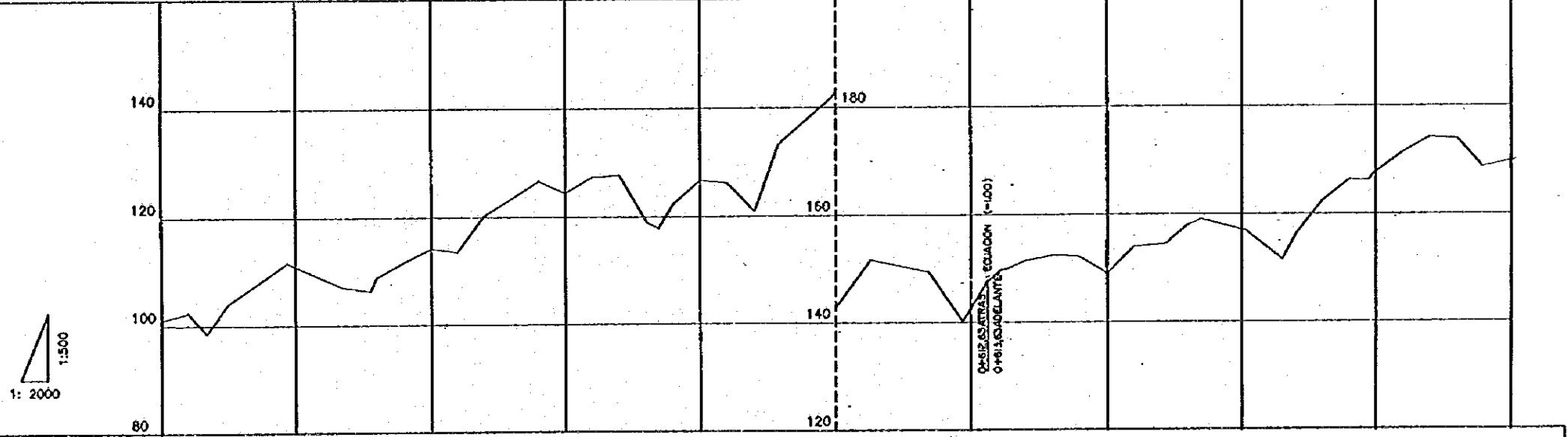
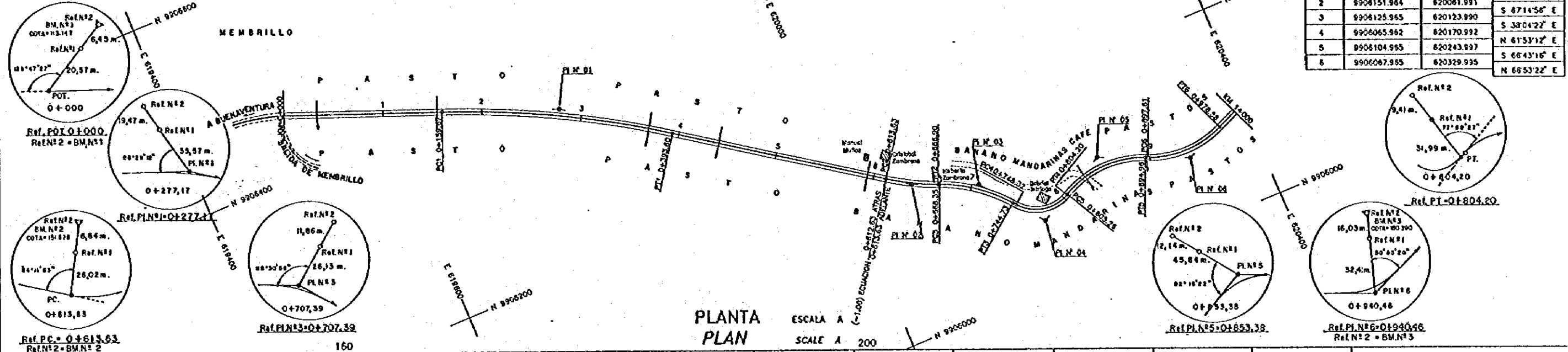
SECCION TRANSVERSAL(ESCALA:(H)1/2.000, (V)1/200,
CANTIDAD:538 SECCIONES)
CROSS SECTIONS(SCALE:(H)1/200,(V)1/200,
QUANTITY:538 SECTIONS)

100 PLANOS

100 SHEETS

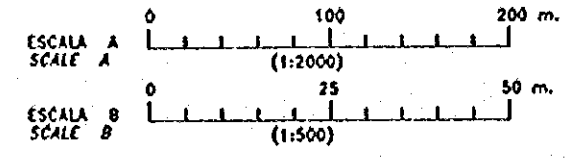
PI N° 01 DER.	PI N° 02 IZO.	PI N° 03 DER.	PI N° 04 IZO.	PI N° 05 DER.	PI N° 06 IZO.
OC 1324'12"	OC 1212'34"	OC 2310'34"	OC 80'02'28"	OC 51'23'32"	OC 46'23'22"
R 1000.00 m.	R 250.00 m.	R 150.00 m.	R 40.00 m.	R 100.00 m.	R 100.00 m.
T 117.50 m.	T 28.74 m.	T 39.04 m.	T 33.59 m.	T 43.12 m.	T 42.85 m.
L 233.93 m.	L 53.27 m.	L 78.38 m.	L 53.88 m.	L 83.70 m.	L 83.87 m.

CUADRO DE COORDENADAS			
PI No.	LANTUD	LONGITUD	RUNBO
0	9906461.983	819508.492	S 68°28'34" E
1	9906360.122	819764.274	S 35°02'22" E
2	9906151.984	820081.991	S 87°14'56" E
3	9906125.955	820123.890	S 33°04'22" E
4	9906065.982	820170.992	N 61°53'12" E
5	9906104.955	820243.897	S 66°43'16" E
6	9906067.955	820329.935	N 66°53'22" E



Pendiente Gradient	Coto de Proyecto Proposed Height	Cota de Terreno Ground Height	Abscisas Accumulated Distance	Estacion Station	Transicion de Peralte Superelevation run-off
		101.04	00.00	KM 0	
		102.36	20.00		
		98.51	34.00		
		104.05	50.00		
		111.67	94.00	1	
		107.16	134.54	PCI	
		105.37	155.66		
		108.09	159.67		
		111.75	180.00	2	
		114.21	200.00		
		113.69	220.00		
		120.25	240.00		
		123.37	260.00		
		124.61	280.00		
		124.40	300.00		
		127.35	320.00		
		127.71	340.00		
		118.04	360.00		
		117.87	380.00		
		122.43	390.00		
		126.72	400.00		
		126.22	420.00		
		120.88	440.00		
		133.40	467.00		
		141.79	496.04		
		151.78	525.40		
		148.53	569.12		
		140.17	594.37		
		147.05	613.63		
		149.36	620.00	6	
		151.52	640.00		
		152.48	660.00		
		152.50	680.00		
		152.54	690.00		
		149.21	700.00		
		154.04	720.00		
		154.59	744.73		
		155.38	748.32		
		157.98	760.00		
		159.08	770.00		
		157.40	790.00		
		154.95	800.00		
		156.53	803.28		
		153.90	820.00		
		151.82	830.00		
		154.38	840.00		
		162.48	860.00		
		168.34	880.00		
		166.70	894.98		
		167.34	897.61		
		171.37	920.00		
		174.22	940.00		
		173.85	960.00		
		168.89	978.58		
		169.88	1000.00	KM 1	

PERFIL PROFILE ESCALA SCALE Hor. A, Ver. B



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA



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

REPUBLICA DEL ECUADOR

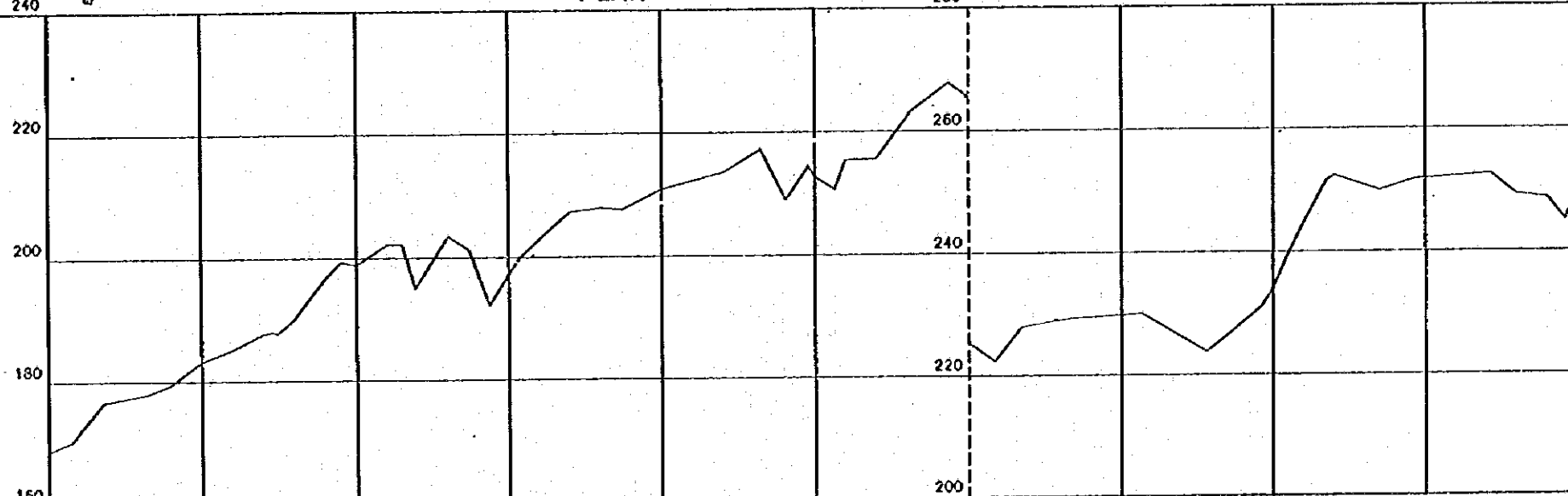
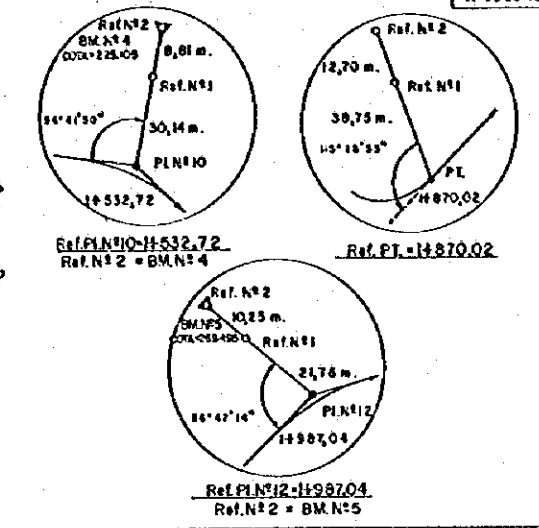
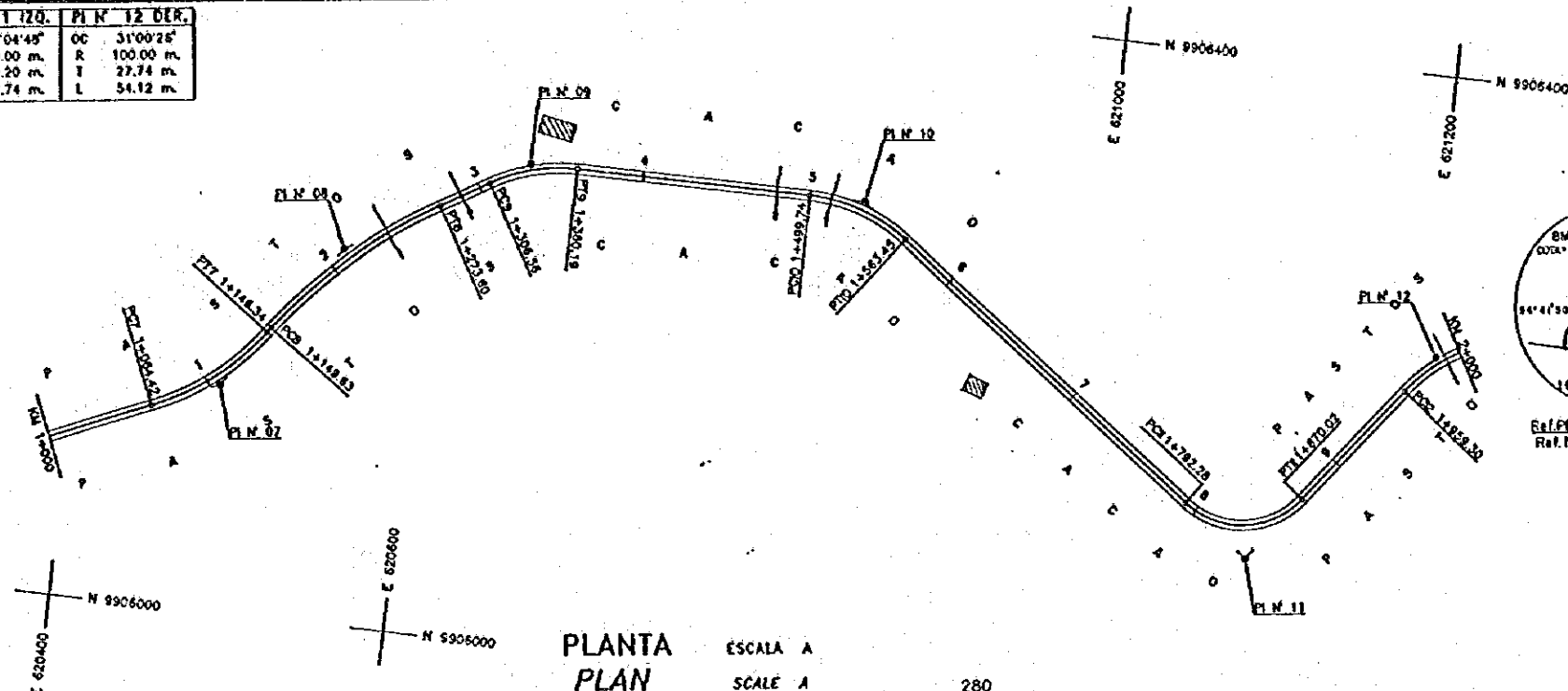
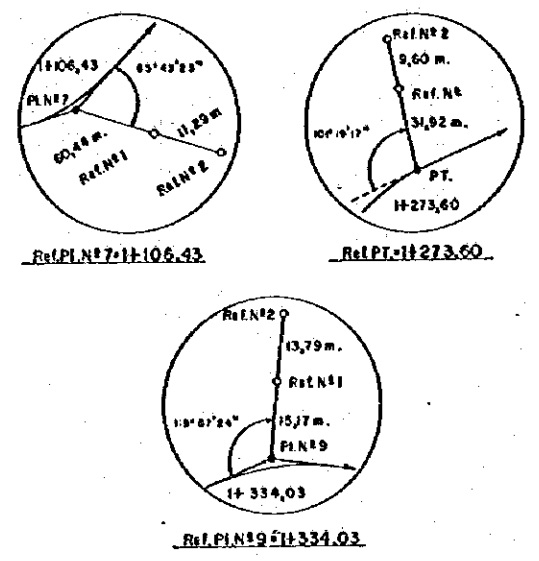
TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
: CAMINO DE ACCESO CONGULLO (II)
PLANTA Y PERFIL (1/12)
CONGULLO ACCESS ROAD (II)
PLAN AND PROFILE (1/12)

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

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
1/12

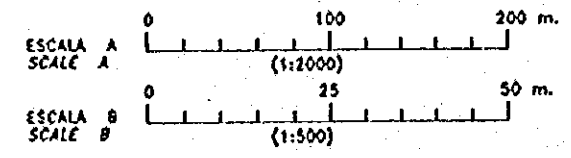
PI N° 07 IZQ.	PI N° 08 DER.	PI N° 09 DER.	PI N° 10 DER.	PI N° 11 IZQ.	PI N° 12 DER.
OC 31°17'25"	OC 23°40'34"	OC 30°43'29"	OC 36°30'05"	OC 89°04'48"	OC 31°00'25"
R 150.00 m.	R 300.00 m.	R 100.00 m.	R 100.00 m.	R 50.00 m.	R 100.00 m.
T 42.01 m.	T 62.88 m.	T 27.47 m.	T 32.98 m.	T 49.20 m.	T 27.74 m.
L 81.92 m.	L 123.97 m.	L 53.83 m.	L 83.71 m.	L 77.74 m.	L 54.12 m.

CUADRO DE COORDENADAS			
PI No.	LATITUD	LONGITUD	RUNSO
7	9908134.956	620485.997	N 35°35'57" E
8	9906222.928	620549.969	N 59°16'31" E
9	9906285.929	620655.970	S 90°00'00" E
10	9906285.929	620655.970	S 53°29'55" E
11	9906100.927	621105.974	N 37°25'17" E
12	9906232.937	621206.981	N 65°25'43" E



Pendiente Gradient	Cota de Proyecto Proposed Height	Cota de Terreno Ground Height	Abscisas Accumulated Distance	Estacion Station	Transicion de Peralte Superelevation run-off
			KM 1 1000.00		
		169.88	1017.15		
		170.83	1035.52		
		176.63	1064.42	PC7	
		177.92	1090.00	1	
		179.40	1100.00		
		183.15	1120.00		
		185.16	1140.00	PT	
		187.75	1146.34	PCI	
		188.02	1148.00		
		189.00	1160.00		
		196.57	1180.00	2	
		198.30	1200.00		
		198.56	1220.00		
		202.21	1230.00		
		202.21	1235.50		
		195.00	1260.00		
		203.45	1273.60	PT8	
		201.21	1287.08	PC9	
		192.52	1306.56		
		199.73	1320.00		
		202.87	1340.00		
		207.32	1360.19	PT9	
		207.95	1374.49		
		207.72	1400.00	4	
		210.87	1440.00		
		213.57	1464.00		
		217.19	1480.70		
		208.96	1485.83		
		215.44	1488.52		
		212.71	1513.00	PC10	
		210.64	1520.00		
		215.44	1540.00		
		215.99	1563.45	PT0	
		223.35	1587.23		
		227.77	1617.11		
		222.36	1634.50		
		228.00	1664.45		
		229.29	1713.27		
		230.08	1738.10		
		223.78	1782.28	PC11	
		231.33	1810.00		
		239.75	1820.00		
		244.74	1835.00		
		252.51	1860.00	PT1	
		256.69	1870.02		
		249.91	1893.00		
		251.68	1924.52		
		252.55	1938.30	PC12	
		249.32	1990.00		
		248.63	1992.00		
		245.02	2000.00	KM 2	
		249.63			

PERFIL PROFILE
 ESCALA SCALE
 Hor. A, Ver. B



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
 CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI
 REPUBLICA DEL ECUADOR

Estudio de Diseño Detallado de las Travesas de Agua para las Cuencas de Los Rios Chone - Portofino
 The Detailed Design Study on the Water Traversal Schemes for Chone - Portofino River Basins

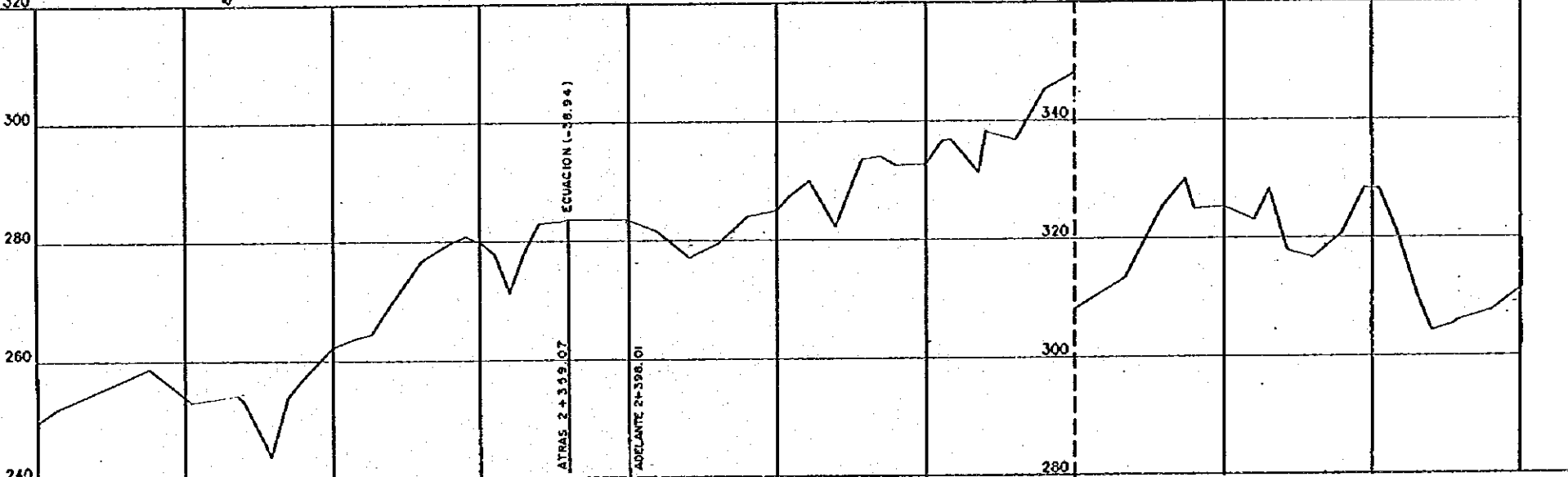
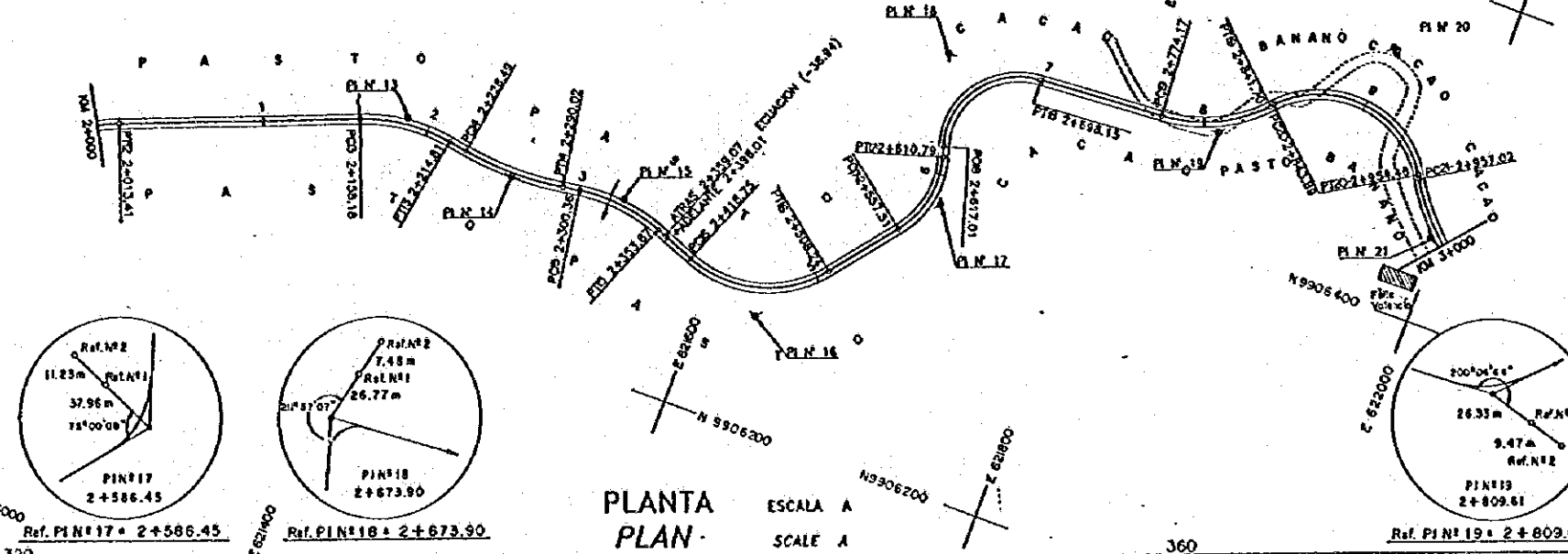
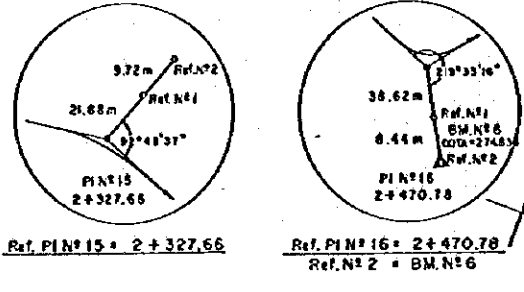
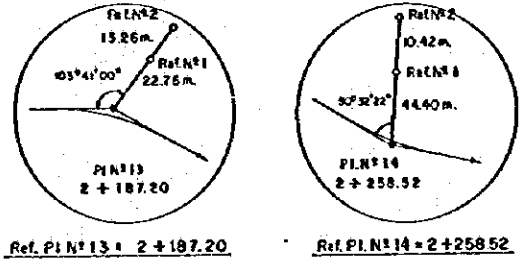
TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
 CAMINO DE ACCESO CONGUILLO (II)
 PLANTA Y PERFIL (2/12)
 CONGUILLO ACCESS ROAD (II)
 PLAN AND PROFILE (2/12)

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

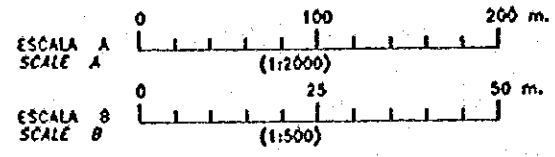
APROBADO:
 FECHA:
 DIBUJO N°
 2/12

PI N° 13 DER.	PI N° 14 IZO.	PI N° 15 DER.	PI N° 16 IZO.	PI N° 17 IZO.	PI N° 18 DER.	PI N° 19 IZO.	PI N° 20 DER.	PI N° 21 IZO.
OC 3054'07"	OC 1811'58"	OC 3032'35"	OC 2314'49"	OC 5530'38"	OC 10718'39"	OC 4259'23"	OC 10538'20"	OC 3010'41"
R 105.00 m	R 200.00 m	R 100.00 m	R 70.00 m	R 55.00 m	R 45.00 m	R 90.00 m	R 60.00 m	R 135.00 m
T 29.02 m	T 32.03 m	T 27.30 m	T 52.03 m	T 28.943 m	T 55.868 m	T 35.442 m	T 79.055 m	T 38.398 m
L 55.83 m	L 63.53 m	L 53.31 m	L 69.488 m	L 53.268 m	L 81.14 m	L 67.528 m	L 110.589 m	L 71.105 m

CUADRO DE COORDENADAS			
PI No.	LATITUD	LONGITUD	RUMBOS
13	9906307.028	621394.386	S 80°40'10" E
14	9906295.231	621466.154	N 81°07'52" E
15	9906305.978	621534.991	S 68°19'33" E
16	9906267.025	621633.005	N 38°25'38" E
17	9906369.057	621713.955	N 17°04'60" W
18	9906457.047	621686.913	N 8°13'39" E
19	9906468.124	621854.899	N 43°14'16" E
20	9906553.132	621934.832	S 31°09'24" E
21	9906452.159	621995.880	S 61°20'05" E



Pendiente Gradient	Cota de Proyecto Proposed Height	Cota de Terreno Ground Height	Abscisas Accumulated Distance	Estacion Station	Transicion de Peralte Superelevation run-off
		249.43	2000.00	KM 2	
		251.97	2013.42	PT 12	
		250.76	2075.32		
		252.85	2104.94	1	
		252.97	2120.38		
		243.82	2158.18	PC 13	
		254.00	2176.00		
		257.03	2196.00		
		262.27	2200.00	2	
		263.71	2214.81	PT 13	
		264.45	2226.46	PC 14	
		269.71	2240.00		
		276.73	2260.00		
		279.79	2280.00		
		280.80	2290.02	PT 14	
		279.87	2300.36	PC 15	
		277.38	2310.00		
		271.38	2320.00		
		278.12	2330.00		
		280.00	2340.00		
		283.23	2358.07	PT 15	
		283.63	2398.01	4	
		281.36	2418.75	PC 16	
		277.13	2440.00		
		279.49	2460.00		
		284.00	2480.00		
		285.02	2500.00	5	
		287.16	2506.24	PT 16	
		289.95	2521.83		
		292.24	2538.16		
		293.85	2557.51	PC 17	
		294.06	2570.00		
		292.32	2580.00		
		292.79	2600.00	6	
		296.56	2617.01	PT 17	
		294.78	2635.00		
		296.77	2660.00		
		300.37	2680.00		
		307.84	2698.15	PT 18	
		313.33	2734.11		
		324.26	2759.02		
		324.92	2776.00	PC 19	
		324.98	2800.00		
		325.30	2820.00		
		326.30	2830.00		
		319.73	2843.79	PT 19	
		316.88	2860.00		
		320.94	2880.00		
		320.36	2888.00		
		320.24	2900.00		
		320.39	2917.70		
		320.31	2930.00		
		304.28	2940.00		
		308.63	2957.62	PC 20	
		307.69	2980.00		
		311.42	3000.00	KM 3	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA



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

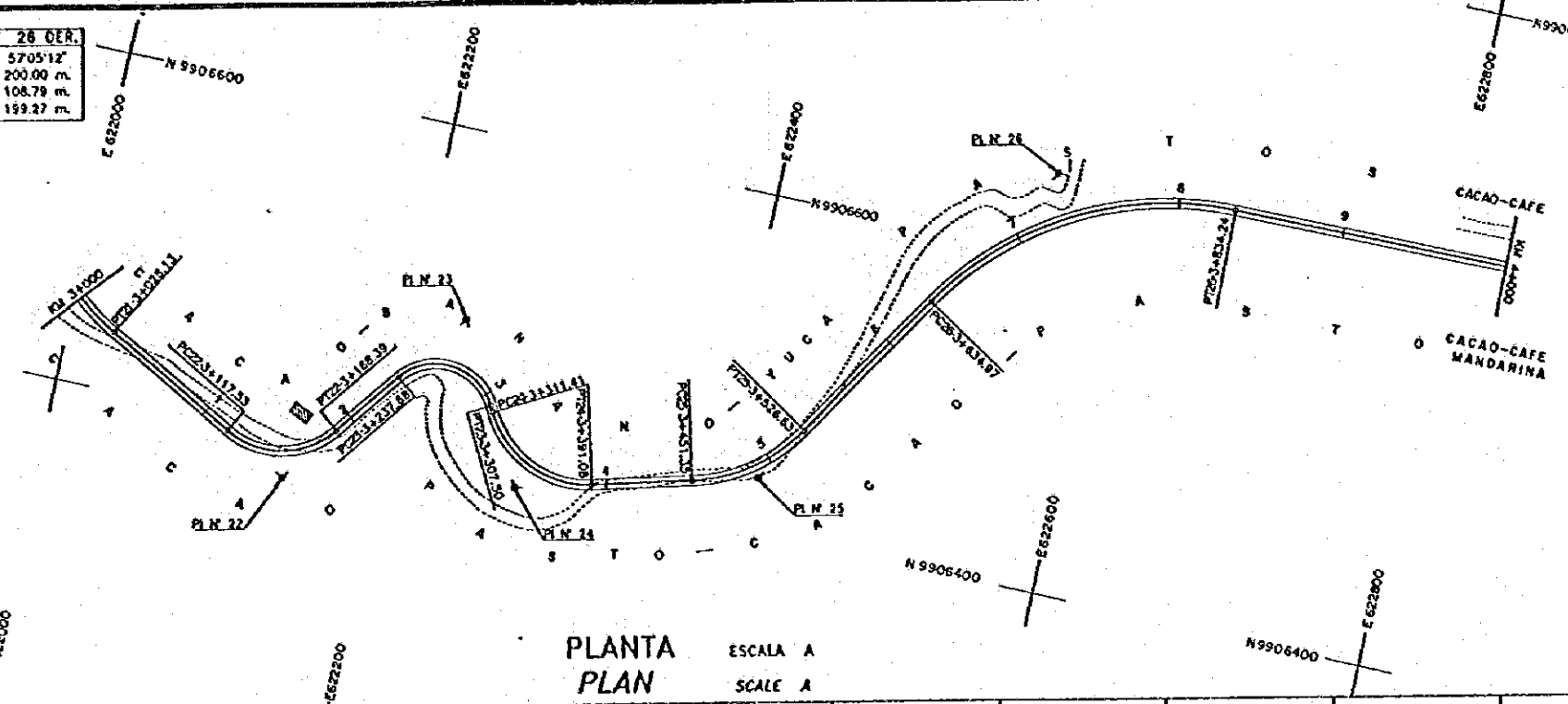
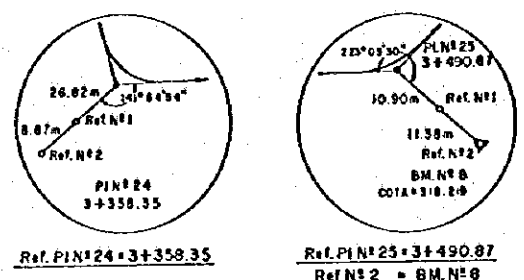
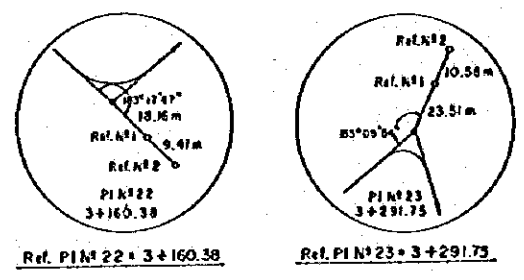
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO CONQUILLO (II)
PLANTA Y PERFIL (3/12)
CONQUILLO ACCESS ROAD (II)
PLAN AND PROFILE (3/12)

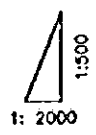
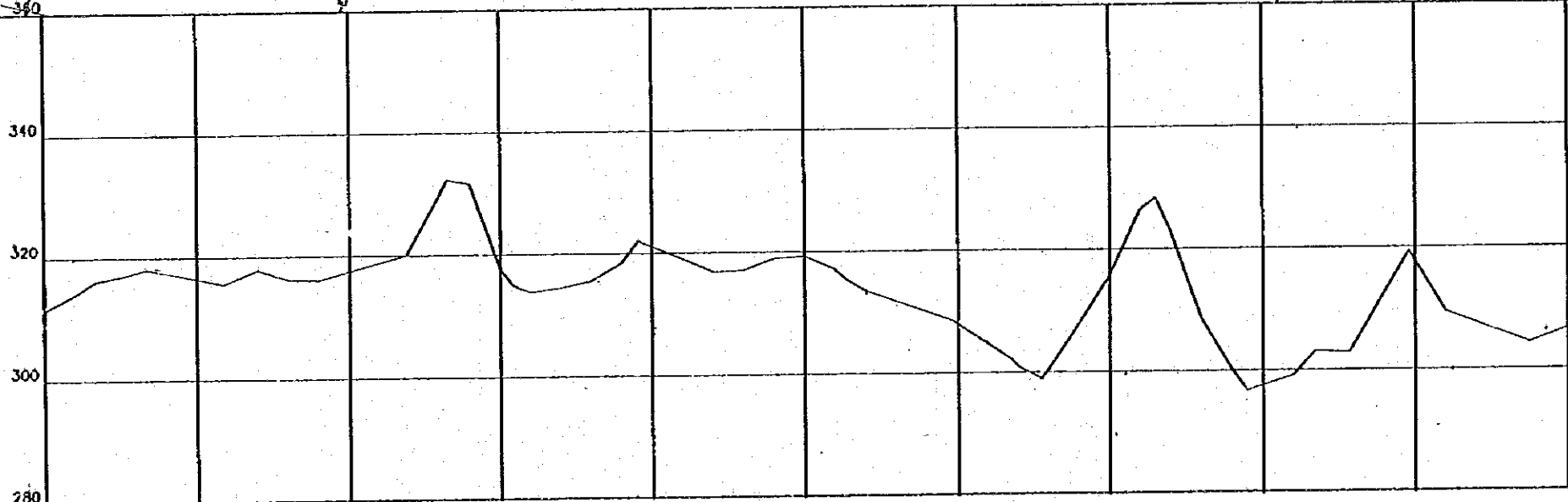
LEVANTO: ASTEC	APROBADO: FECHA:
DIBUJO: ASTEC	DIBUJO N°
DISEÑO:	3/12
REVISO:	
ENTREGO: FECHA:	

PI N° 22 IZQ.	PI N° 23 DER.	PI N° 24 IZQ.	PI N° 25 IZQ.	PI N° 26 DER.
OC 81°11'41"	OC 113°54'45"	OC 76°04'53"	OC 43°07'47"	OC 57°05'12"
R 50.00 m.	R 35.00 m.	R 60.00 m.	R 100.00 m.	R 200.00 m.
T 42.851 m.	T 53.873 m.	T 46.945 m.	T 39.52 m.	T 108.79 m.
L 70.855 m.	L 69.626 m.	L 79.672 m.	L 75.276 m.	L 159.27 m.

CUADRO DE COORDENADAS			
PI No.	LATITUD	LONGITUD	RUMBOS
22	9906371.259	622143.859	N 37°28'14" E
23	9906487.306	622232.810	S 28°32'58" E
24	9906395.311	622282.862	N 75°22'09" E
25	9906432.375	622424.839	N 32°14'22" E
26	9906649.456	622561.751	N 89°19'34" E

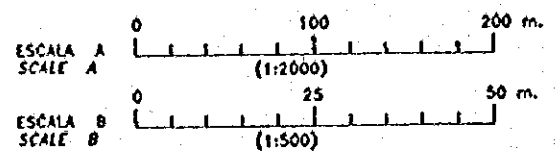


PLANTA ESCALA A SCALE A



Pendiente Gradient	Cota de Proyecto Proposed Height	Cota de Terreno Ground Height	Abscisos Accumulated Distance	Estacion Station	Transicion de Peralte Superelevation run-off
		311.42	3000.00	KM 3	
		314.03	3020.00	PT 21	
		316.27	3034.00		
		317.12	3054.00		
		318.06	3067.84		
		315.61	3117.53	PC 22	
		317.81	3140.00		
		316.23	3160.00		
		316.13	3180.00	PT 22	
		316.70	3188.39		
		320.04	3237.88	PC 23	
		322.57	3262.00		
		331.67	3280.00		
		317.26	3300.00	PT 23	
		315.13	3317.57		
		314.91	3330.00		
		314.35	3340.00		
		318.39	3360.00		
		318.45	3380.00		
		322.02	3391.00	PT 24	
		316.00	3440.00		
		317.00	3457.33	PC 25	
		317.13	3460.00		
		316.98	3480.00		
		318.26	3500.00		
		317.13	3520.00	PT 25	
		315.54	3526.63		
		313.53	3540.00		
		308.62	3596.03		
		306.02	3630.00	PC 26	
		306.88	3634.67		
		308.97	3650.00		
		306.02	3680.00		
		315.63	3700.00		
		326.40	3720.00		
		323.37	3730.00		
		322.63	3740.00		
		308.49	3760.00		
		299.89	3780.00		
		296.63	3790.00		
		297.64	3800.00		
		299.19	3820.00	PT 26	
		303.12	3834.24		
		302.67	3837.00		
		319.32	3896.00		
		309.47	3916.59		
		304.34	3974.81		
		306.69	4000.00	KM 4	

PERFIL ESCALA Hor. A, Ver. B SCALE



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 - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chona - Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

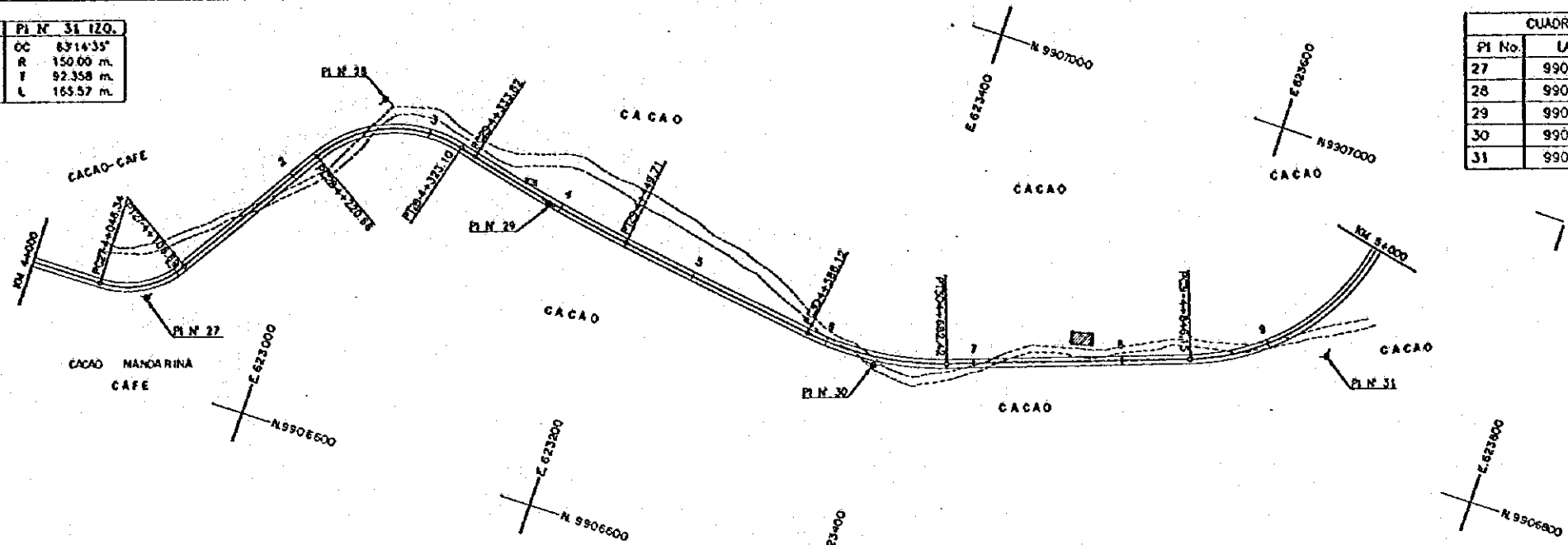
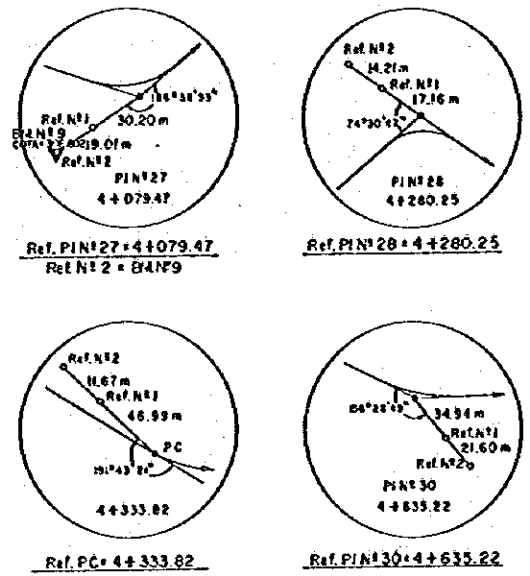
TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD (CAMINO DE ACCESO CONGULLO (I) PLANTA Y PERFIL (4/12) CONGULLO ACCESS ROAD (I) PLAN AND PROFILE (4/12)

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

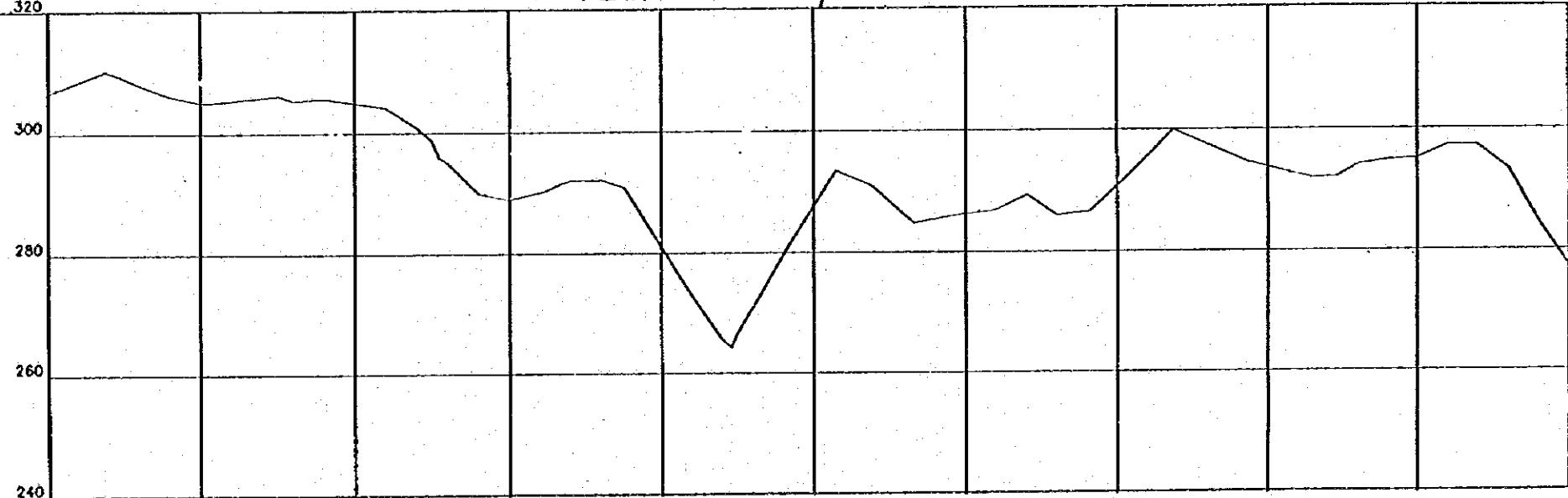
4/12

PI N° 27 IZQ.	PI N° 28 DER.	PI N° 29 IZQ.	PI N° 30 IZQ.	PI N° 31 IZQ.
OC 57°49'04"	OC 73°22'05"	OC 6°38'23"	OC 27°35'19"	OC 83°14'35"
R 60.00 m.	R 80.00 m.	R 1000.00 m.	R 200.00 m.	R 150.00 m.
T 33.133 m.	T 59.593 m.	T 58.01 m.	T 49.104 m.	T 92.358 m.
L 60.547 m.	L 102.441 m.	L 115.853 m.	L 96.302 m.	L 165.57 m.

CUADRO DE COORDENADAS			
PI No.	LATITUD	LONGITUD	RUMBOS
27	9906653.620	622915.749	N 31°30'30" E
28	9906829.673	623023.670	S 75°07'25" E
29	9906796.727	623147.694	S 81°45'48" E
30	9906761.839	623388.706	N 70°38'53" E
31	9906862.971	623676.655	N 07°24'18" E



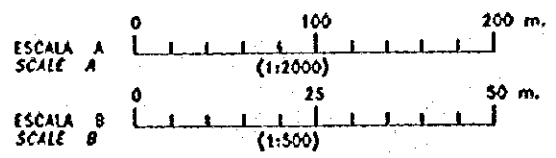
PLANTA PLAN ESCALA A SCALE A



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
		306.69	0+000.00	KM 4	
		310.14	4037.22	PC 27	
		309.44	4060.34		
		307.97	4080.00		
		306.60	4090.00		
		305.07	4100.00	PT 27	
		303.03	4106.89		
		306.10	4151.29		
		305.30	4160.00		
		305.63	4180.00		
		304.12	4220.66	PC 28	
		301.02	4240.00		
		299.82	4270.00		
		299.16	4280.00		
		299.82	4290.00		
		298.89	4300.00		
		272.83	4420.00	PT 28	
		265.33	4430.00		
		262.33	4440.00		
		260.79	4482.36		
		263.43	4514.70		
		290.97	4538.04		
		284.73	4565.94		
		285.74	4586.12		
		286.13	4600.00	PC 30	
		286.93	4620.00		
		289.33	4640.00		
		285.97	4660.00		
		286.60	4682.42	PT 30	
		292.37	4706.90		
		298.04	4737.18		
		294.64	4786.50		
		291.95	4829.08		
		292.08	4844.15		
		294.00	4860.00	PC 31	
		294.85	4880.00		
		295.08	4900.00		
		297.20	4920.00		
		297.24	4940.00		
		293.26	4960.00		
		294.19	4980.00		
		278.99	4990.00	KM 5	

PERFIL PROFILE ESCALA A SCALE A Hor. A, Ver. B



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

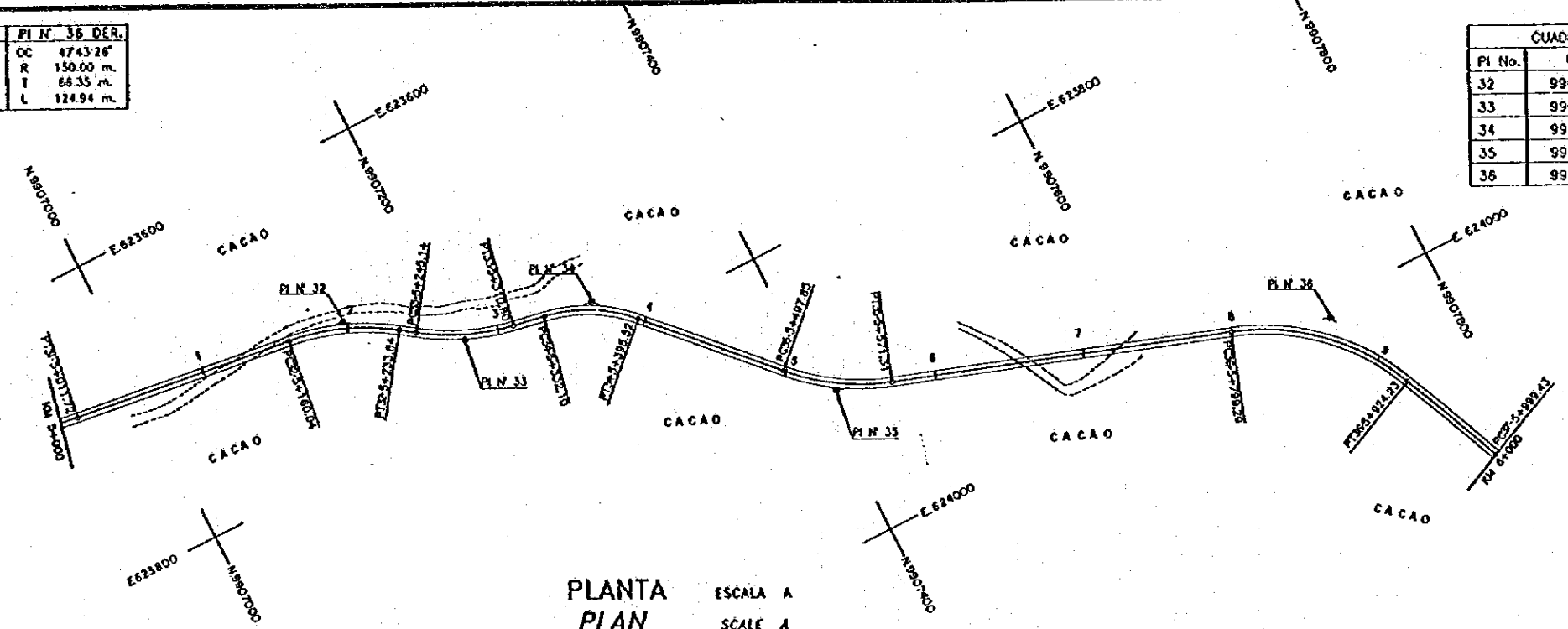
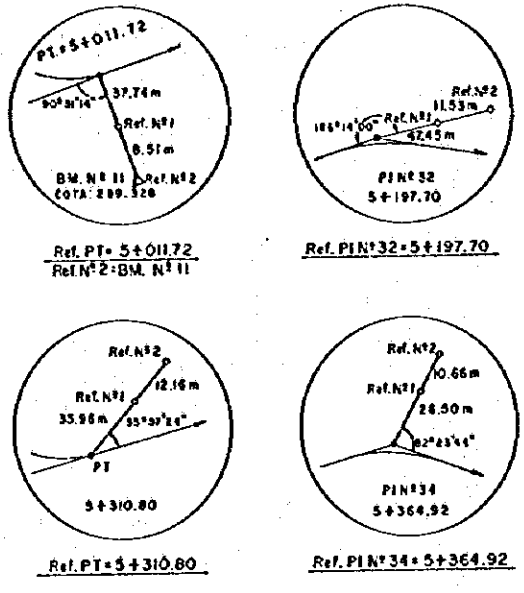
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para los Cuencas de Los Rios Chona - Paratopeja
The Detailed Design Study on the Water Tramos Schemes for Chona - Paratopeja River Basins
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO CONGUILLO (II)
PLANTA Y PERFIL (S/12)
CONGUILLO ACCESS ROAD (II)
PLAN AND PROFILE (S/12)

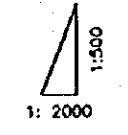
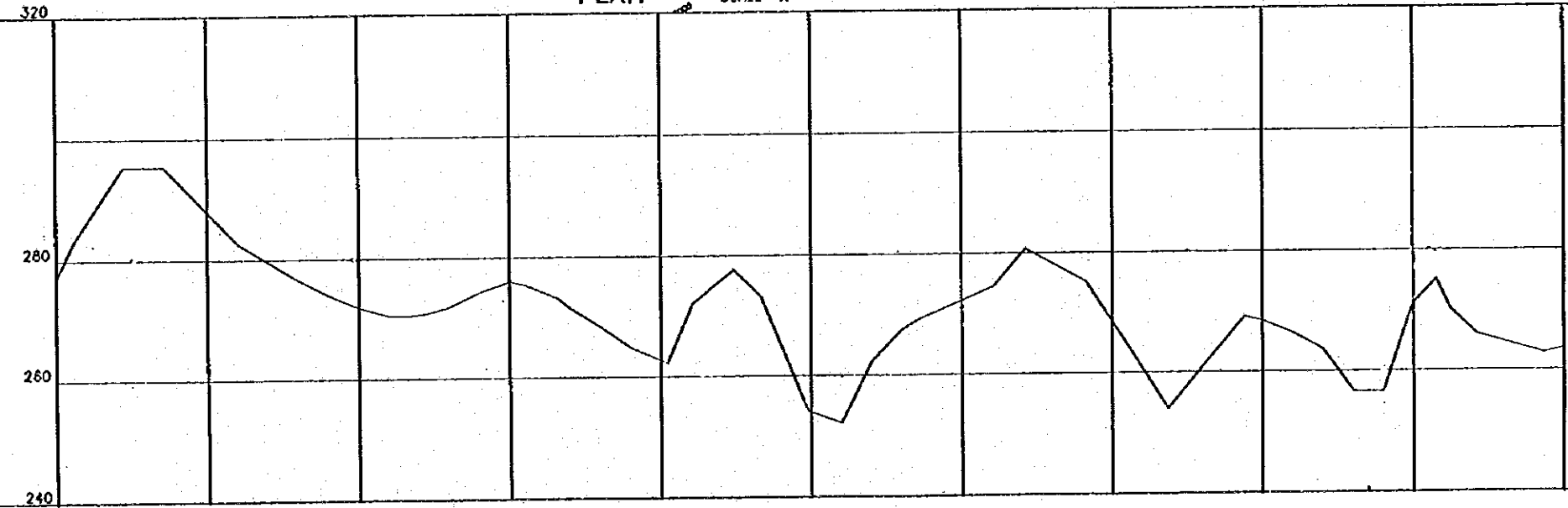
LEVANTO: ASPEC
DISEÑO: ASPEC
REVISO:
ENTREGO:
FECHA:
APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
5/12

PI N° 32 DER.	PI N° 33 IZQ.	PI N° 34 DER.	PI N° 35 IZQ.	PI N° 36 DER.
OC 28°11'13"	OC 25°04'45"	OC 36°20'19"	OC 25°03'39"	OC 47°43'24"
R 150.00 m.	R 150.00 m.	R 100.00 m.	R 150.00 m.	R 150.00 m.
T 37.65 m.	T 33.36 m.	T 32.82 m.	T 37.48 m.	T 66.35 m.
L 73.79 m.	L 65.66 m.	L 63.42 m.	L 73.46 m.	L 124.94 m.

CUADRO DE COORDENADAS			
PI No.	LATITUD	LÓNGITUD	RUMBOS
32	9907138.986	623712.527	N 35°35'31" E
33	9907205.927	623760.438	N 10°30'46" E
34	9907291.938	623776.399	N 46°51'05" E
35	9907409.999	623902.347	N 18°47'27" E
36	9907724.124	624009.227	N 66°30'53" E

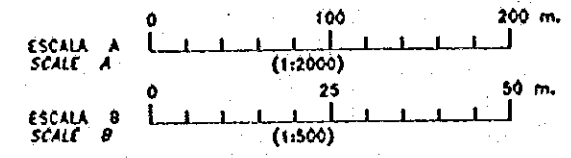


PLANTA ESCALA A
PLAN SCALE A



Pendiente Gradient	Cota de Proyecto Proposed Height	Cota de Terreno Ground Height	Abscisas Accumulated Distance	Estacion Station	Transicion de Peralte Superelevation run-off
			KM 5+000.00 276.99		
			5011.72 282.05	PT 31	
			5044.30 295.39		
			5077.27 295.37		
			5119.92 282.97		
			5160.04 276.62	PC 32	
			5180.00 274.06		
			5200.00 272.00		
			5220.00 270.36		
			5233.84 270.96	PT 32	
			5245.14 270.92	PC 33	
			5280.00 271.09		
			5280.00 274.35		
			5300.00 276.04		
			5310.80 275.42	PT 33	
			5332.10 273.25	PC 34	
			5340.00 271.61		
			5360.00 268.44		
			5380.00 264.04		
			5395.52 263.27	PT 34	
			5403.00 261.44		
			5421.25 272.24		
			5445.43 277.66		
			5466.60 275.18		
			5497.60 254.25	PC 35	
			5520.00 252.23		
			5540.00 262.14		
			5560.00 267.46	PT 35	
			5571.31 268.03		
			5621.27 274.60		
			5642.40 280.75		
			5682.75 275.21		
			5737.12 254.09		
			5768.05 269.20	PC 36	
			5799.29 260.53		
			5820.00 266.40		
			5832.00 265.63		
			5860.00 256.75		
			5880.00 256.67		
			5900.00 271.26		
			5915.00 275.15	PT 36	
			5924.25 270.29		
			5941.42 268.05		
			5986.02 262.79	PC 37	
			5999.65 263.34	KM 6	
			6000.00 263.34		

PERFIL ESCALA A
PROFILE SCALE Hor. A, Ver. B



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI
REPUBLICA DEL ECUADOR

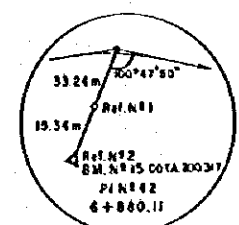
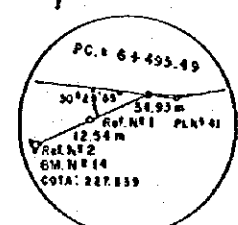
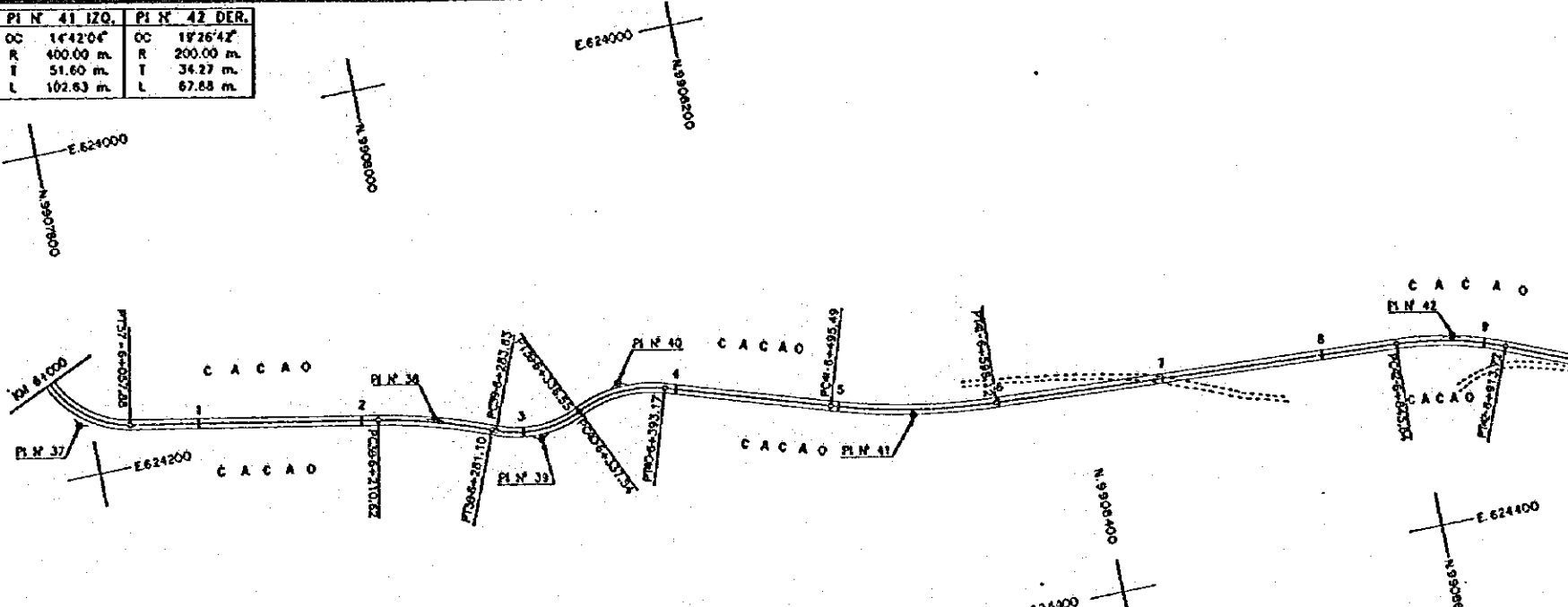
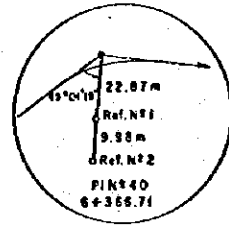
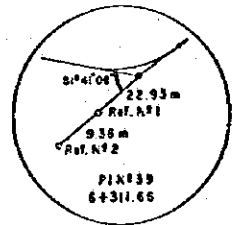
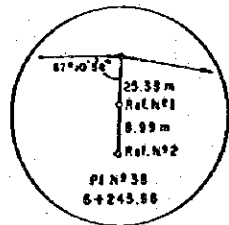
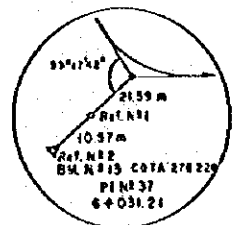
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para los Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transfer Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO CONGUILLO (II)
PLANTA Y PERFIL (6/12)
CONGUILLO ACCESS ROAD (II)
PLAN AND PROFILE (6/12)

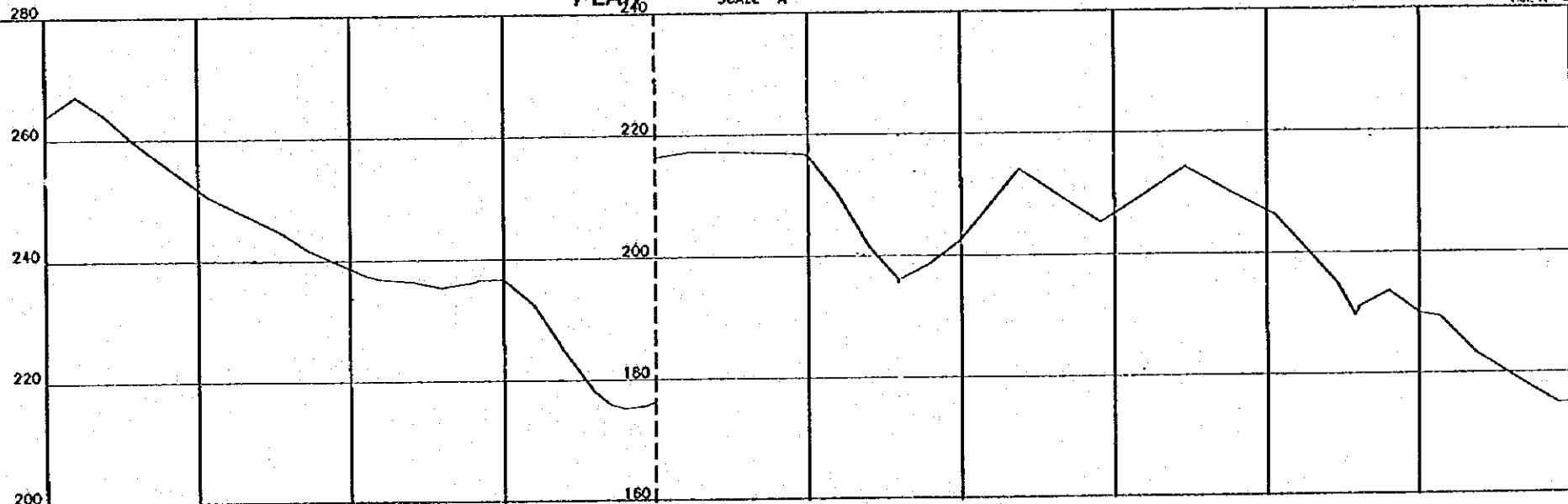
LEVANTO: ASTEC	APROBADO: FECHA:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	
ENTREGO:	
FECHA:	6/12

PI N° 37 IZQ.	PI N° 38 DER.	PI N° 39 IZQ.	PI N° 40 DER.	PI N° 41 IZQ.	PI N° 42 DER.
OC 55°47'36"	OC 11°32'18"	OC 46°38'53"	OC 47°30'02"	OC 14°42'04"	OC 18°26'42"
R 60.00 m.	R 350.00 m.	R 65.00 m.	R 75.00 m.	R 400.00 m.	R 200.00 m.
T 31.76 m.	T 35.36 m.	T 28.03 m.	T 29.17 m.	T 51.60 m.	T 34.27 m.
L 58.43 m.	L 70.43 m.	L 52.92 m.	L 55.63 m.	L 102.63 m.	L 67.68 m.

CUADRO DE COORDENADAS			
PI No.	LATITUD	LONGITUD	RUMBOS
37	9907793.198	624168.199	N 10°43'17" E
38	9908009.220	624209.100	N 22°15'33" E
39	9908070.228	624234.071	N 24°23'20" W
40	9908123.225	624210.042	N 18°06'42" E
41	9908297.243	624266.960	N 03°24'38" E
42	9908630.243	624286.805	N 22°51'20" E

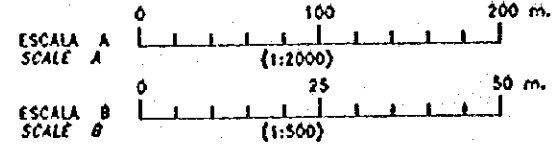


PLANTA PLAN ESCALA A SCALE A



Pendiente Gradient	Cota de Proyecto Proposed Height	Cota de Terreno Ground Height	Abscisas Accumulated Distance	Estación Station	Transición de Peralte Superelevation run-off
		263.64	6000.00	KM 6	
		267.06	6020.00		
		263.64	6040.00		
		259.71	6037.06	PT 37	
		250.75	6105.30	1	
		244.69	6133.94		
		241.77	6171.55		
		237.51	6210.62	2	
		236.89	6220.00	PC 38	
		236.48	6240.00		
		235.42	6260.00		
		234.26	6281.10	PC 39	
		233.58	6300.00	3	
		232.35	6320.00		
		228.13	6339.54	PC 40	
		217.96	6360.00		
		216.03	6370.00		
		215.34	6380.00		
		215.09	6393.17	PT 40	
		214.32	6400.00	4	
		217.19	6421.80		
		217.13	6440.50		
		216.83	6455.48	PC 41	
		210.14	6520.00	5	
		201.63	6540.00		
		196.03	6560.00		
		198.68	6580.00		
		202.09	6598.12	PT 41	
		214.02	6637.42		
		205.79	6690.09	7	
		210.20	6721.55		
		214.24	6747.07		
		210.31	6774.50	8	
		206.39	6805.03		
		194.89	6843.94	PC 42	
		191.32	6862.38		
		183.37	6880.00		
		189.96	6900.00	9	
		189.38	6913.72	PT 42	
		183.34	6937.00		
		174.95	6991.54		
		175.14	7000.00	KM 7	

PERFIL PROFILE ESCALA Hor. A, Ver. B SCALE



REV. N	REVISADO	APROBADO	FECHA



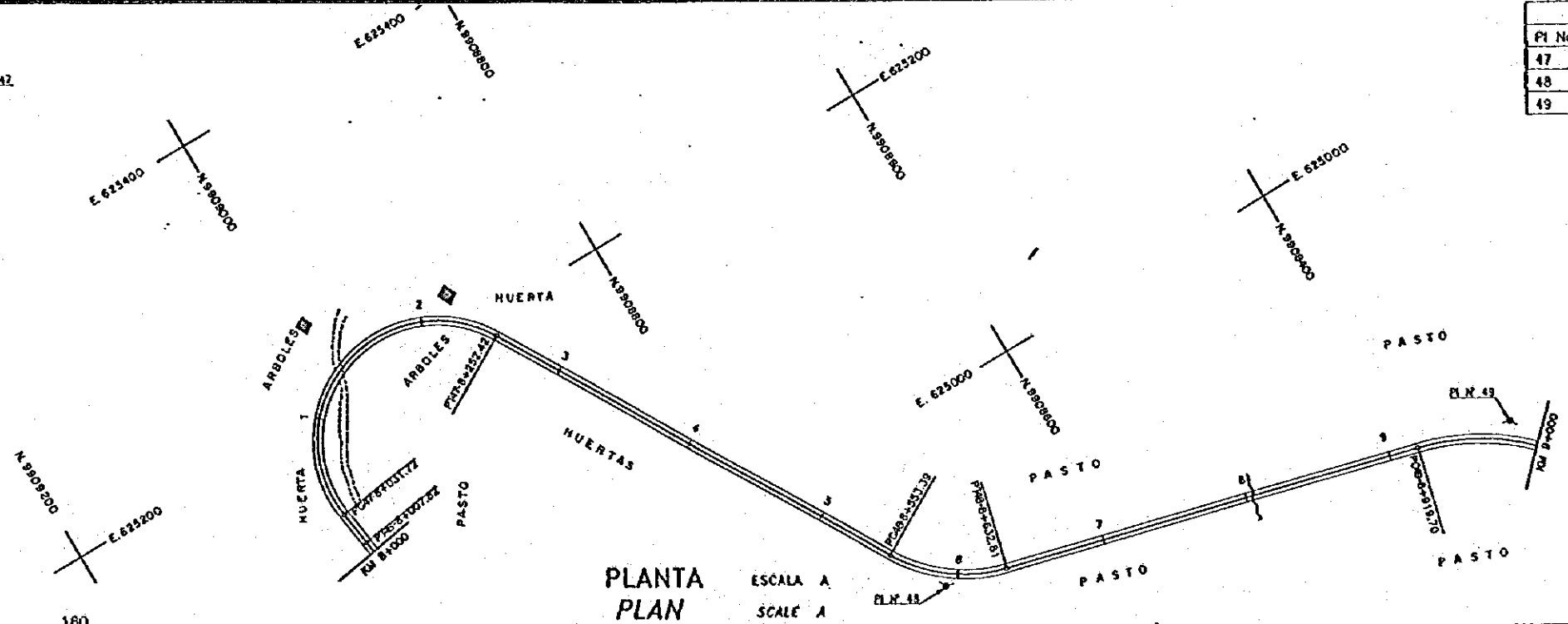
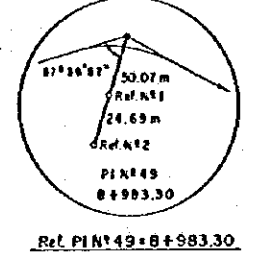
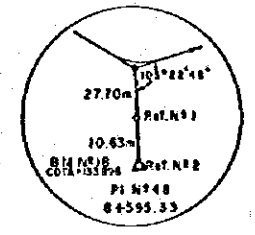
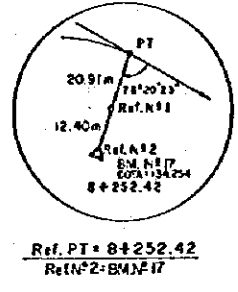
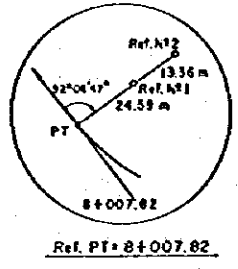
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para los Cruces de Los Ros Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transfer Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO CONGULLO (I)
PLANTA Y PERFIL (7/12)
CONGULLO ACCESS ROAD (II)
PLAN AND PROFILE (7/12)

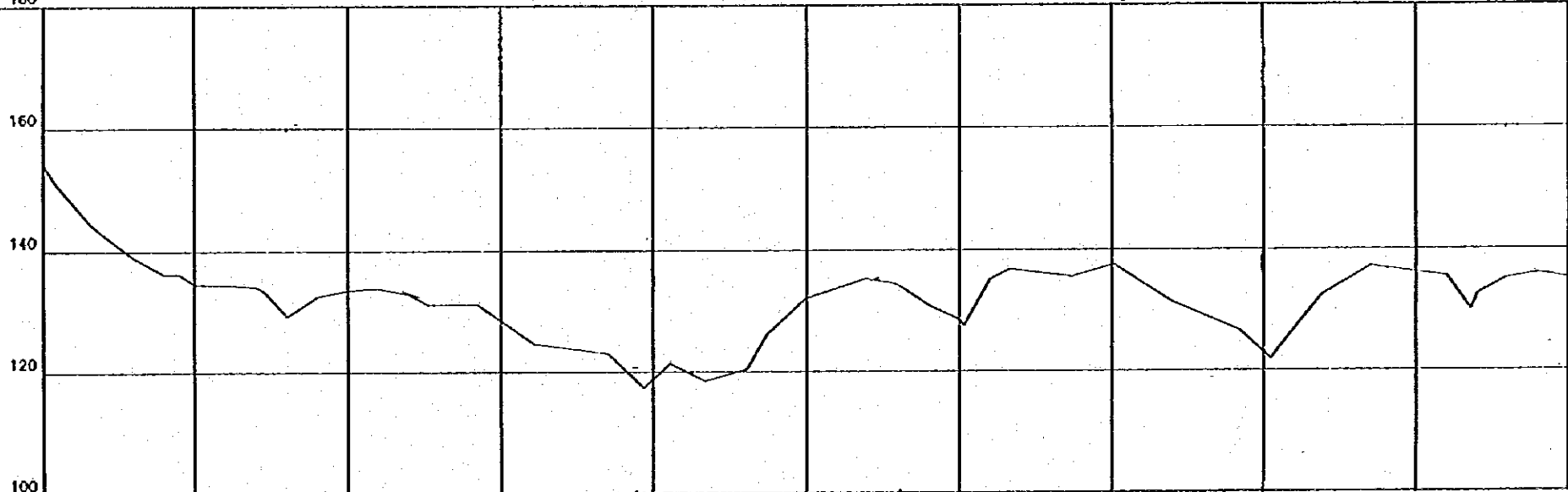
LEVANTADO: ASTEC APROBADO: FECHA: DIBUJO: ASTEC DISEÑO: REVISO: ENTREGA: FECHA: 7/12

PI N° 47 DER.	PI N° 48 IZO.	PI N° 49 DER.
OC 158°04'03"	OC 45°30'22"	OC 45°57'21"
R 80.00 m.	R 100.00 m.	R 150.00 m.
T 412.86 m.	T 41.94 m.	T 63.60 m.
L 220.70 m.	L 79.42 m.	L 129.31 m.

CUADRO DE COORDENADAS			
PI No.	LATITUD	LONGITUD	RUMBOS
47	9909090.398	625542.541	S 60°16'44" W
48	9908715.703	624886.193	S 14°46'22" W
49	9908336.245	624786.129	S 60°43'43" W



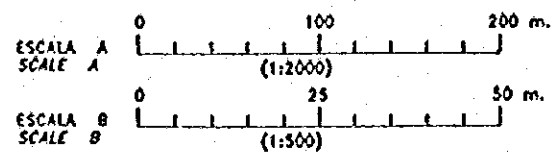
PLANTA PLAN ESCALA A SCALE A



1: 2000

Pendiente Gradient	Cota de Proyecto Proposed Height	Cota de Terreno Ground Height	Abscisas Accumulated Distance	Estacion Station	Transicion de Perolte Superelevation run-off
		151.00	8000.00	KM 8	
		144.91	8031.72	PT 48	
		142.78	8040.00	PC 47	
		139.02	8060.00		
		138.25	8080.00		
		138.27	8090.00		
		134.59	8100.00	1	
		134.47	8120.00		
		133.42	8140.00		
		132.75	8160.00		
		132.53	8180.00		
		132.54	8200.00	2	
		132.75	8210.00		
		132.85	8230.00		
		132.96	8240.00		
		131.16	8252.42	PT 47	
		131.20	8284.93	3	
		124.62	8321.78		
		123.02	8370.47		
		117.40	8394.00	4	
		121.35	8411.00		
		118.53	8433.88		
		120.42	8481.00		
		125.06	8473.90		
		132.08	8499.42	5	
		132.30	8539.82		
		134.74	8583.30	PC 48	
		130.91	8580.00		
		127.43	8603.00	6	
		133.15	8620.00		
		134.80	8632.81	PT 46	
		135.60	8673.33		
		137.53	8701.22	7	
		131.41	8733.33		
		126.56	8784.15		
		121.87	8804.66		
		132.44	8837.71		
		137.19	8870.44		
		135.35	8919.70		
		130.00	8932.83	PC 49	
		135.07	8960.00		
		136.01	8980.00		
		133.68	8990.00		
		134.74	9000.00	KM 9	

PERFIL PROFILE ESCALA SCALE Hor. A, Ver. B



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA



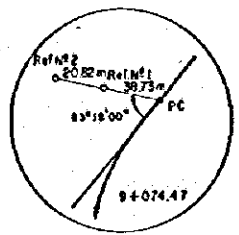
Estudio de Diseño Detallado de los Ingresos de Agua para los Diques de Los Rios Chone - Portorlejo
 The Detailed Design Study on the Water Transfer Schemes for Chone - Portorlejo River Basins

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
 CAMINO DE ACCESO CONGUILLO (II)
 PLANTA Y PERFIL (9/12)
 CONGUILLO ACCESS ROAD (II)
 PLAN AND PROFILE (9/12)

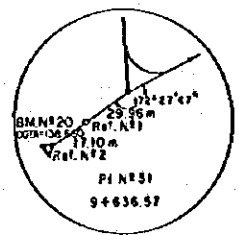
LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	9/12
FECHA:	

PI N° 50 IZO.	PI N° 51 IZO.	PI N° 52 DER.
OC 128°20'34"	OC 113°18'42"	OC 56°16'22"
R 80.00 m.	R 80.00 m.	R 100.00 m.
T 185.28 m.	T 121.55 m.	T 53.45 m.
L 179.20 m.	L 158.21 m.	L 98.22 m.

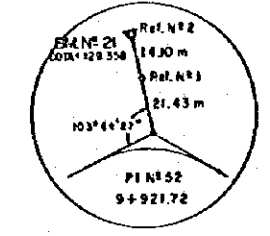
CUADRO DE COORDENADAS			
PI No.	LATITUD	LONGITUD	RUMBOS
50	9908207.486	624556.414	S 67°36'55" E
51	9907998.726	625063.288	N 00°55'37" W
52	9908368.777	625057.300	N 55°20'45" E



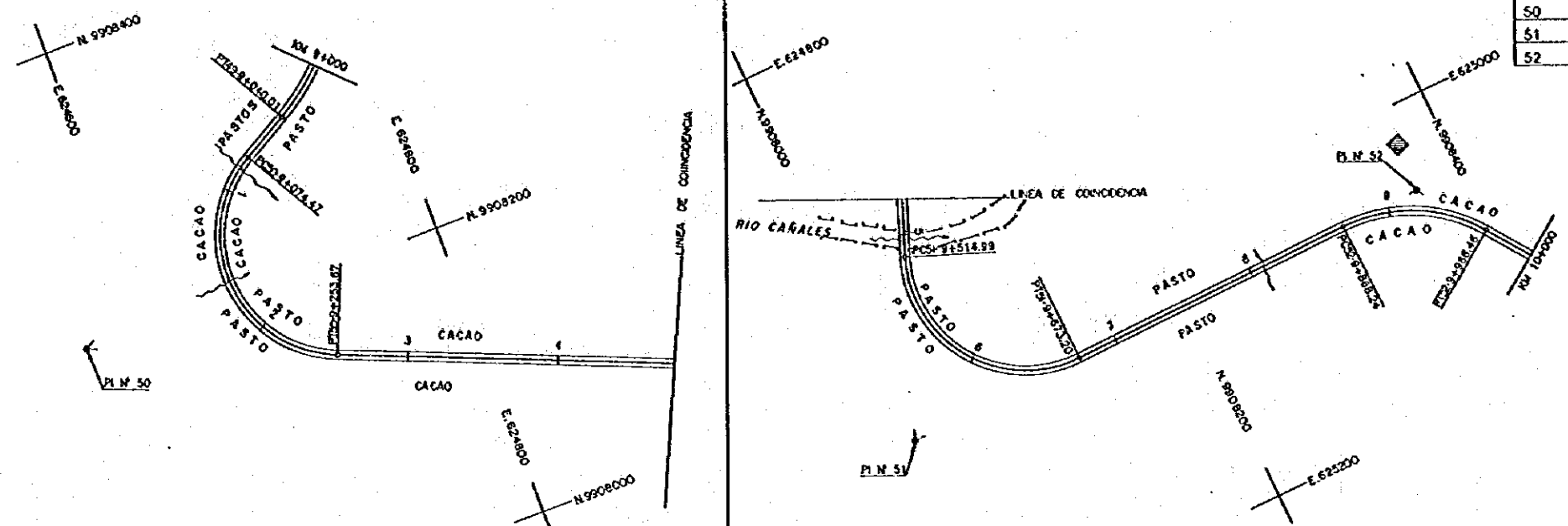
Ref. PC = 9+074.47



Ref. PI N° 51 = 9+636.57
Ref. N° 2 = 6M N° 20

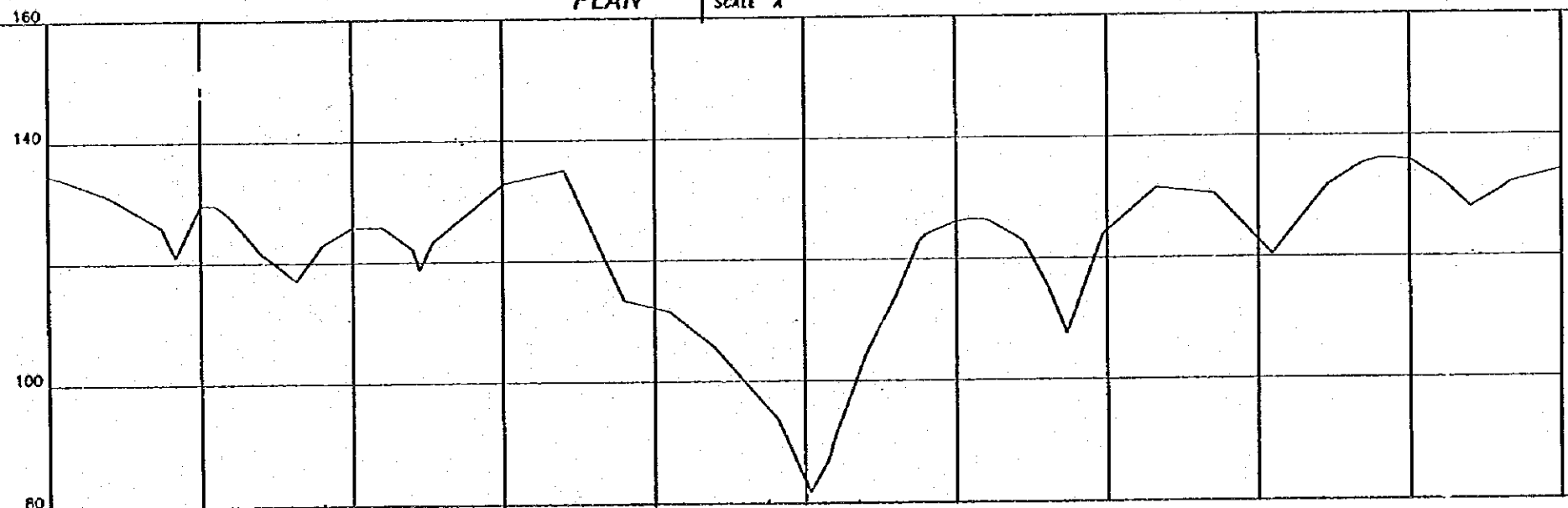


Ref. PI N° 52 = 9+921.72
Ref. N° 2 = 6M N° 20



PLANTA PLAN

ESCALA A
SCALE A

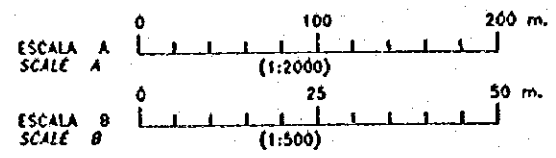


1:2000

Pendiente Gradient	Cota de Proyecto Proposed Height	Cota de Terreno Ground Height	Abcisas Accumulated Distance	Estacion Station	Transición de Peralte Superelevation run-off
		134.74	KM 9 - 9000.00		
		132.95	9020.00	PT 48	
		131.07	9040.01		
		129.94	9074.67	PC 50	
		127.58	9080.00		
		129.51	9100.00	1	
		129.57	9110.00		
		127.52	9120.00		
		126.26	9140.00		
		126.26	9140.00		
		127.63	9150.00		
		122.91	9180.00		
		125.83	9200.00	2	
		123.82	9220.00		
		123.43	9240.00		
		123.27	9250.00	PT 50	
		132.87	9300.00	3	
		134.98	9340.37		
		112.33	9379.80	4	
		111.50	9410.19		
		105.84	9430.53		
		93.90	9481.77		
		61.75	9503.24	5	
		61.18	9515.00	PC 51	
		104.30	9540.00		
		113.93	9560.00		
		122.83	9570.00		
		126.16	9600.00	6	
		126.53	9610.00		
		126.44	9620.00		
		122.99	9640.00		
		115.55	9660.00		
		107.61	9673.20	PT 51	
		123.96	9697.14	7	
		131.52	9732.49		
		130.82	9770.86		
		120.44	9808.25	8	
		131.78	9845.80		
		135.29	9868.24		
		126.17	9880.00		
		135.90	9900.00	9	
		132.63	9920.00		
		128.06	9940.00		
		130.93	9960.00		
		132.12	9968.46	PT 52	
		134.17	10000.00	KM 10	

PERFIL PROFILE

ESCALA SCALE
Hor. A, Ver. B



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA



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

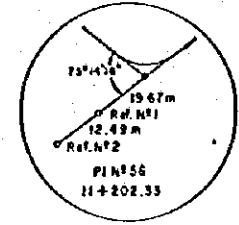
REPUBLICA DEL ECUADOR

TÍTULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO CÓNQUILLO (II)
PLANTA Y PERFIL (10/12)
CÓNQUILLO ACCESS ROAD (II)
PLAN AND PROFILE (10/12)

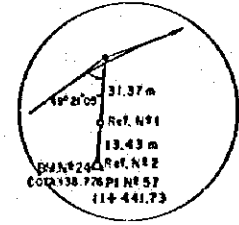
LEVANTO: ASTEC	APROBADO:
DIBUJO: ASTEC	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	
ENTREGO:	
FECHA:	10/12

PI N° 56 IZQ.	PI N° 57 DER.	PI N° 58 DER.	PI N° 59 DER.
OC 74°55'39"	OC 16°34'45"	OC 26°09'14"	OC 67°41'24"
R 150.00 m.	R 300.00 m.	R 120.00 m.	R 55.00 m.
T 114.95 m.	T 43.71 m.	T 27.87 m.	T 36.68 m.
L 196.16 m.	L 66.61 m.	L 54.78 m.	L 64.98 m.

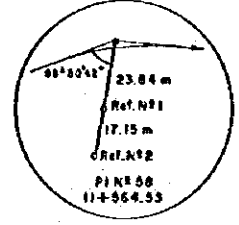
CUADRO DE COORDENADAS			
PI No.	LATITUD	LONGITUD	RUMBOS
56	9908798.736	626171.691	N 15°09'43" E
57	9909062.368	626243.130	N 31°44'28" E
58	9909167.320	626308.054	N 57°53'42" E
59	9909256.443	626450.100	S 54°24'54" E
EP	9909207.016	626519.178	



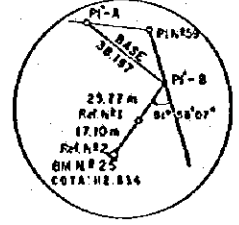
Ref. PI N° 56 = 11+202.33



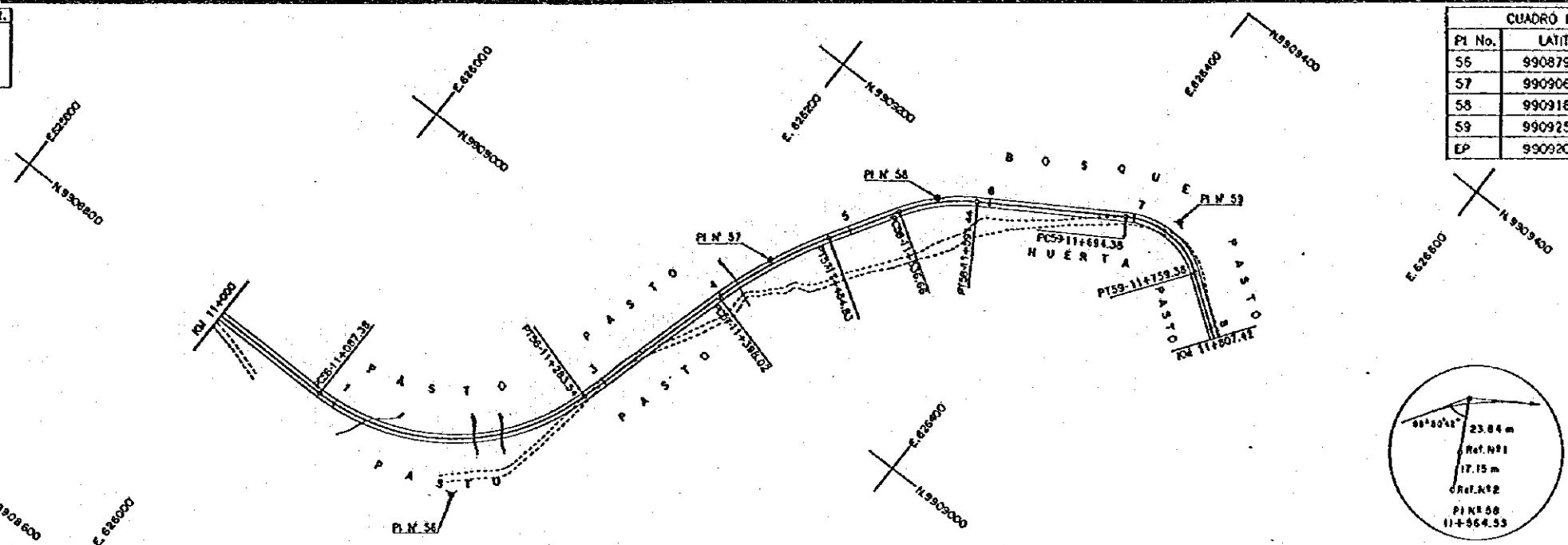
Ref. PI N° 57 = 11+441.73
Ref. N° 2 = BM N° 24



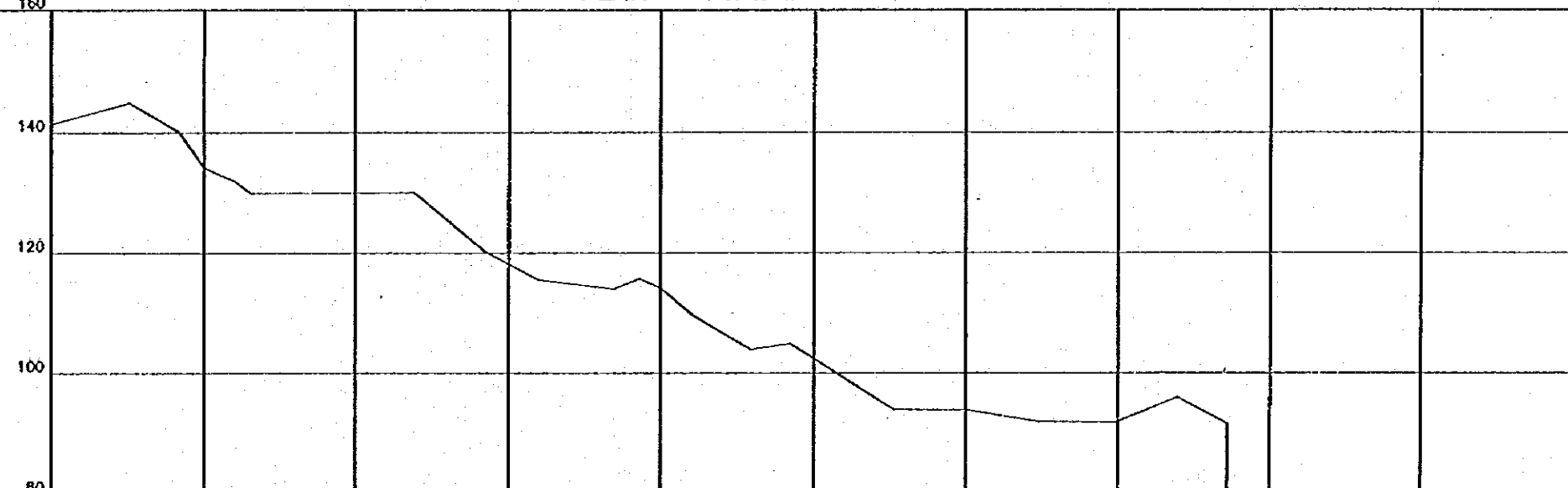
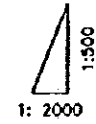
Ref. PI N° 58 = 11+564.53



Ref. PI N° 59 = 11+607.42
Ref. N° 2 = BM N° 25

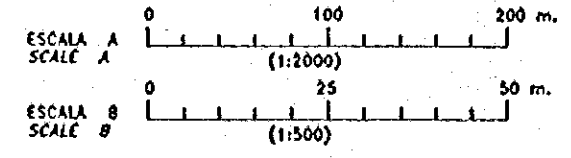


PLANTA PLAN ESCALA A SCALE A



Pendiente Gradient	Cota de Proyecto Proposed Height	Cota de Terreno Ground Height	Abscisas Accumulated Distance	Estacion Station	Transicion de Peralte Superelevation run-off
		141.42	11+1000.00	11	
		144.00	11051.17		
		140.00	11085.00	PC 56	
		134.00	11100.00	T	
		130.00	11120.00		
		130.00	11130.00		
		130.00	11140.00		
		130.00	11160.00		
		130.00	11180.00		
		130.00	11200.00	2	
		130.00	11220.00		
		130.00	11240.00		
		130.00	11260.00		
		130.00	11285.00	PT 56	
		115.50	11320.00		
		115.50	11337.71		
		114.00	11370.00		
		115.00	11375.25		
		115.00	11385.00		
		110.00	11420.00	PC 57	
		110.00	11440.00		
		114.00	11450.00		
		114.00	11460.00		
		105.00	11480.00	PT 57	
		94.00	11520.37		
		94.00	11536.66	PC 58	
		94.00	11550.00		
		94.00	11570.00		
		94.00	11591.44	PT 58	
		92.00	11600.00		
		92.00	11618.67		
		92.00	11650.00		
		92.00	11680.00	PC 59	
		96.00	11720.00		
		92.00	11740.00		
		92.00	11759.26	PT 59	
		92.00	11771.68		
		92.00	11790.00	9	
				10	

PERFIL PROFILE ESCALA SCALE Hor. A, Ver. B



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

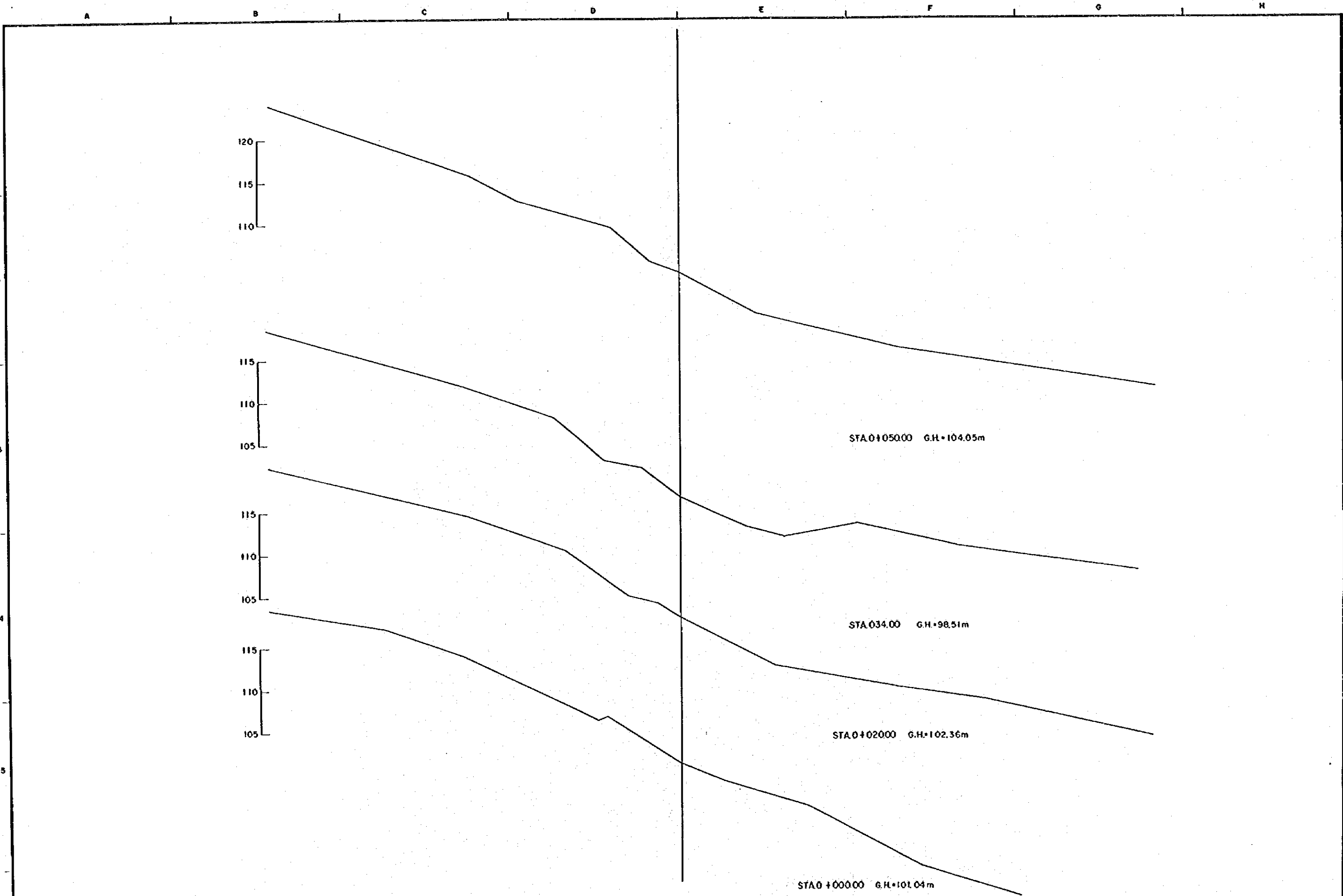


Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Agua para las Cuenecas de Los Rios Choca - Portofino
The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Choca - Portofino River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO DONGUILLO (II)
PLANTA Y PERFIL (12/12)
DONGUILLO ACCESS ROAD (II)
PLAN AND PROFILE (12/12)

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



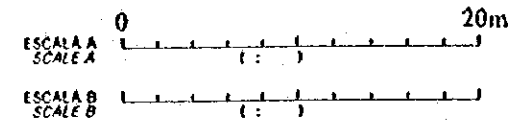
120
115
110
105
115
110
105
115
110
105

STA 0+050.00 G.H.=104.05m

STA 0+034.00 G.H.=98.51m

STA 0+020.00 G.H.=102.36m

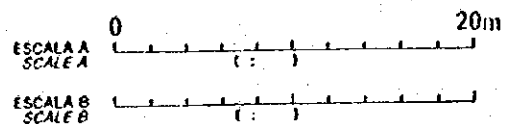
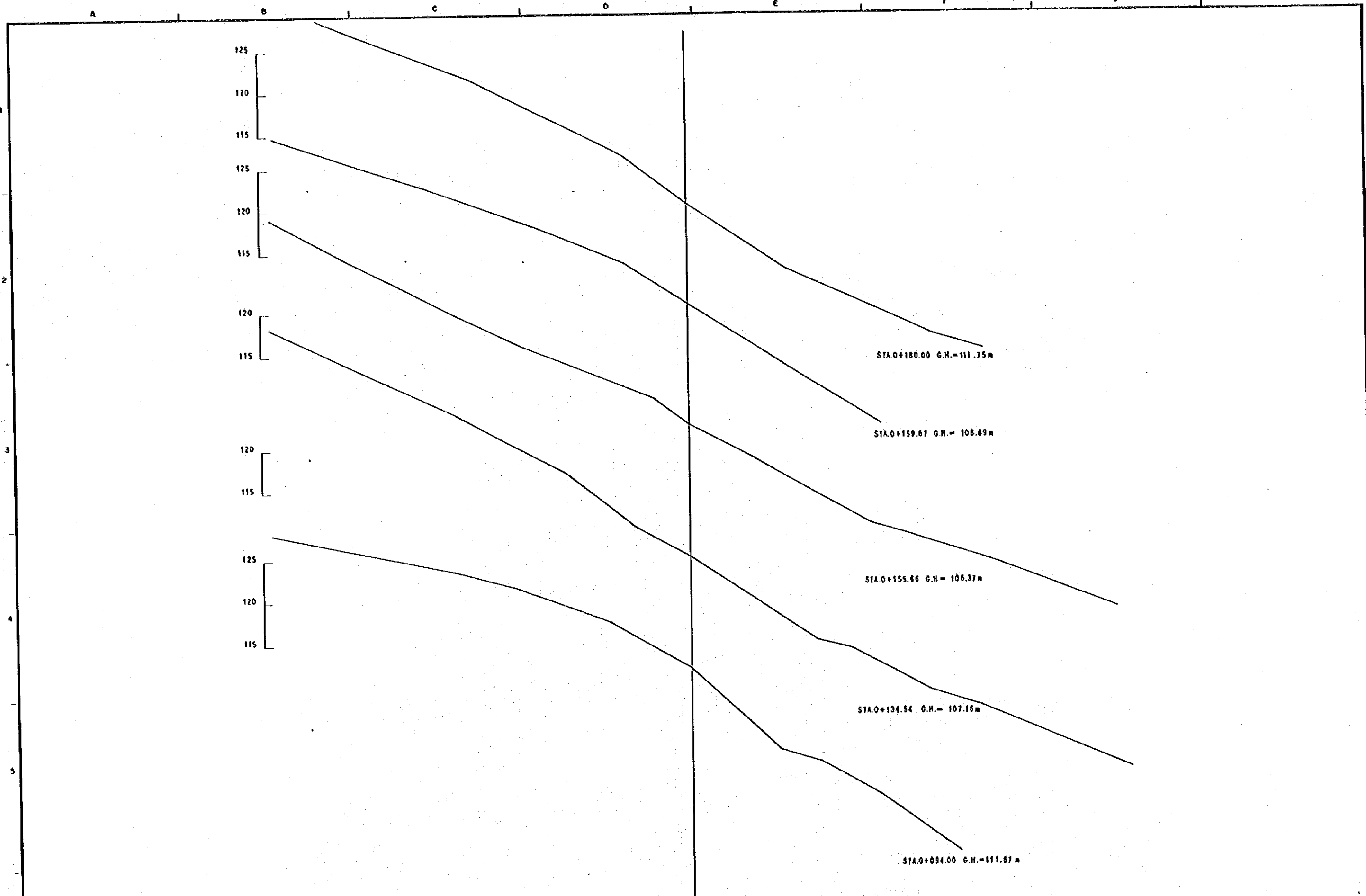
STA 0+000.00 G.H.=101.04m



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Agua para las Cuenclas 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 CONQUILLO (II) CORTE DE SECCIONES CONQUILLO ACCESS ROAD (II) CROSS SECTIONS	LEVANTO : DIBUJO : DISEÑO : REVISO : ENTREGO : FECHA :	APROBADO : FECHA : DIBUJO N° 1/100
	REPUBLICA DEL ECUADOR		FECHA :	

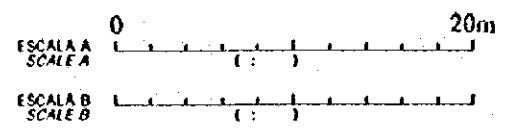
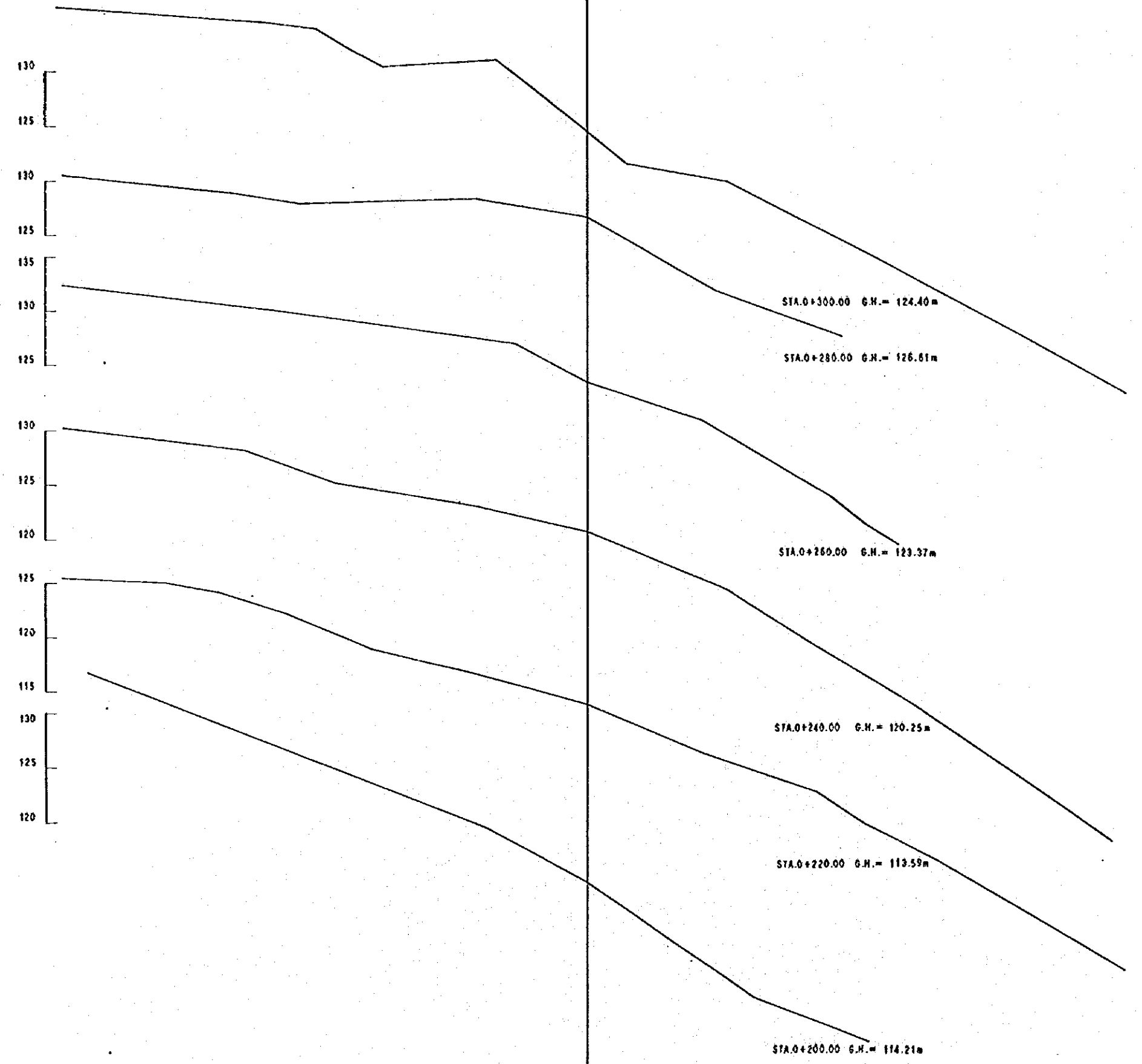
374



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

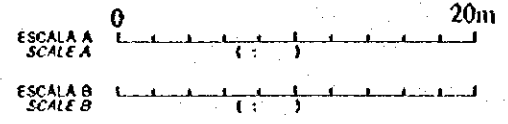
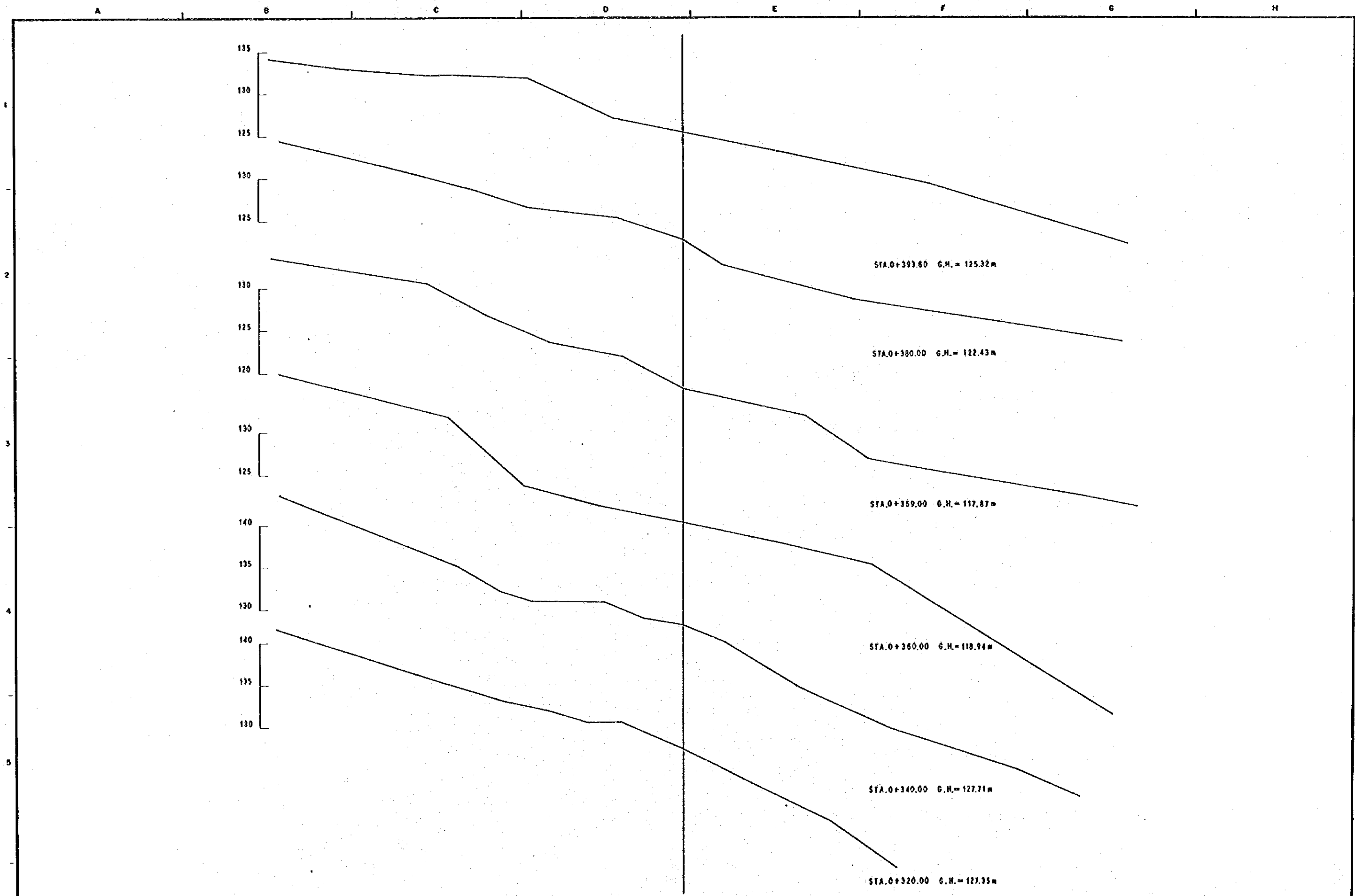
CRIM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Trabajos de Agua para las Cuenca de Los Rios Chona-Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chona-Portoviejo River Basins</i>	TITULO : CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO CORTE DE SECCIONES CONGUILLO ACCESS ROAD CROSS SECTIONS	LEVANTO : DIBUJO : DISEÑO : REVISO : ENTREGO : FECHA :	APROBADO : FECHA : DIBUJO Nº 2/100
	REPUBLICA DEL ECUADOR			

A B C D E F G H



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

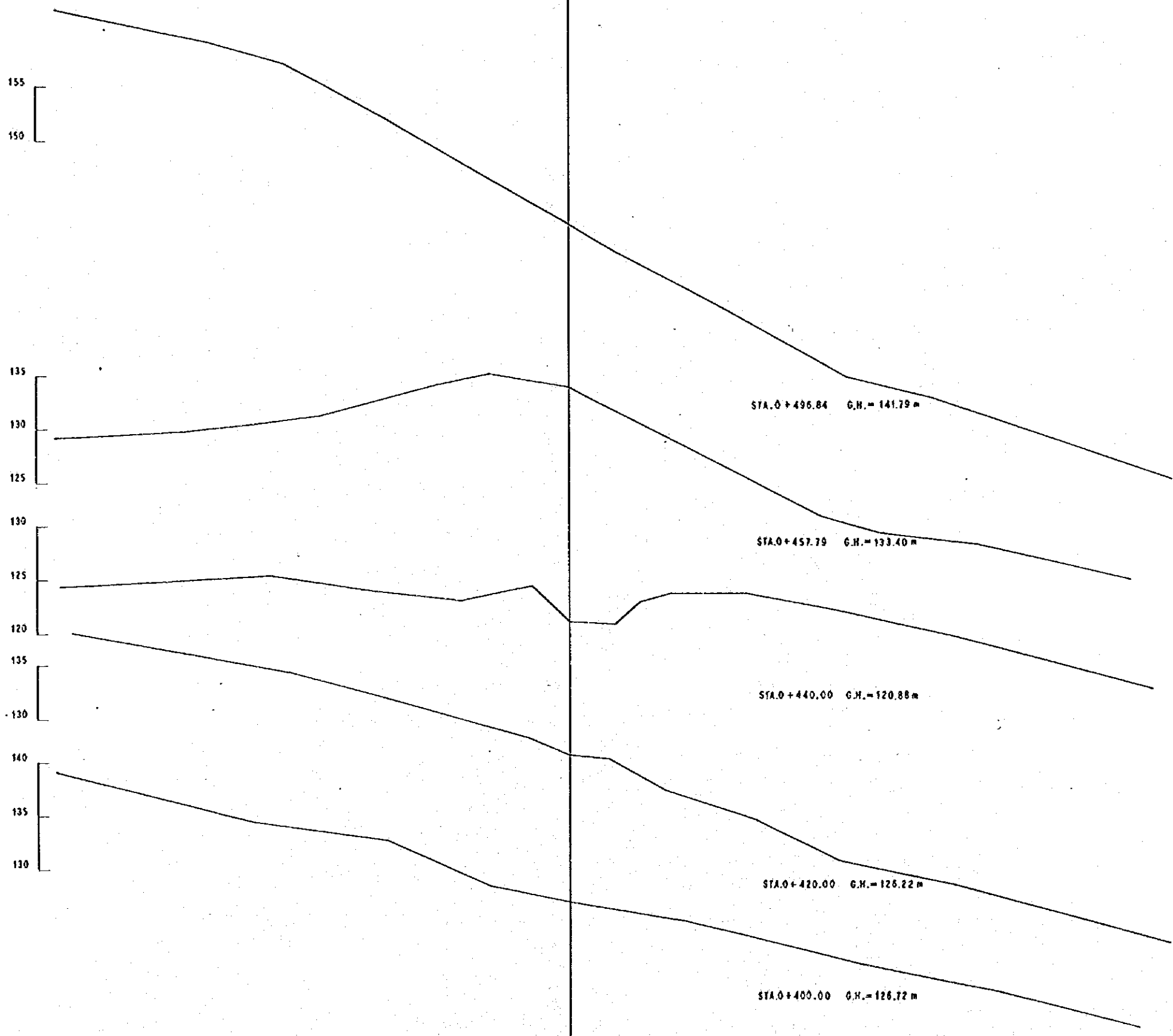
CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Traszajes de Agua para las Cuenca de Los Rios Chone - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Transfer Solutions for Chone - Portoviejo River Basin</i>	TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO CORTE DE SECCIONES CONGUILLO ACCESS ROAD CROSS SECTIONS	LEVANTO: DIBUJO: DISEÑO: REVISO: ENTREGO: FECHA:	APROBADO: FECHA: DIBUJO Nº 3/100
	REPUBLICA DEL ECUADOR	REPUBLICA DEL ECUADOR	REPUBLICA DEL ECUADOR	REPUBLICA DEL ECUADOR



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para las Cuenclas de Los Rios Chone-Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Transfers Schemes for Chone-Portoviejo River Basins</i>	TITULO : CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO CORTE DE SECCIONES CONGUILLO ACCESS ROAD CROSS SECTIONS	LEVANTO : DIBUJO : DISEÑO : REVISO : ENTREGO : FECHA :	APROBADO : FECHA : DIBUJO N° 4/100
	REPUBLICA DEL ECUADOR		FECHA :	

A B C D E F G H



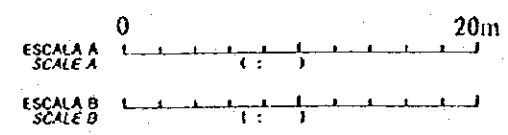
STA.0+496.84 G.H.=141.79 m

STA.0+457.79 G.H.=133.40 m

STA.0+440.00 G.H.=120.88 m

STA.0+420.00 G.H.=126.22 m

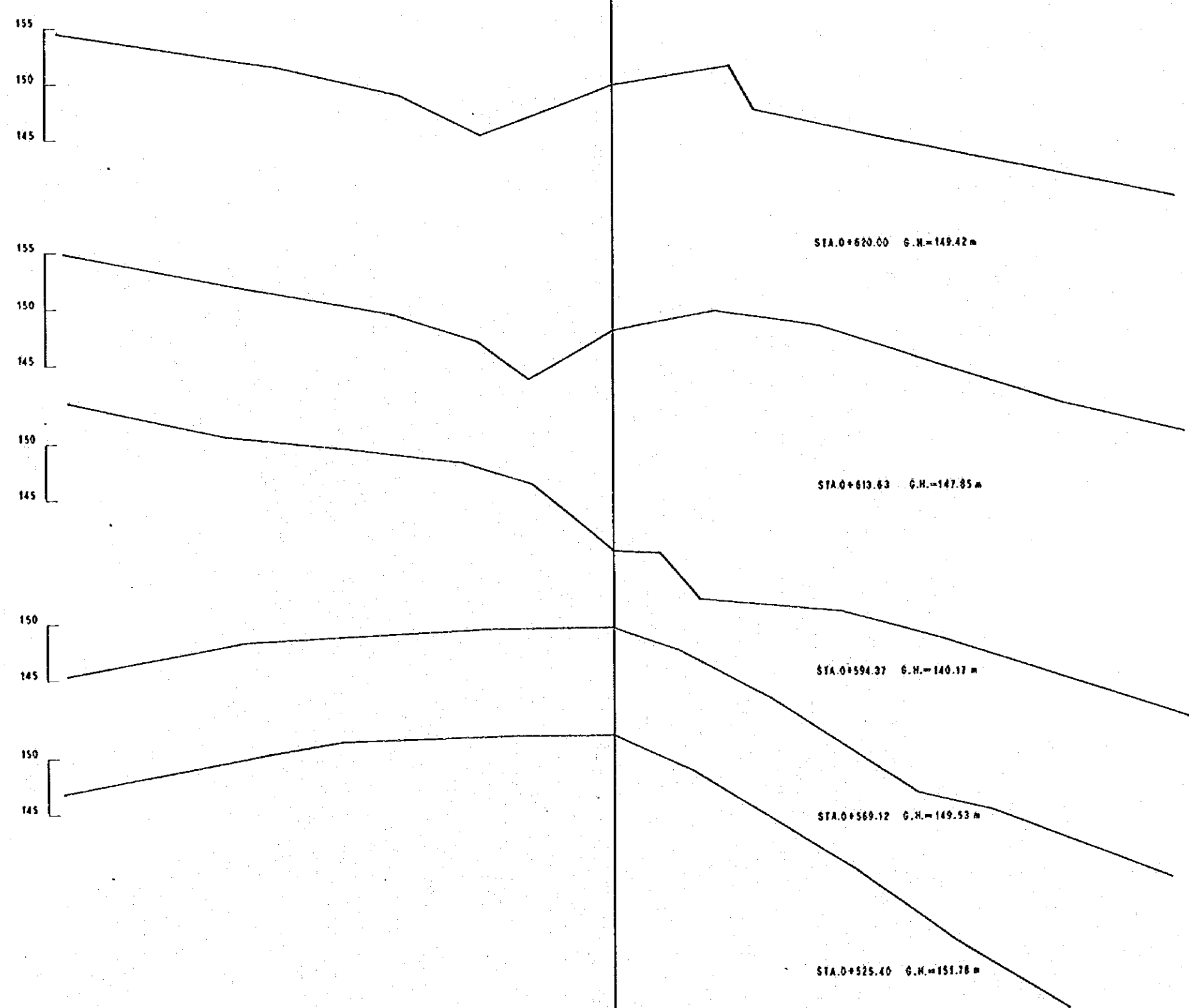
STA.0+400.00 G.H.=126.72 m



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para los Cuencas de Los Pios Chone - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Traps in Solanes for Chone - Portoviejo River Basin</i>	TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO CORTE DE SECCIONES CONGUILLO ACCESS ROAD CROSS SECTIONS	LEVANTO: _____ DIBUJO: _____ REVISO: _____ ENTREGO: _____ FECHA: _____	APROBADO: _____ FECHA: _____ DIBUJO Nº 5/100
	REPUBLICA DEL ECUADOR	REPUBLICA DEL ECUADOR	REPUBLICA DEL ECUADOR	REPUBLICA DEL ECUADOR

A B C D E F G H



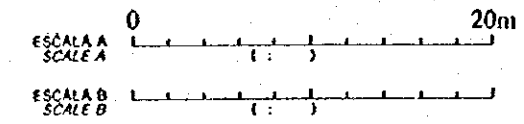
STA.0+620.00 G.H.=149.42m

STA.0+613.63 G.H.=147.85m

STA.0+594.37 G.H.=140.17m

STA.0+569.12 G.H.=149.53m

STA.0+525.40 G.H.=151.78m



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACIÓN DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Apur para las Cuenca de Los Ros Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Traverses in Shores for Chone - Portoviejo River Basin

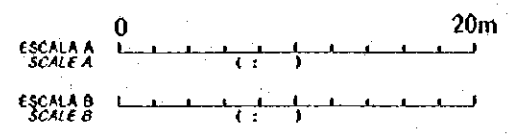
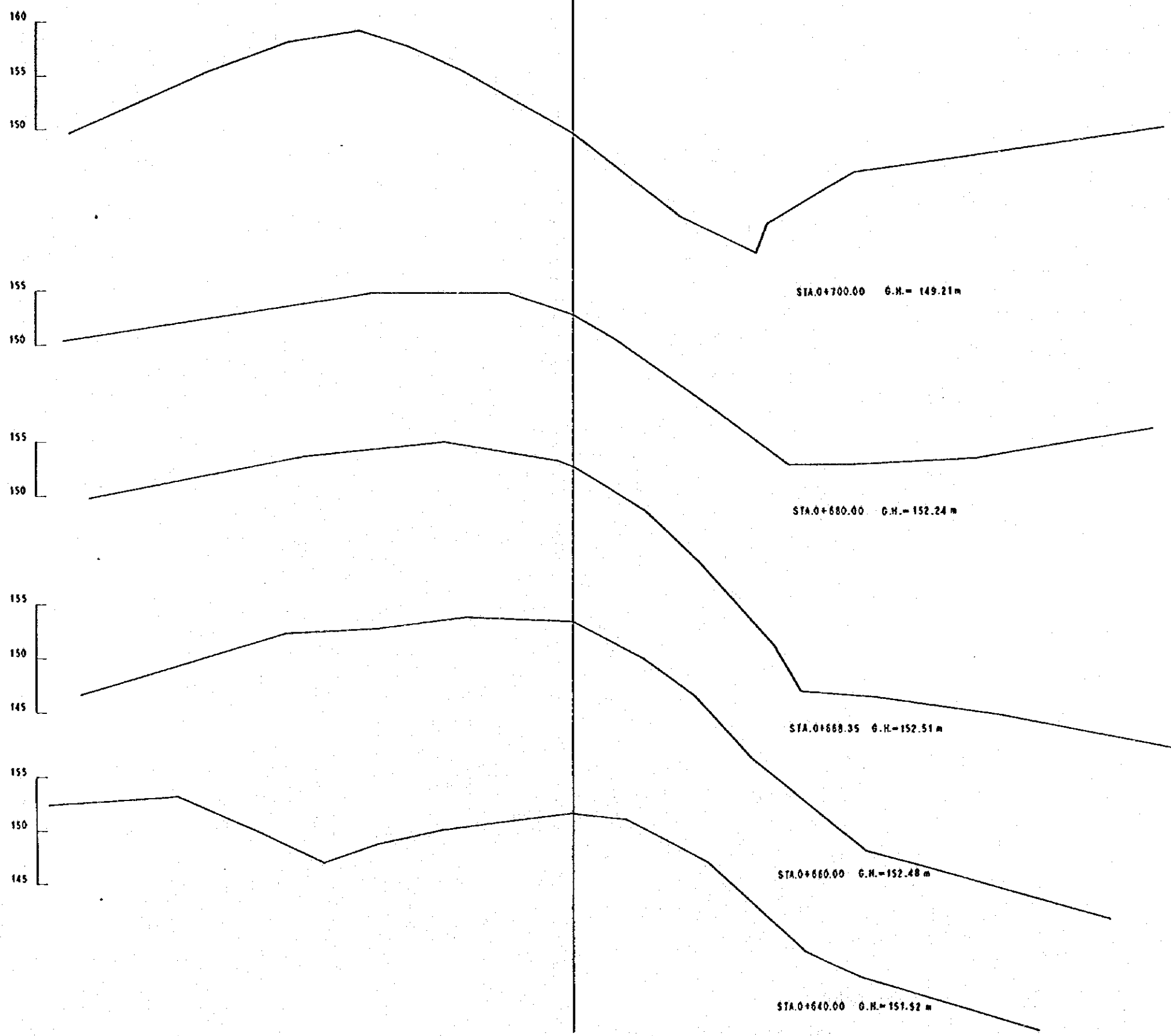
REPUBLICA DEL ECUADOR

TÍTULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD

CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO
CORTE DE SECCIONES
CONGUILLO ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO Nº
REVISO:	ENTREGO:
FECHA:	6/100

A B C D E F G H



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

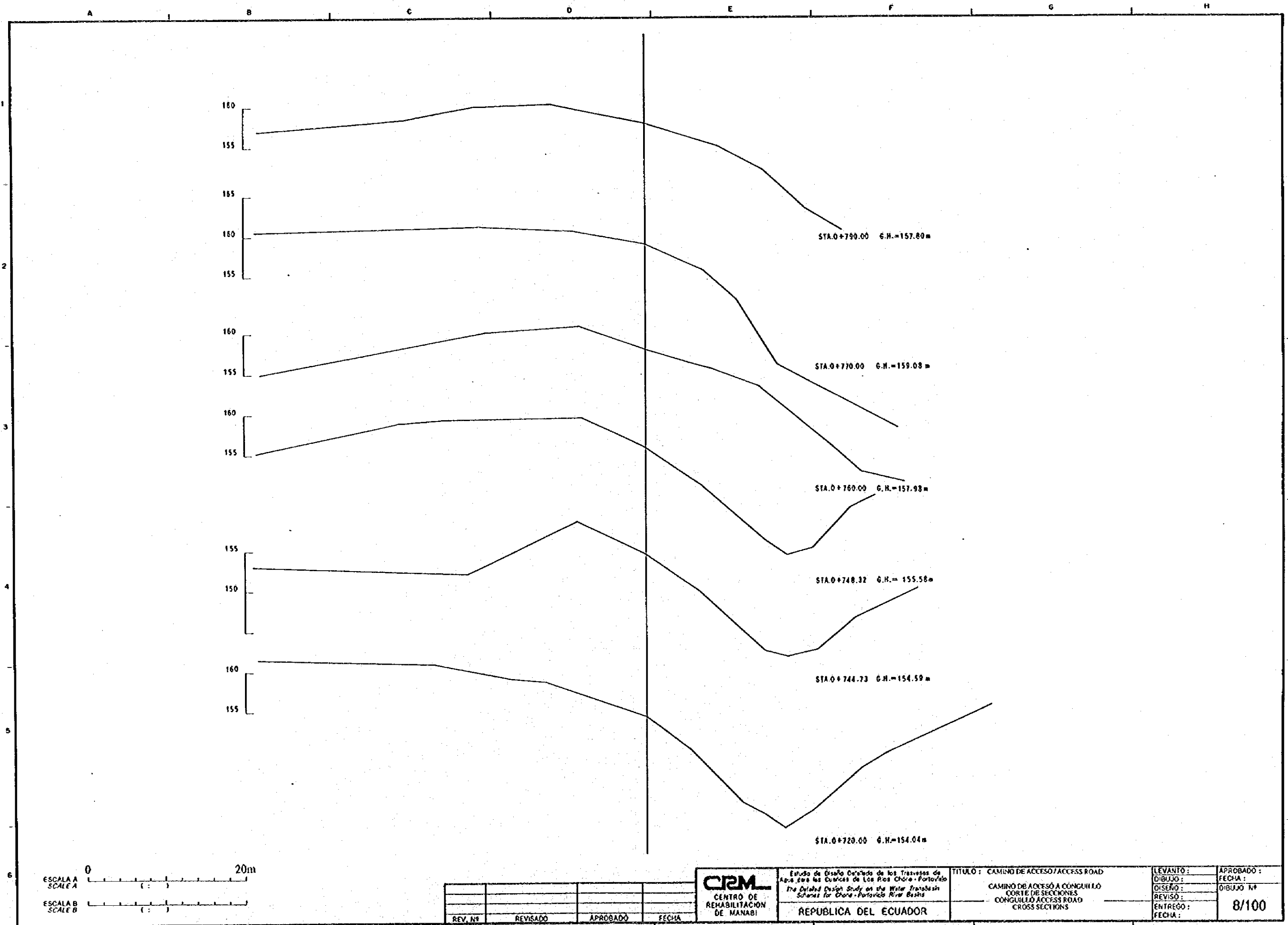
CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Traveses 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: CAMINO DE ACCESO/ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO
CORTE DE SECCIONES
CONGUILLO ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	7/100
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

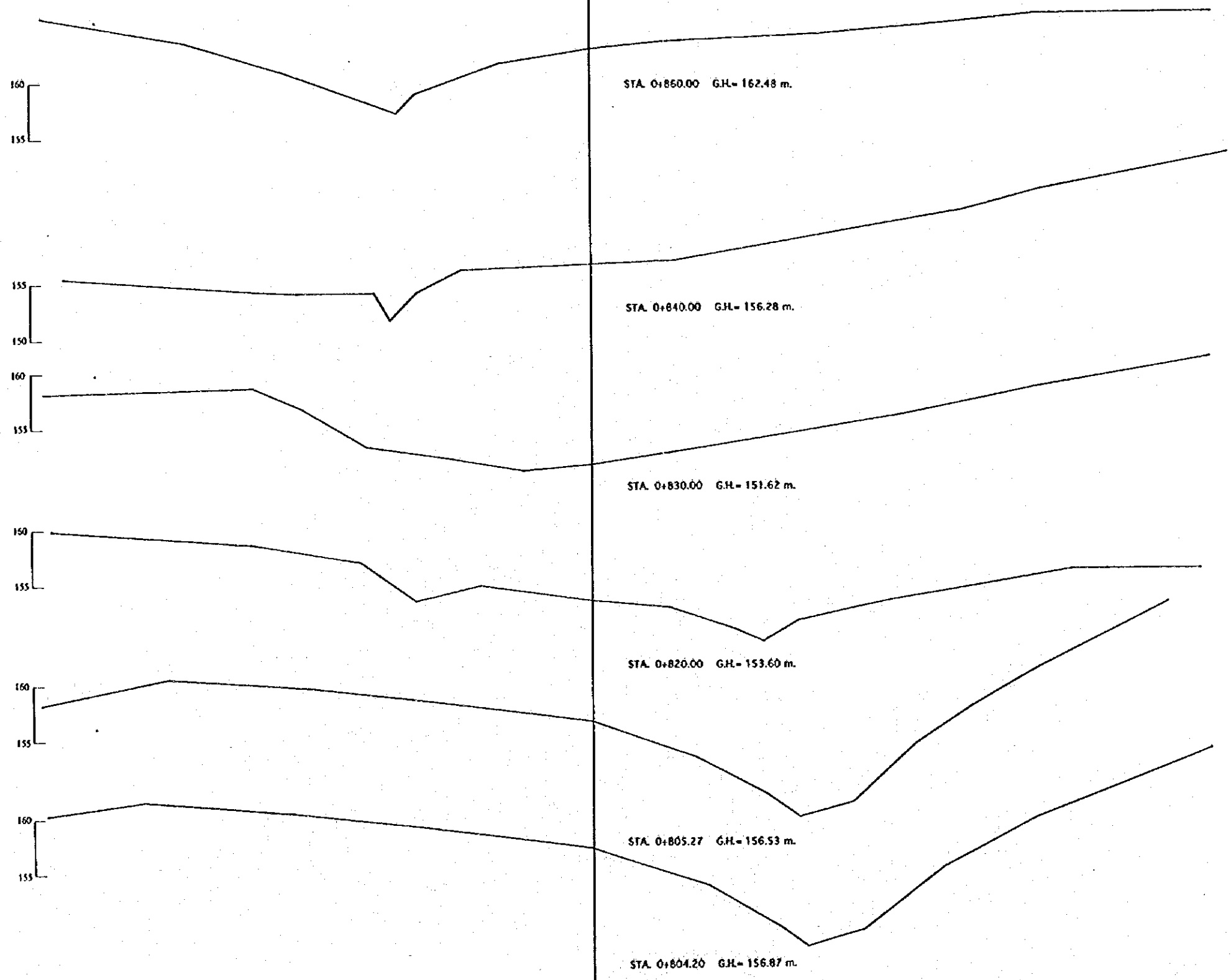
Estudio de Diseño Detallado de los Traveses de
Agua para los Cuicacas de Los Rios Chora - Portoviejo
*The Detailed Design Study on the Water Traverses
Schemes for Chora - Portoviejo River Basins*
REPUBLICA DEL ECUADOR

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

LEVANTÓ:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISÓ:	
ENTREGO:	
FECHA:	

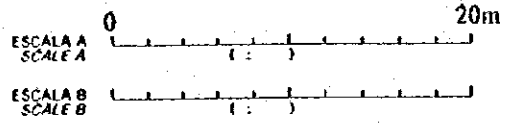
8/100

A B C D E F G H



160
155
155
150
160
155
150
155
160
155
160
155

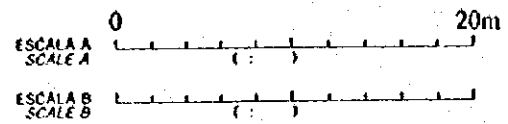
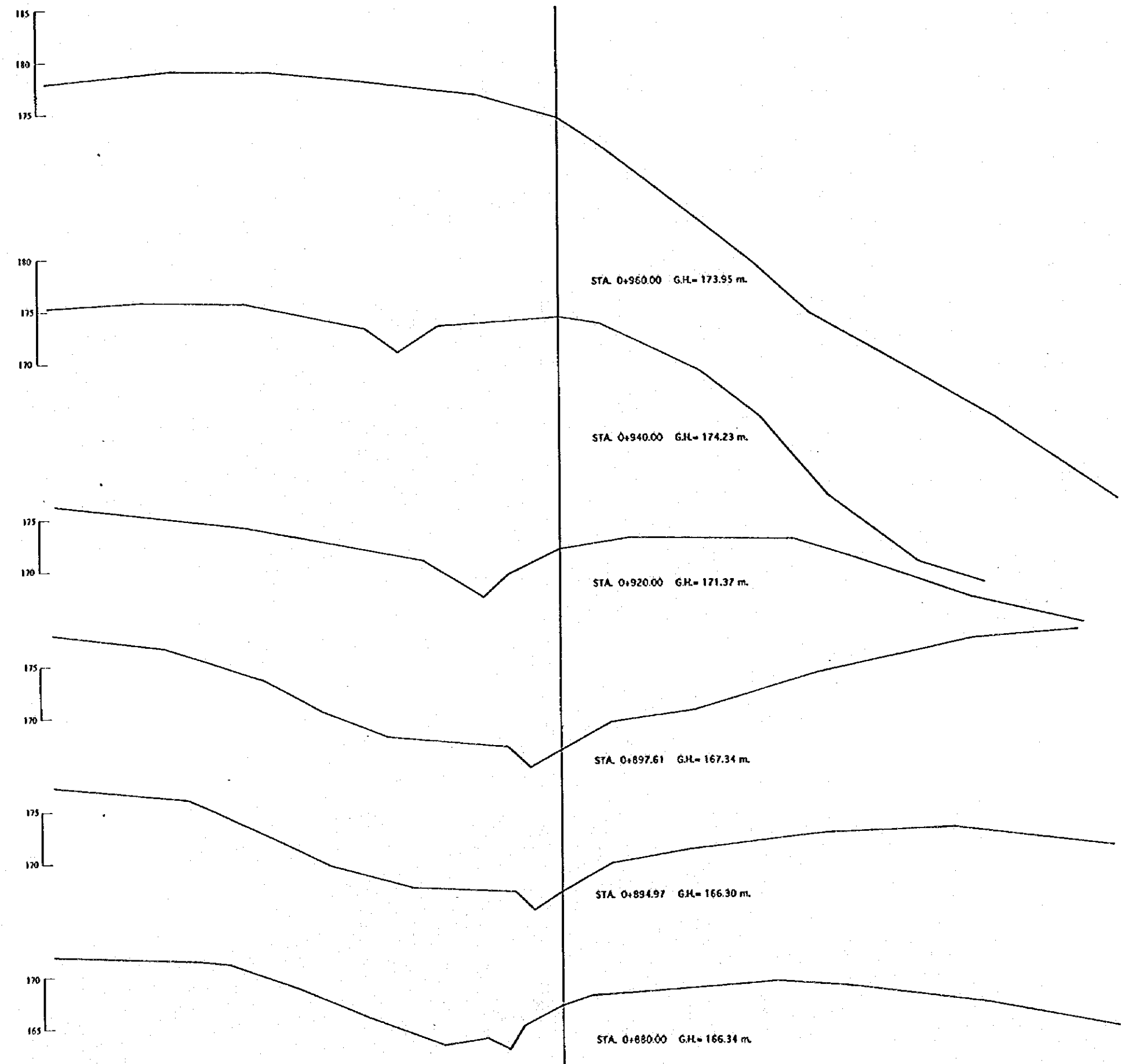
STA. 0+850.00 G.H. = 162.48 m.
STA. 0+840.00 G.H. = 156.28 m.
STA. 0+830.00 G.H. = 151.62 m.
STA. 0+820.00 G.H. = 153.60 m.
STA. 0+805.27 G.H. = 156.53 m.
STA. 0+804.20 G.H. = 156.87 m.



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM CENTRO DE REHABILITACIÓN DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Tránsitos de Agua para las Cuencas de Los Rios Chone-Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Transfers Schemes for Chone-Portoviejo River Basins</i>	TÍTULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO CORTE DE SECCIONES CONGUILLO ACCESS ROAD CROSS SECTIONS	LEVANTO: _____ DIBUJO: _____ DISEÑO: _____ REVISO: _____ ENTREGO: _____ FECHA: _____	APROBADO: _____ FECHA: _____ DIBUJO Nº 9/100
	REPUBLICA DEL ECUADOR			

A B C D E F G H



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

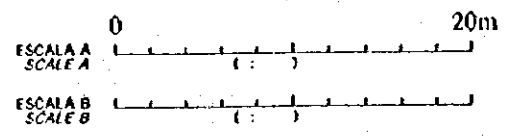
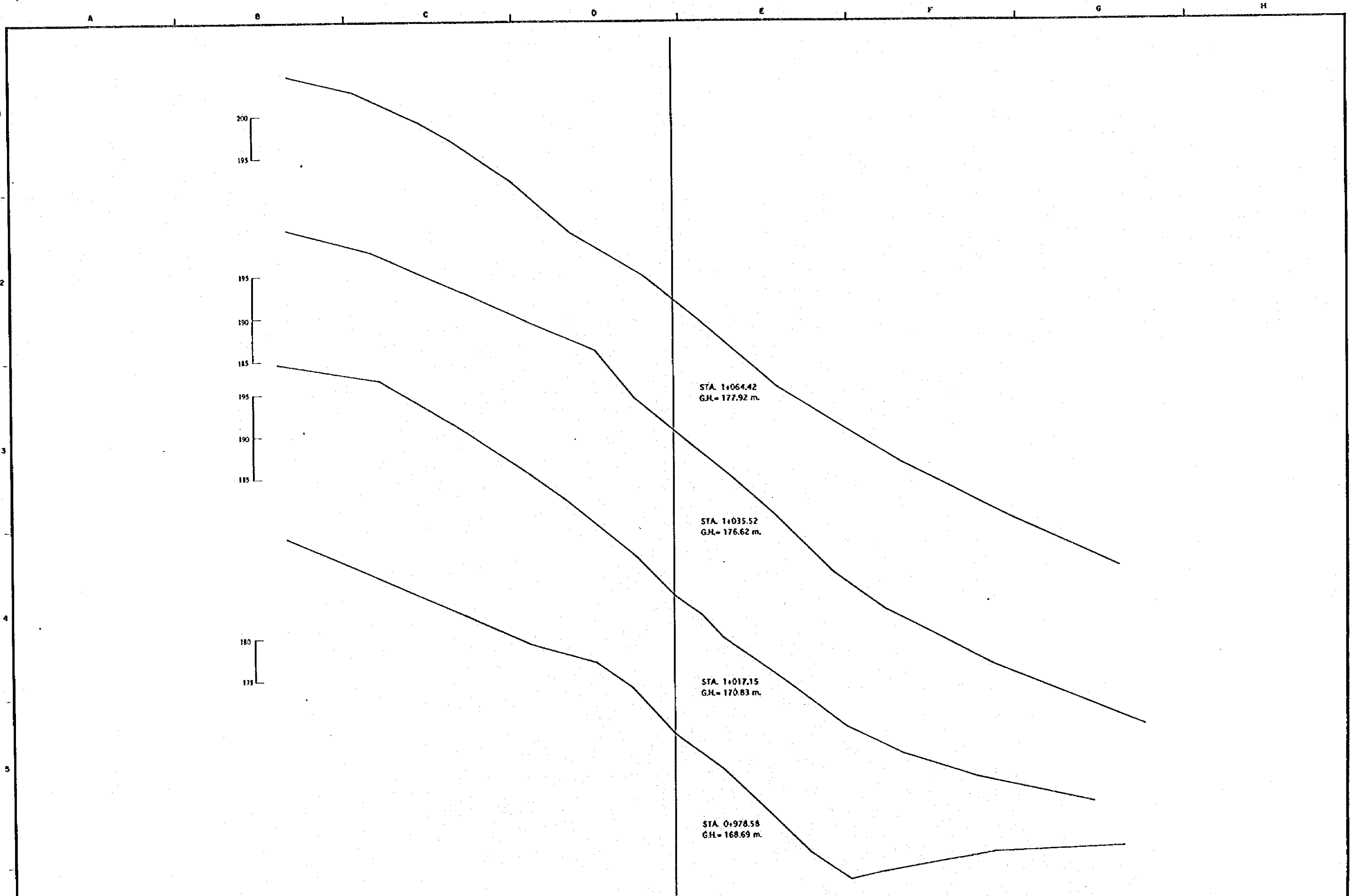
CRM
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABI

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

REPÚBLICA DEL ECUADOR

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

LEVANTADO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO Nº
REVISÓ:	10/100
ENTREGÓ:	
FECHA:	



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Definitivo de los Tránsversos de
Agua para las Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
*The Definitive Design Study on the Water Transversal
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins*

REPÚBLICA DEL ECUADOR

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

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO Nº
REVISÓ:	ENTREGÓ:
FECHA:	11/100

SPS

A B C D E F G H

205
200

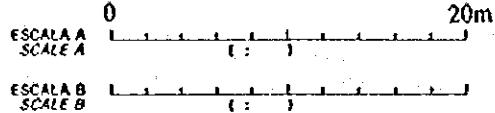
205
200

200
195

STA. 1+120.00
G.H. = 185.18 m.

STA. 1+100.00
G.H. = 183.18 m.

STA. 1+080.00
G.H. = 179.40 m.



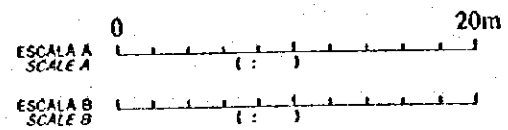
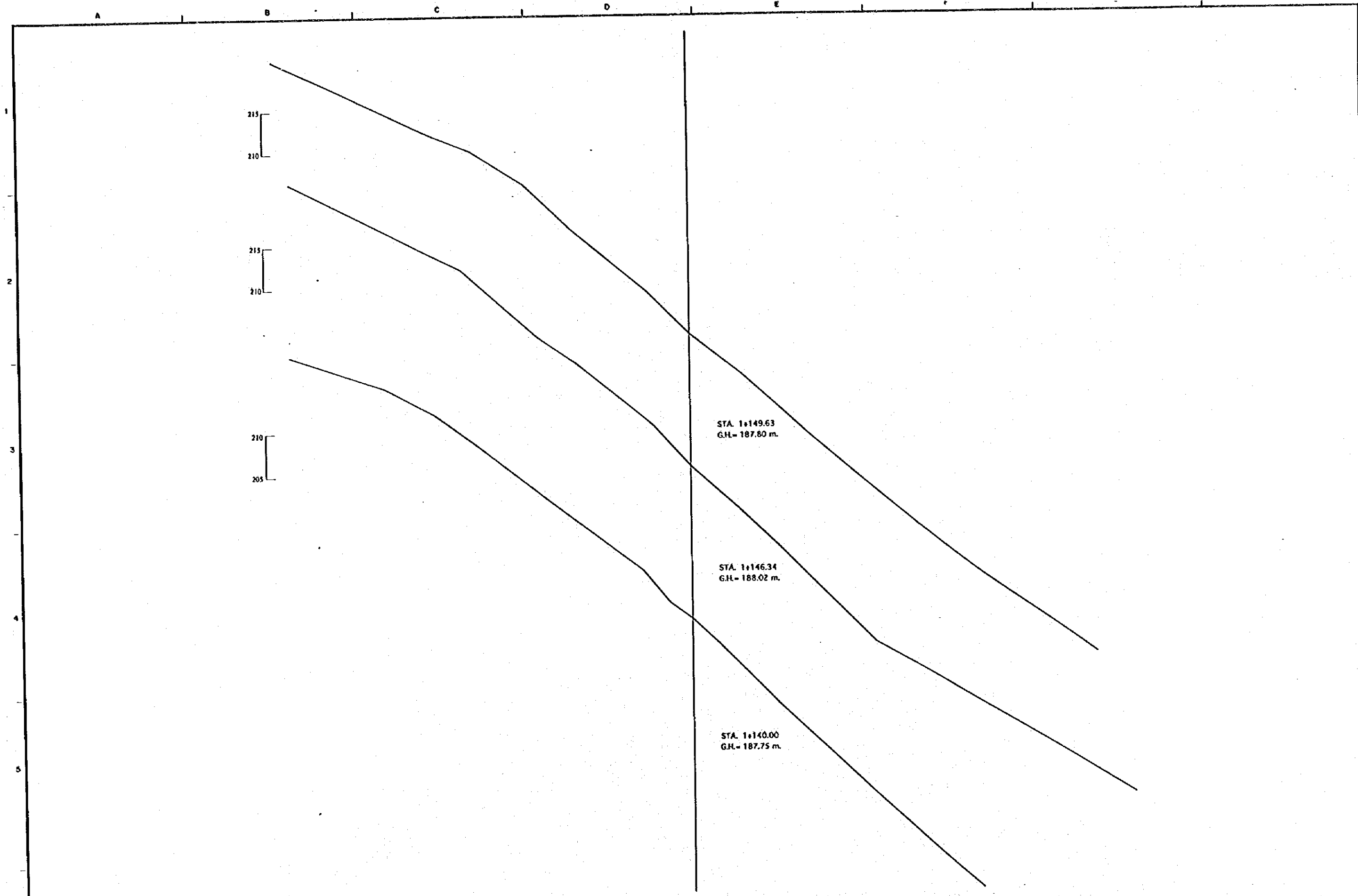
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de
Apur 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

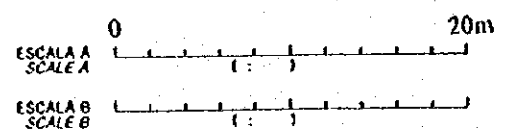
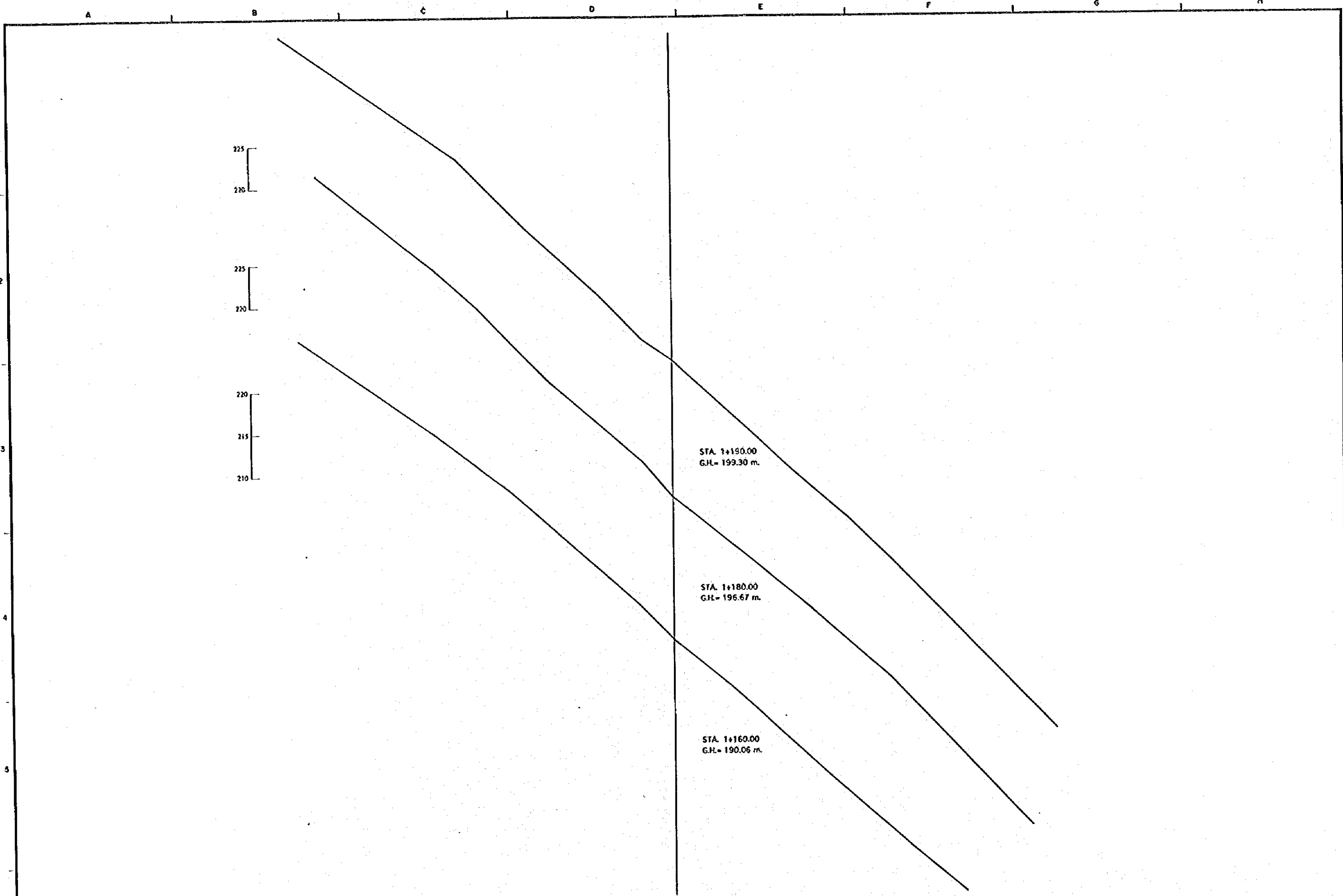
TITULO : CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO
CORTE DE SECCIONES
CONGUILLO ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO :	APROBADO :
DISEÑO :	FECHA :
REVISO :	DIBUJO N°
ENTREGO :	12/100
FECHA :	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

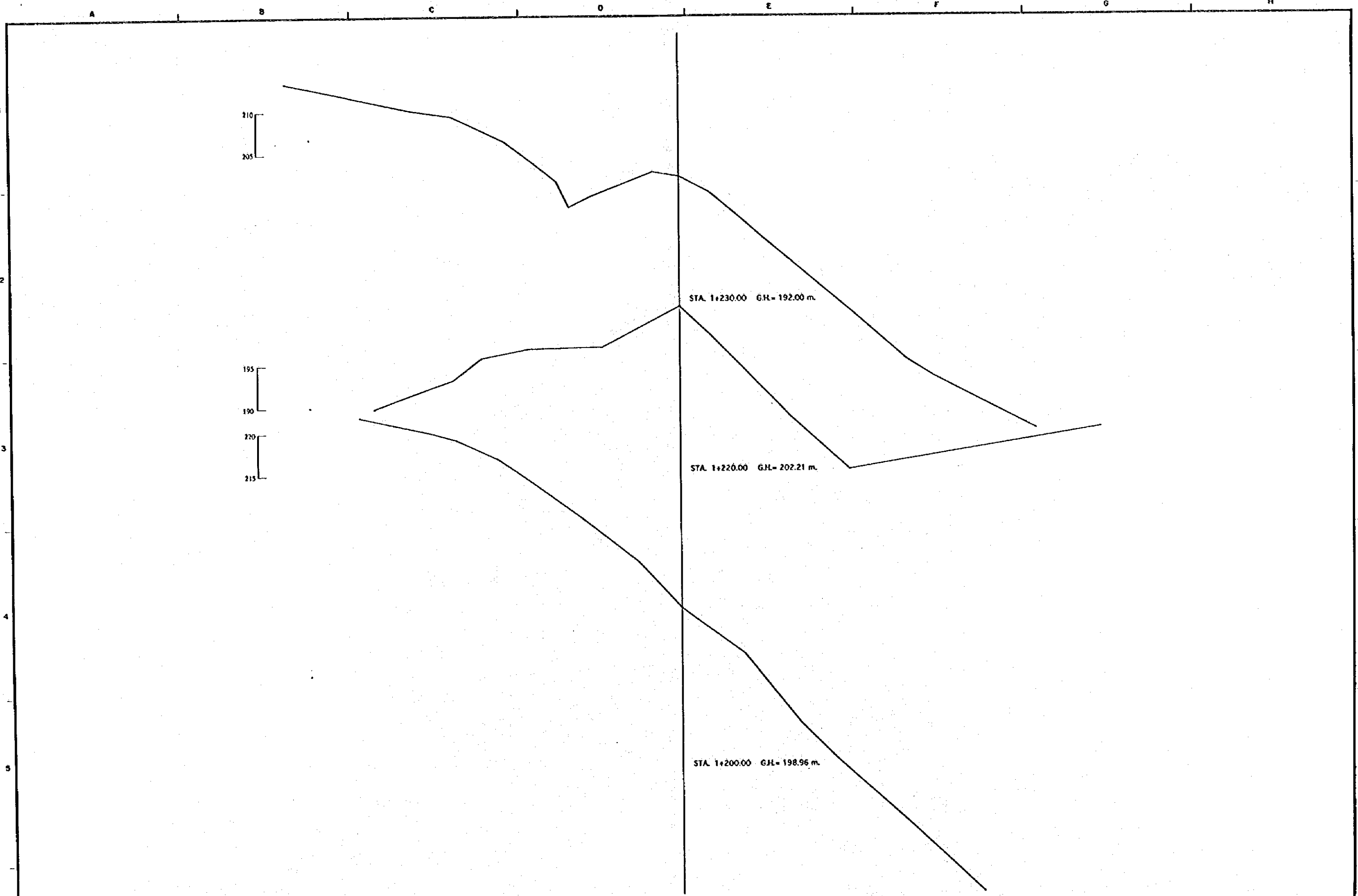
CRM CENTRO DE REHABILITACIÓN DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Agua para las Cuenecas de Los Rios Chone - Portovalejo <i>The Detailed Design Study on the Water Easement Structures for Chone - Portovalejo River Basins</i>	TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO CORTE DE SECCIONES CONGUILLO ACCESS ROAD CROSS SECTIONS	LEVANTO:	APROBADO:
			DIBUJO:	FECHA:
			REVISO:	DIBUJO N°
			ENTREGO:	13/100
			FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM CENTRO DE REHABILITACIÓN DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Tránsversales de Agua para las Cuencas de Los Ríos Chorrá - Fortalejo <i>The Detailed Design Study on the Water Transverse Schemes for Chorrá - Fortalejo River Basins</i>	TÍTULO : CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD	LEVANTÓ :	APROBADO :
		CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO CORTE DE SECCIONES CONGUILLO ACCESS ROAD CROSS SECTIONS	DISEÑO :	FECHA :
REPÚBLICA DEL ECUADOR		ENTREGÓ :	DIBUJO N°	
		FECHA :	14/100	

547



ESCALA A
SCALE A

ESCALA B
SCALE B

REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRML
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de las Troncalías de
Agua para las Quevedas de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Trunklines
Schemes for Chone - Portoviejo River Basin

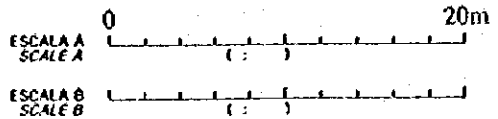
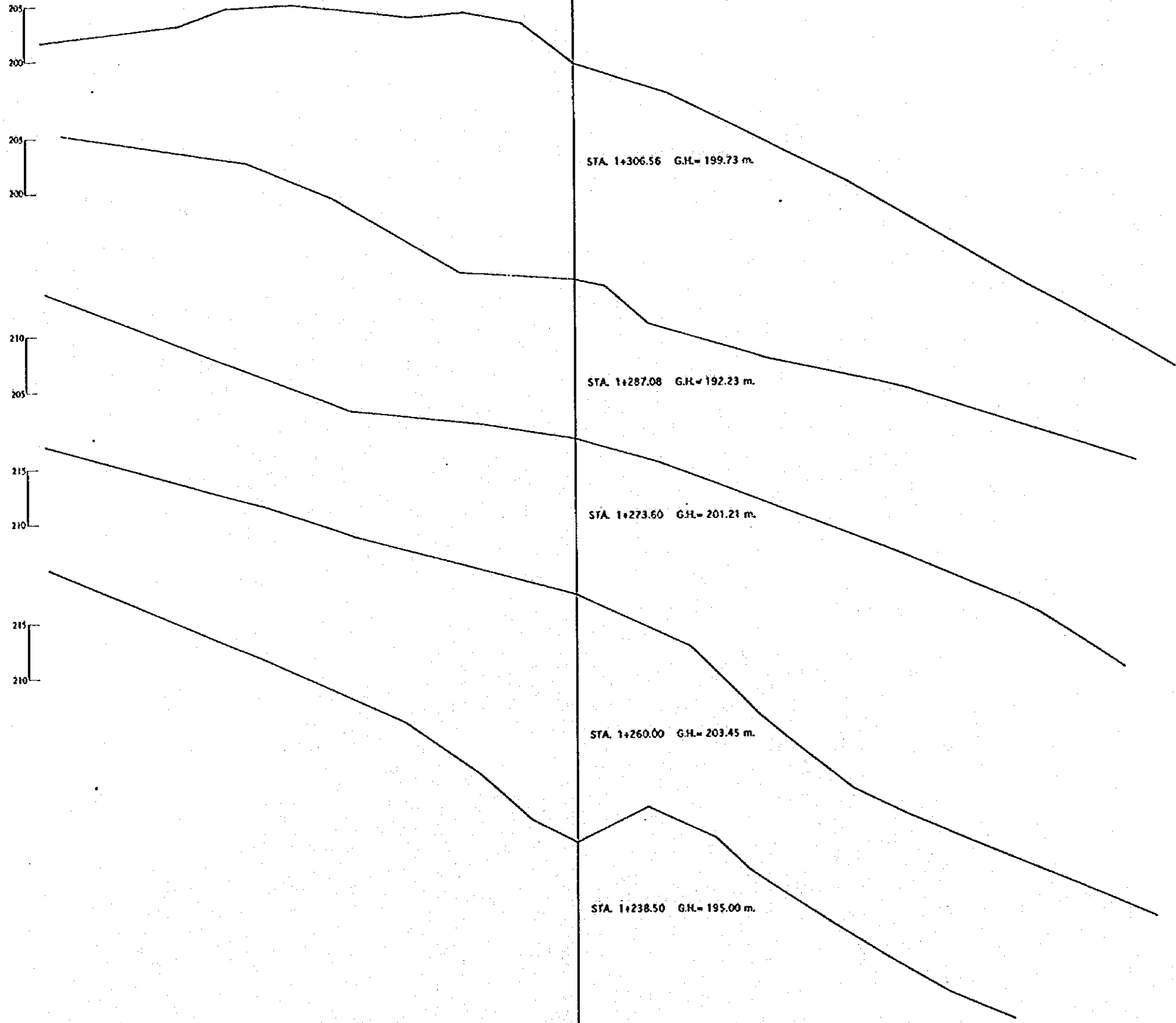
REPUBLICA DEL ECUADOR

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

LEVANTO :	APROBADO :
DIBUJO :	FECHA :
DISEÑO :	DIBUJO Nº
REVISO :	ENTREGO :
FECHA :	FECHA :

15/100

A B C D E F G H



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

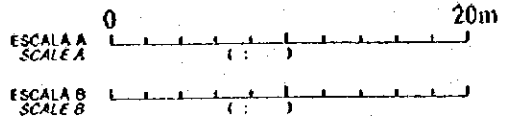
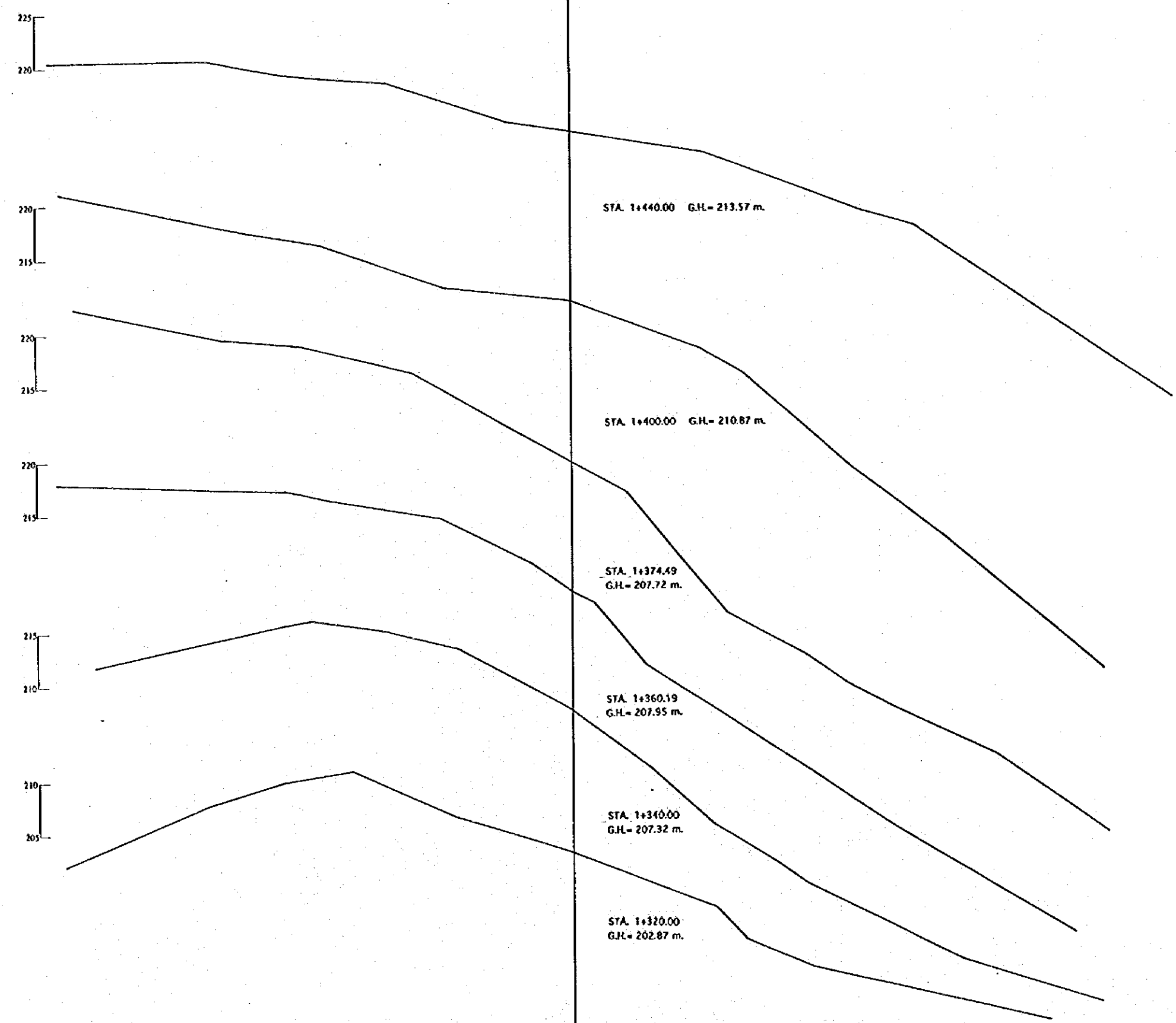
Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de
Agua para las Cuenclas de Los Rios Chona - Portoviejo
*The Detailed Design Study on the Water Transbasin
Schemes for Chona - Portoviejo River Basins*

TITULO : CAMINO DE ACCESO/ACCESS ROAD

CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO
CORTE DE SECCIONES
CONGUILLO ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO :	APROBADO :
DIBUJO :	FECHA :
REVISO :	DIBUJO Nº
ENTREGO :	16/100
FECHA :	

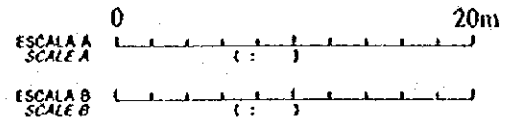
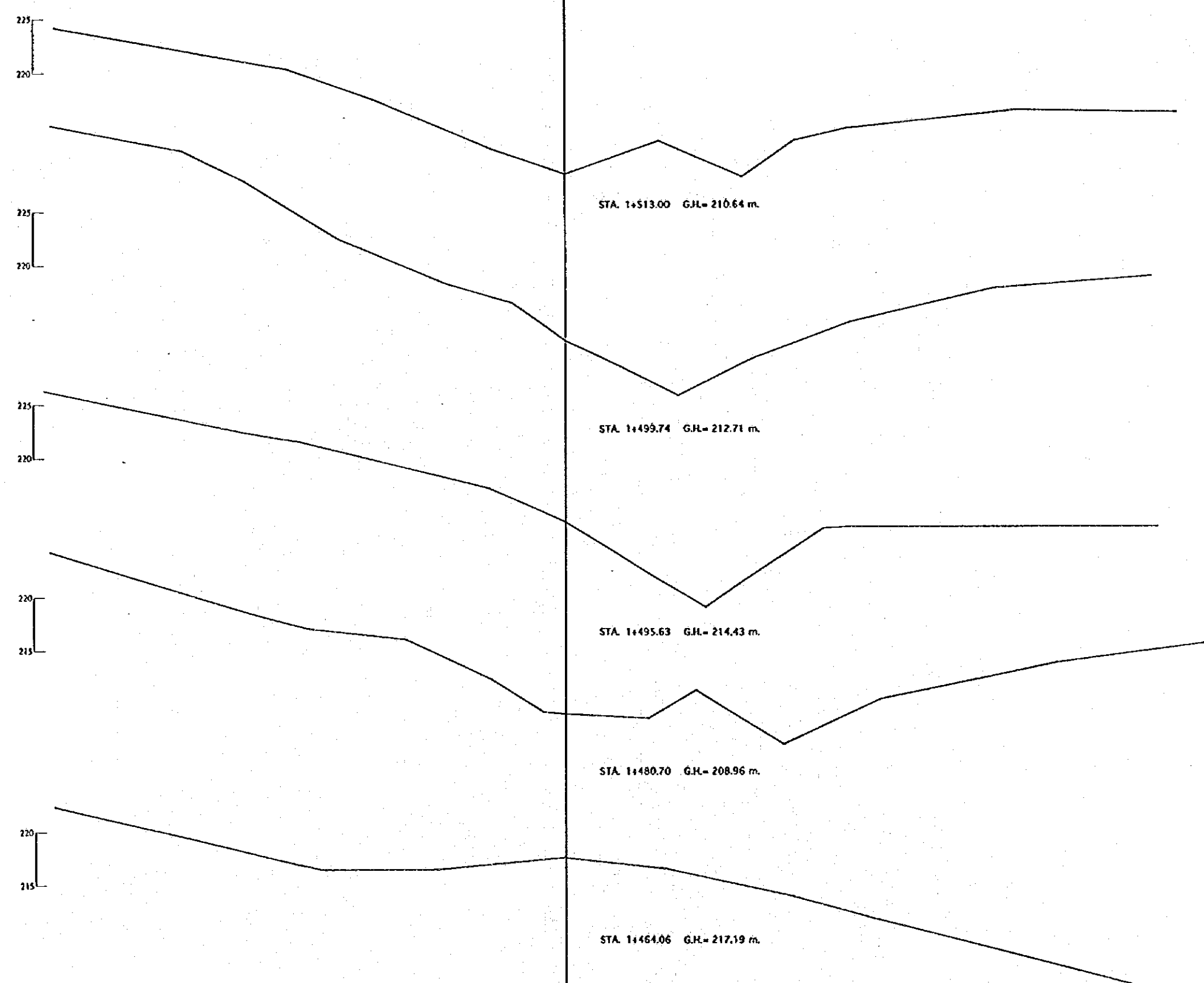
A B C D E F G H



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

<p>CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI</p>	<p>Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Agua para las Cuencas de Los Rios Chona - Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Traversing Schemes for Chona - Portoviejo River Basins</p>	<p>TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO CORTE DE SECCIONES CONGUILLO ACCESS ROAD CROSS SECTIONS</p>	LEVANTO:	APROBADO:
			DISEÑO:	FECHA:
			REVISO:	DIBUJO N°
			ENTREGO:	17/100
			FECHA:	

A B C D E F G H



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

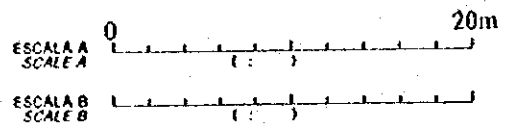
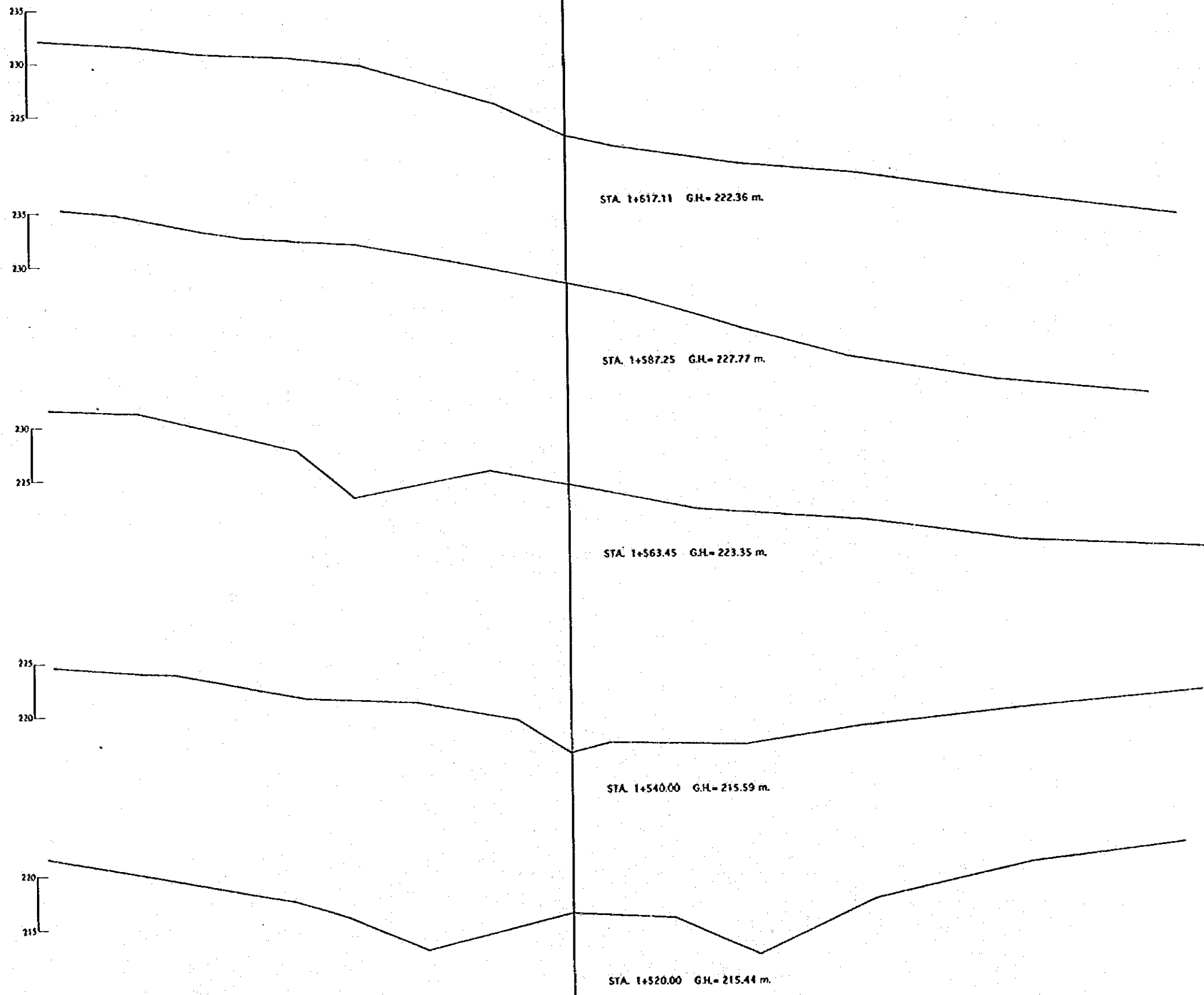
Estudio de Diseño Detallado de los Traveses de Agua para los Cuencas de Los Rios Chona-Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transverse Schemes for Chona-Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

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

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	
ENTREGO:	18/100
FECHA:	

A B C D E F G H



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACIÓN
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de las Tránsversas 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: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO
CORTE DE SECCIONES
CONGUILLO ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DISEÑO:	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	19/100
FECHA:	

A B C D E F G H

250
245
240

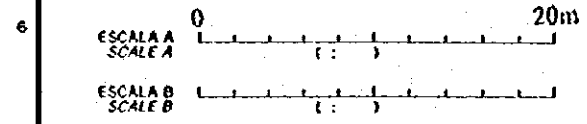
240
235
230

235
230
225

235
230
225

235
230
225

STA. 1+792.28 G.H.= 231.13 m.
STA. 1+756.10 G.H.= 223.78 m.
STA. 1+713.27 G.H.= 230.08 m.
STA. 1+664.45 G.H.= 229.29 m.
STA. 1+634.50 G.H.= 228.00 m.



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

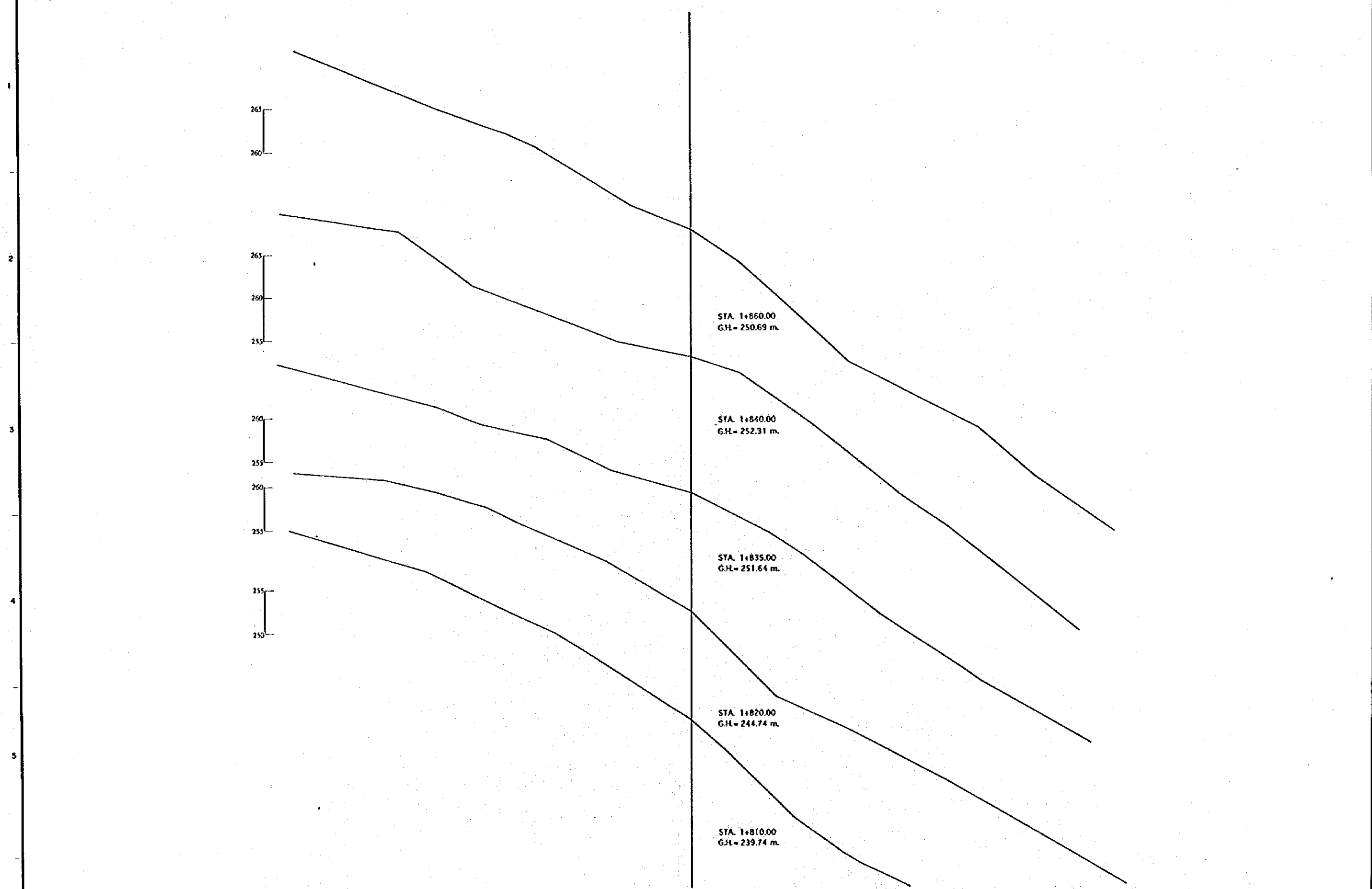
Estudio de Diseño Detallado de los Traveses de
Agua para las Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
*The Detailed Design Study on the Water Transbasin
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins*

TITULO I CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO
CORTE DE SECCIONES
CONGUILLO ACCESS ROAD
CROSS SECTIONS

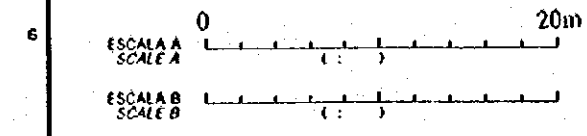
LEVANTO :
DIBUJO :
DISEÑO :
REVISO :
ENTREGO :
FECHA :

APROBADO :
FECHA :
DIBUJO Nº
20/100

A B C D E F G H

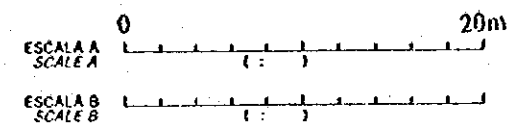
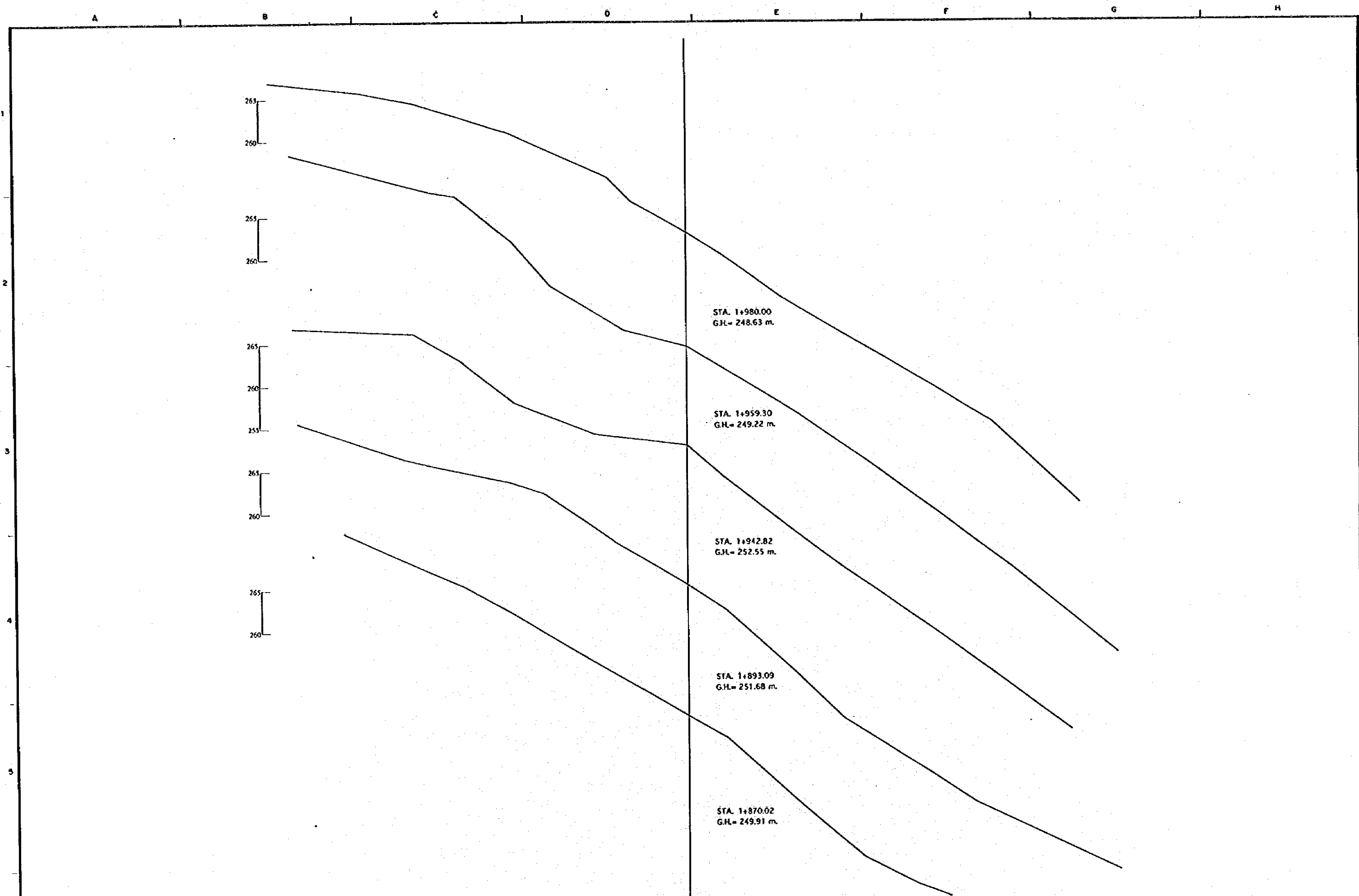


265
260
255
265
260
255
260
255
255
250



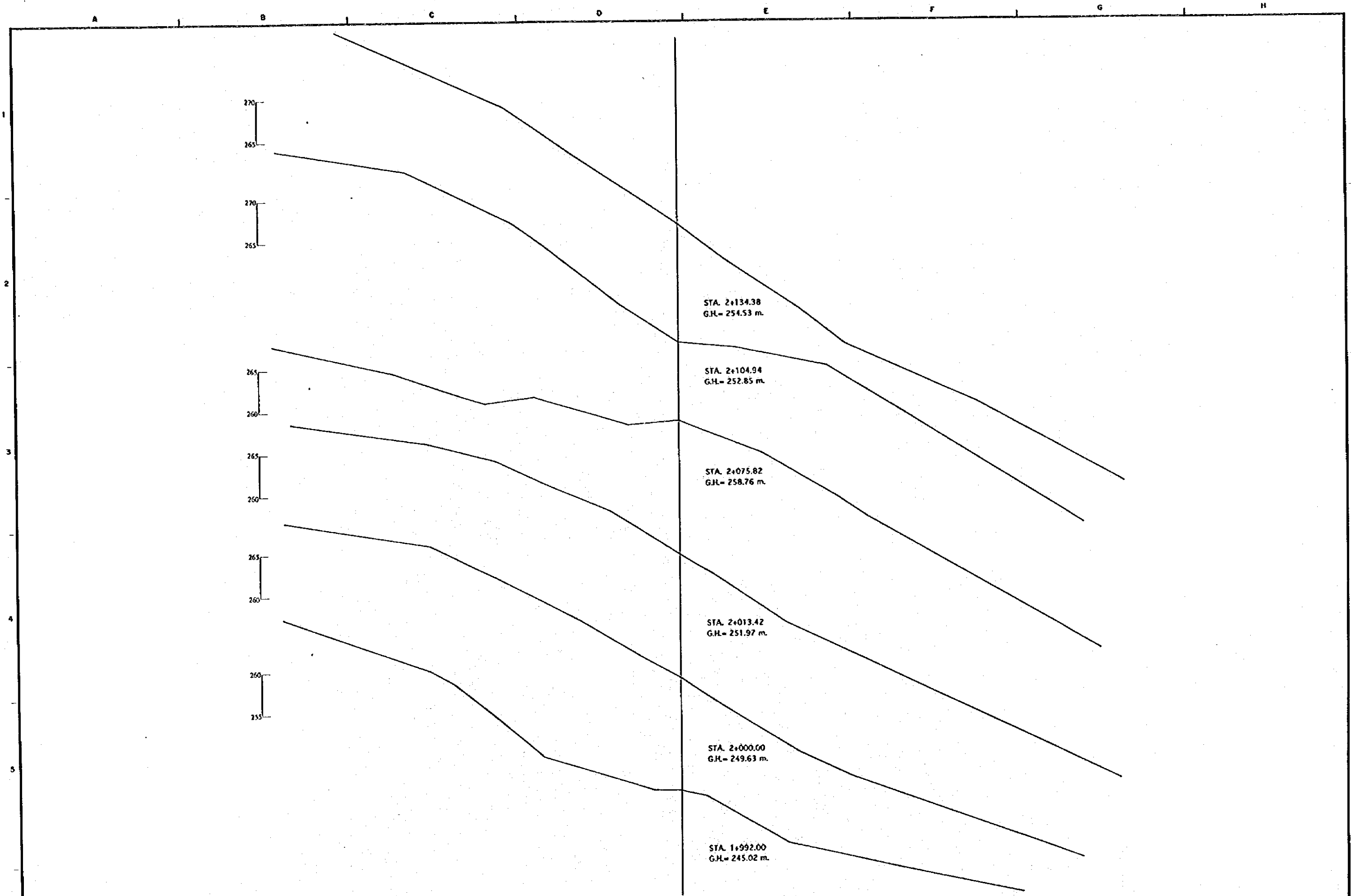
REV. N1	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para las Cuenclas de Los Ros Chona - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Transfer Schemes for Chona - Portoviejo River Basins</i>	TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO CORTE DE SECCIONES CONGUILLO ACCESS ROAD CROSS SECTIONS	LEVANTO: DIBUJO: DISEÑO: REVISO: ENTREGO: FECHA:	APROBADO: FECHA: DIBUJO N1 21/100
	REPUBLICA DEL ECUADOR		21/100	



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 Chora - Palorán <i>The Detailed Design Study on the Water Transfers Schemes for Chora - Palorán River Basins</i>	TITULO : CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD	LEVANTO : _____	APROBADO : _____
		CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO CONGUILLO ACCESS ROAD CROSS SECTIONS	DIBUJO : _____ REVISO : _____ ENTREGO : _____ FECHA : _____	DIBUJO N° 22/100



STA. 2+134.38
G.H. = 254.53 m.

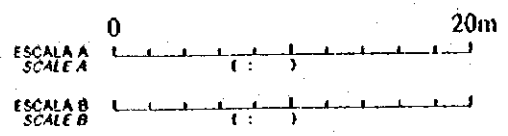
STA. 2+104.94
G.H. = 252.85 m.

STA. 2+075.82
G.H. = 258.76 m.

STA. 2+013.42
G.H. = 251.97 m.

STA. 2+000.00
G.H. = 249.63 m.

STA. 1+992.00
G.H. = 245.02 m.



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

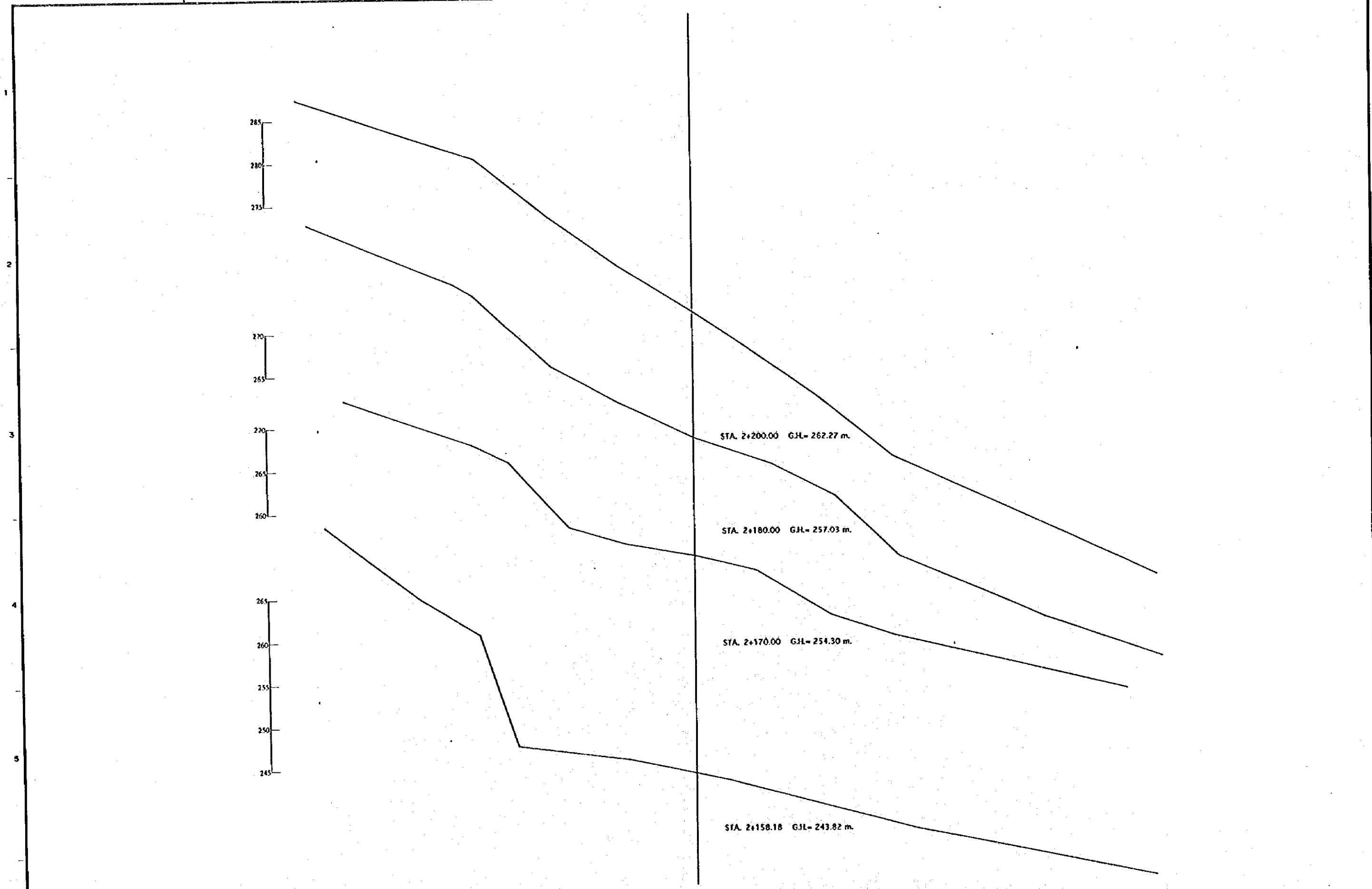
Estudio de Diseño Detallado de los Tránsversales de Agua para las Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transversals Schemes for Chone - Portoviejo River Basin

REPUBLICA DEL ECUADOR

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

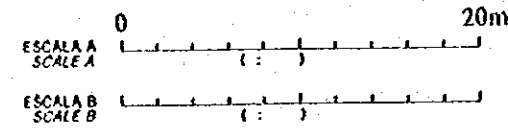
LEVANTO :	APROBADO :
DIBUJO :	FECHA :
DISEÑO :	DIBUJO N°
REVISO :	23/100
ENTREGO :	
FECHA :	

A B C D E F G



285
280
275
270
265
260
255
250
245

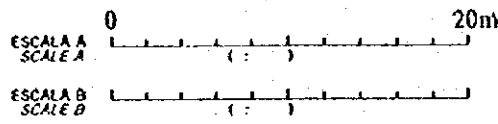
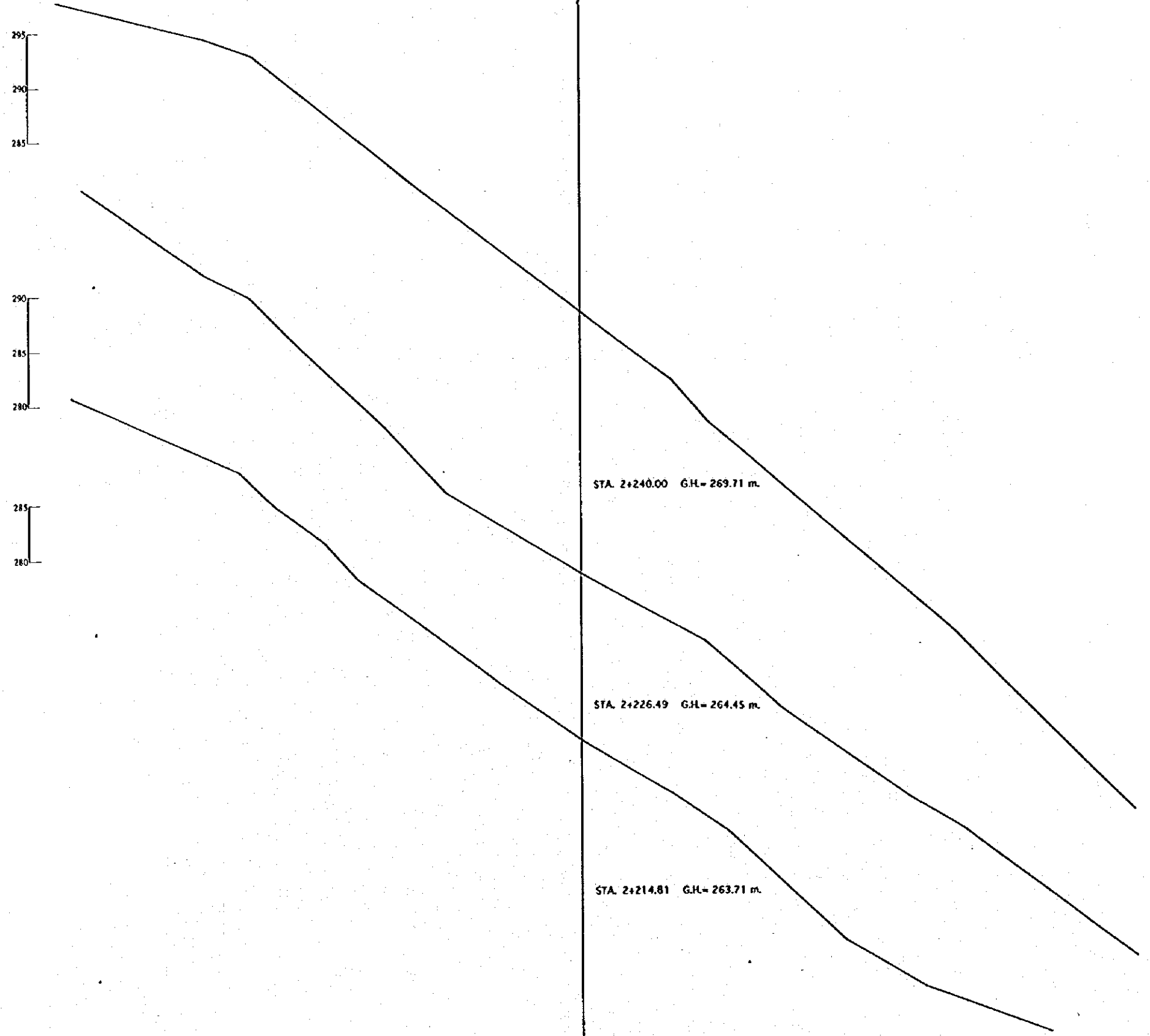
STA. 2+200.00 G.H. = 262.27 m.
STA. 2+180.00 G.H. = 257.03 m.
STA. 2+170.00 G.H. = 254.30 m.
STA. 2+158.18 G.H. = 243.82 m.



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

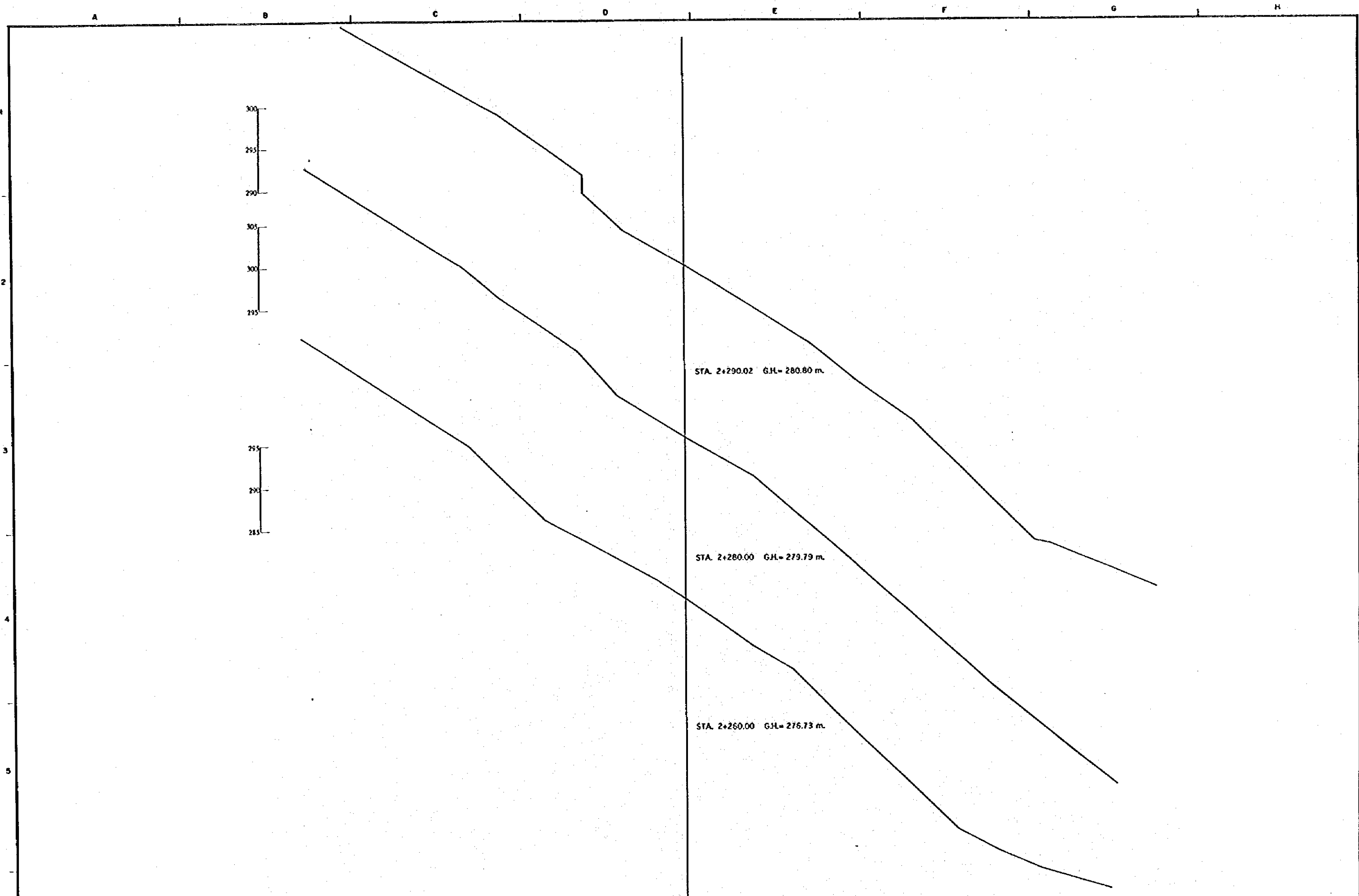
CRM CENTRO DE RENOVACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Agua para las Diques de Los Rios Chone - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Transverse Schemes for Chone - Portoviejo River Basha</i>	TITULO : CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO CURTE DE SECCIONES CONGUILLO ACCESS ROAD CROSS SECTIONS	LEVANTO : DIBUJO : DISEÑO : REVISO : ENTREGO : FECHA :	APROBADO : FECHA : DIBUJO N° 24/100
	REPUBLICA DEL ECUADOR		24/100	

A B C D E F G H



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Opción Detallada de los Tránsenes de Agua para las Quebradas de Los Rios Chone - Patateño <i>The Detailed Design Study on the Water Transverse Schemes for Chone - Patateño River Basins</i>	TITULO : CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO (II) CORTÉ DE SECCIONES CONGUILLO ACCESS ROAD (II) CROSS SECTIONS	LEVANTO : DISEÑO : REVISO : ENTREGO : FECHA :	APROBADO : FECHA : DIBUJO Nº 25/100
	REPUBLICA DEL ECUADOR	REPUBLICA DEL ECUADOR	REPUBLICA DEL ECUADOR	REPUBLICA DEL ECUADOR



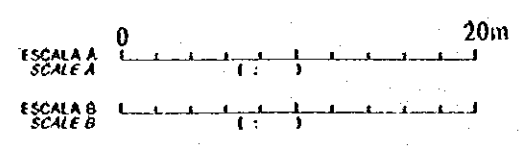
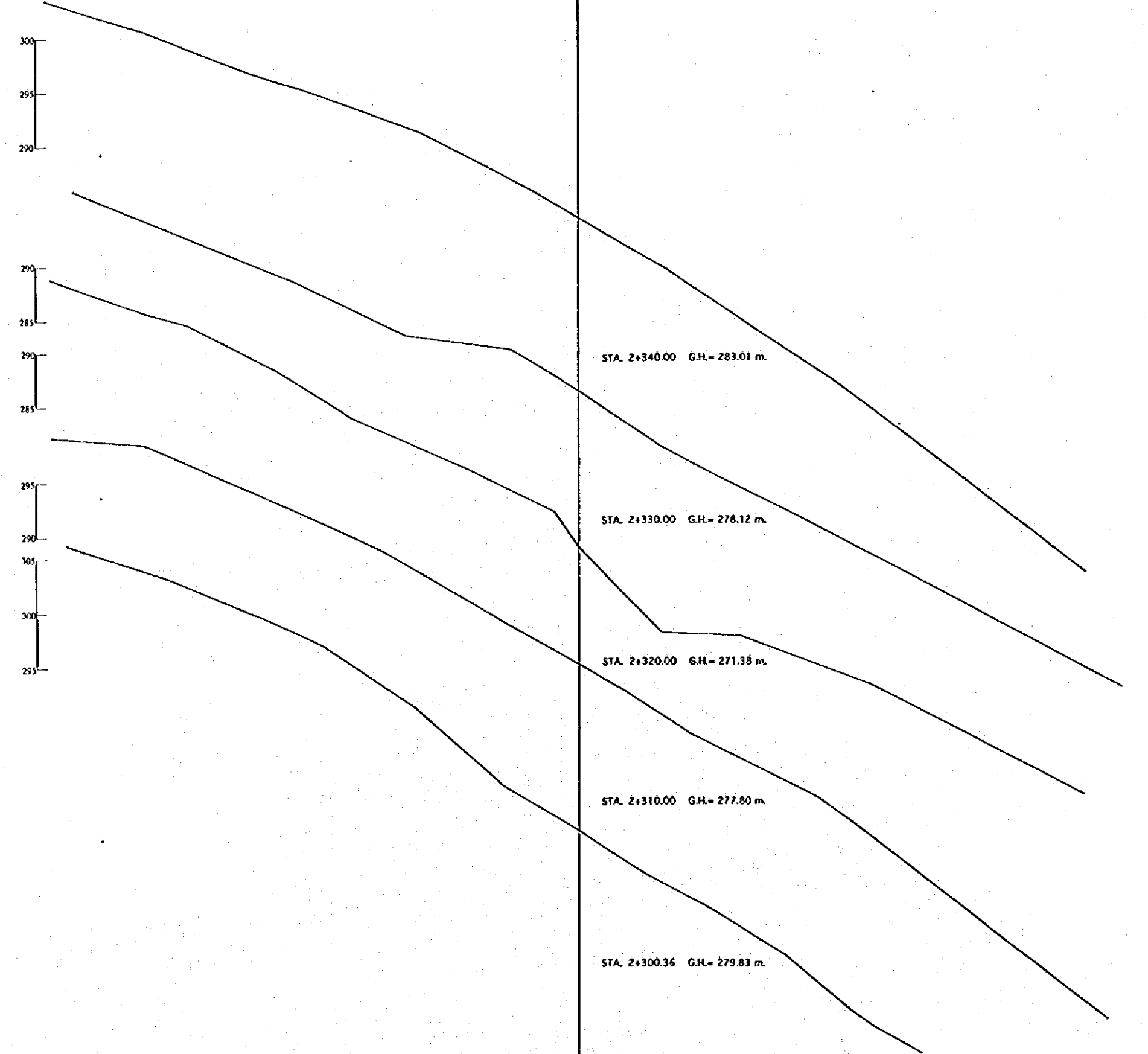
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRML
CENTRO DE REHABILITACIÓN DE MANABI
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para las Quebradas de Los Rios Chora-Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transfer Schemes for Chora-Portoviejo River Basin
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO (11)
CORTE DE SECCIONES
CONGUILLO ACCESS ROAD (11)
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	26/100
FECHA:	

A B C D E F G H



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

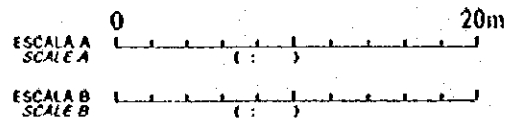
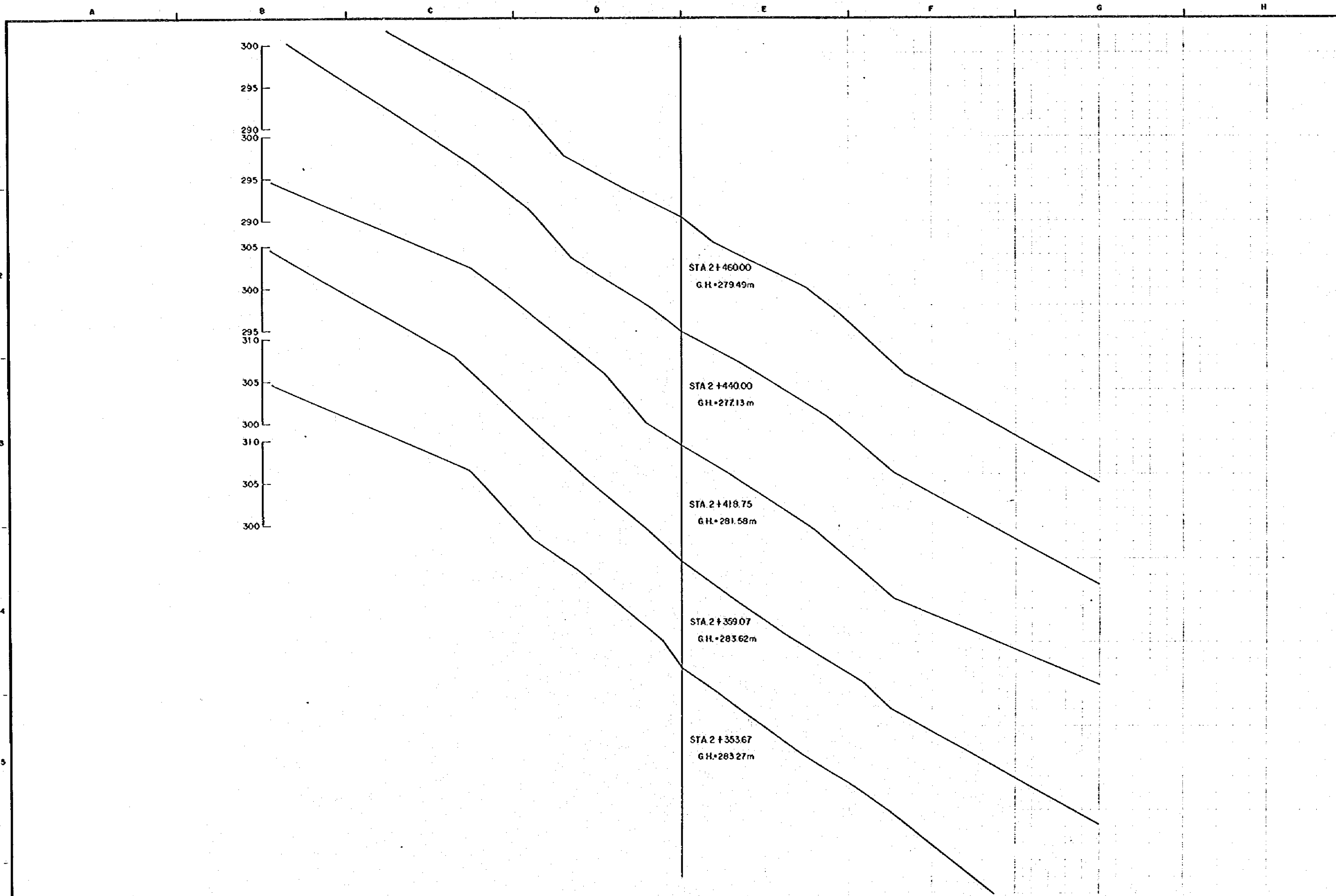
CRIM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tránsitos de Agua para las Cuenca de Los Rios Chona - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transfers Between the Chona - Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO : CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO (II)
CORTE DE SECCIONES
CONGUILLO ACCESS ROAD (II)
CROSS SECTIONS

LEVANTO :	APROBADO :
DIBUJO :	FECHA :
REVISO :	DIBUJO Nº
ENTREGO :	27/100
FECHA :	



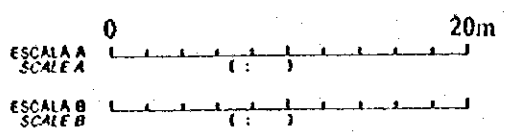
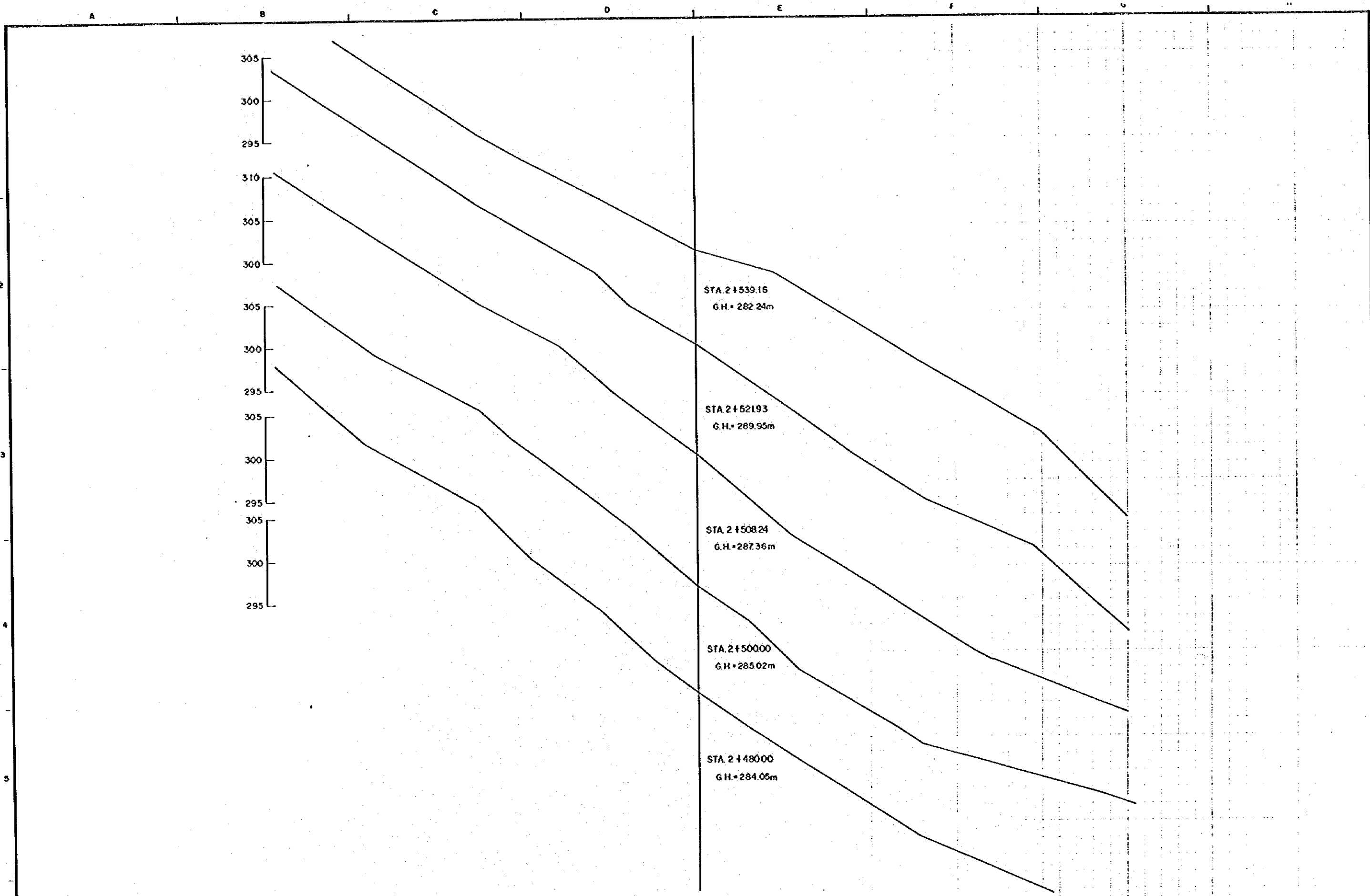
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Agua para los Cuencas de Los Rios Chone - Pastavalo
The Detailed Design Study on the Water Traversesh Scheme for Chone - Pastavalo River Basin
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO (M)
CORTE DE SECCIONES
CONGUILLO ACCESS ROAD (M)
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	28/100
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

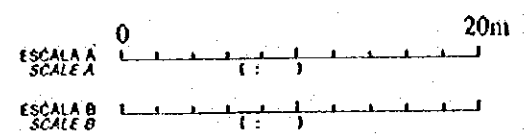
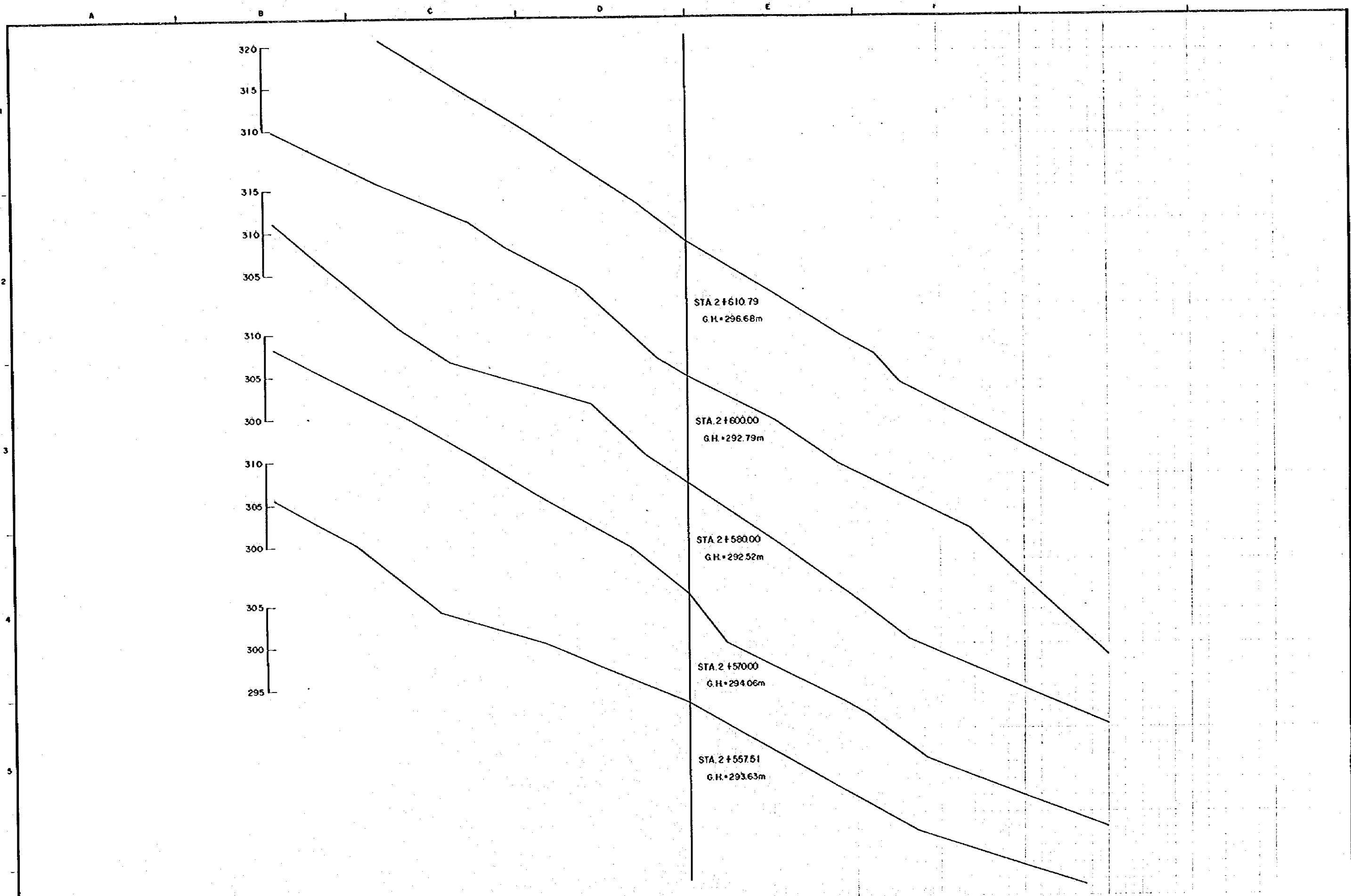
CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A CONGULLO (II)
CORTE DE SECCIONES
CONGULLO ACCESS ROAD (II)
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	29/100
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRPM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

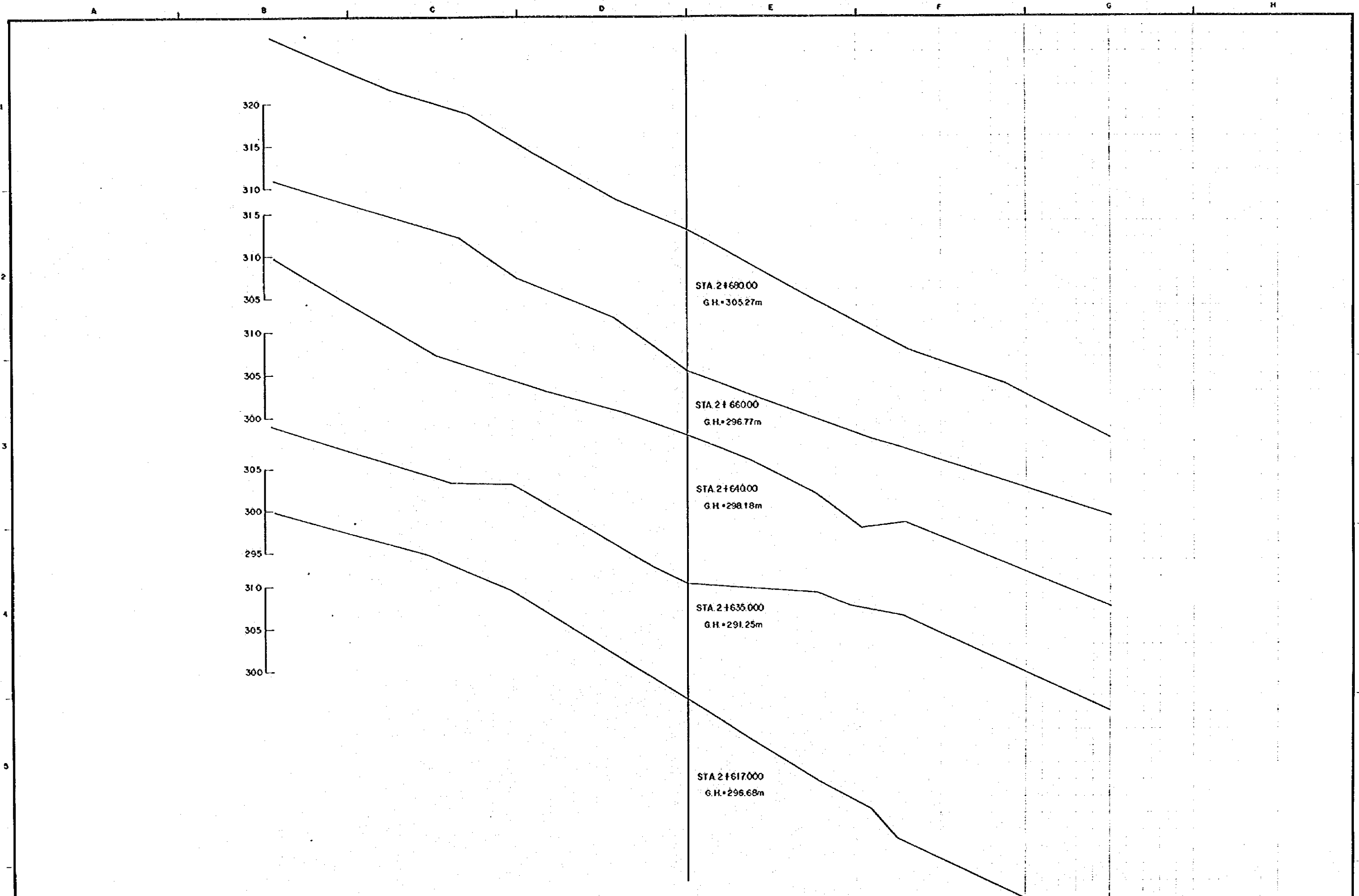
Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Agua para las Cuenca de Los Rios Chona - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transverse Schemes for Chona - Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD

CAMINO DE ACCESO A CONGULLO (II)
CORTE DE SECCIONES
CONGULLO ACCESS ROAD (II)
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISENO:	DIBUJO N°
REVISO:	30/100
ENTREGO:	
FECHA:	



320
315
310
315
310
305
310
305
300
305
300
295
310
305
300

STA 2+690.00
G.H. 305.27m

STA 2+660.00
G.H. 296.77m

STA 2+640.00
G.H. 298.18m

STA 2+635.000
G.H. 291.25m

STA 2+617.000
G.H. 296.68m

0 20m
ESCALA A
SCALE A
ESCALA B
SCALE B

REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

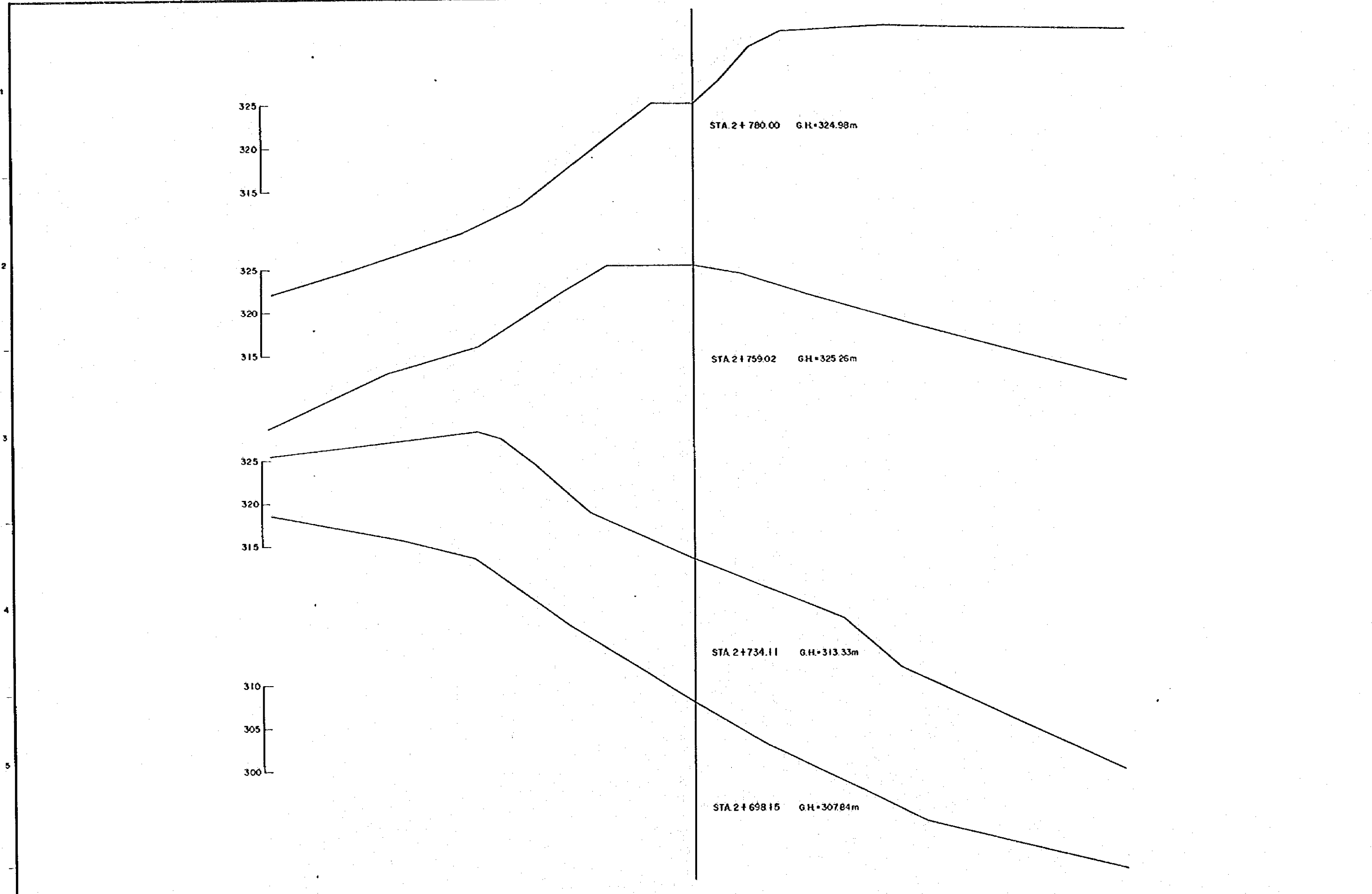
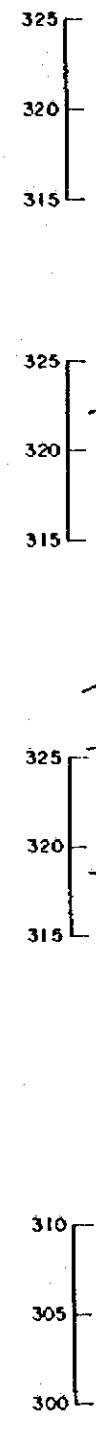
CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI
Estudio de Diseño Detallado de los Tránsversales de
Agua para los Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transversal
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins
REPÚBLICA DEL ECUADOR

TITULO : CAMINO DE ACCESO Y ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO (II)
CORTE DE SECCIONES
CONGUILLO ACCESS ROAD (II)
CROSS SECTIONS

LEVANTO :	APROBADO :
DIBUJO :	FECHA :
DISEÑO :	DIBUJO N°
REVISO :	ENTREGO :
FECHA :	31/100

54

A B C D E F G H

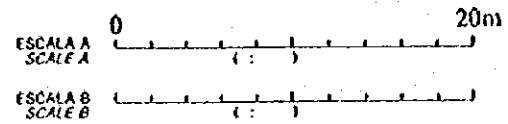


STA 2+700.00 G.H.=324.98m

STA 2+759.02 G.H.=325.26m

STA 2+734.11 G.H.=313.33m

STA 2+698.15 G.H.=307.84m

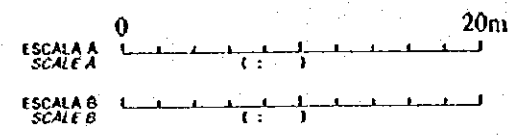
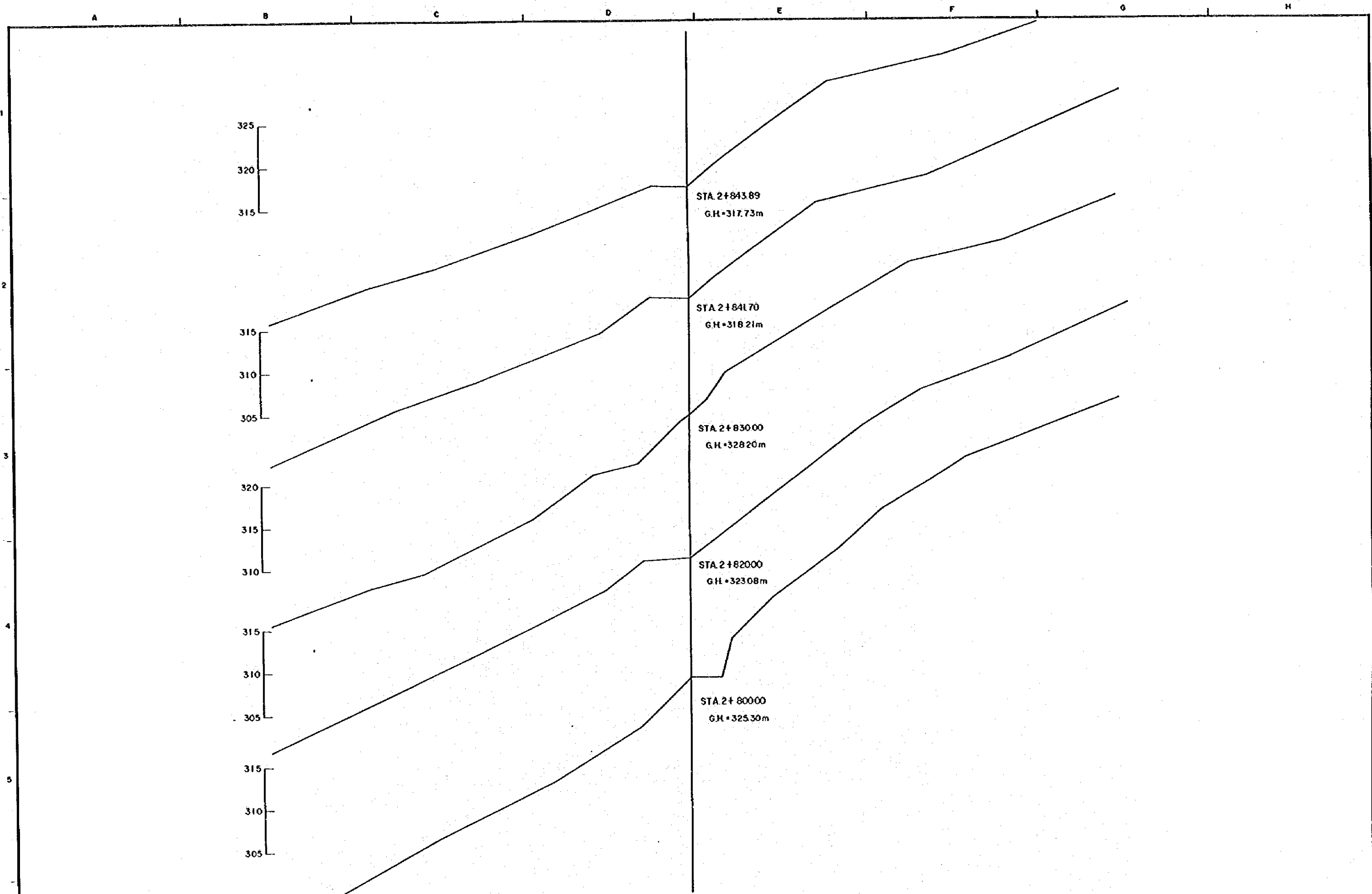


REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para las Guacas de Los Rios Chota - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transfer Schemes for Chota - Portoviejo River Basins
REPÚBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A CONQUIRLO (II)
CORTE DE SECCIONES
CONQUIRLO ACCESS ROAD (II)
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DISEÑO:	FECHA:
REVISÓ:	DIBUJO Nº
ENTREGÓ:	32/100
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tránsversales de Agua para las Quevedas de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transverse Sections for Chone - Portoviejo River Basin
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAMINO DE ACCESO / ACCESS ROAD
CAMINO DE ACCESO A CONQUILLO (II)
CÓDIGO DE SECCIONES
CONQUILLO ACCESS ROAD (II)
CROSS SECTIONS

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	33/100
FECHA:	