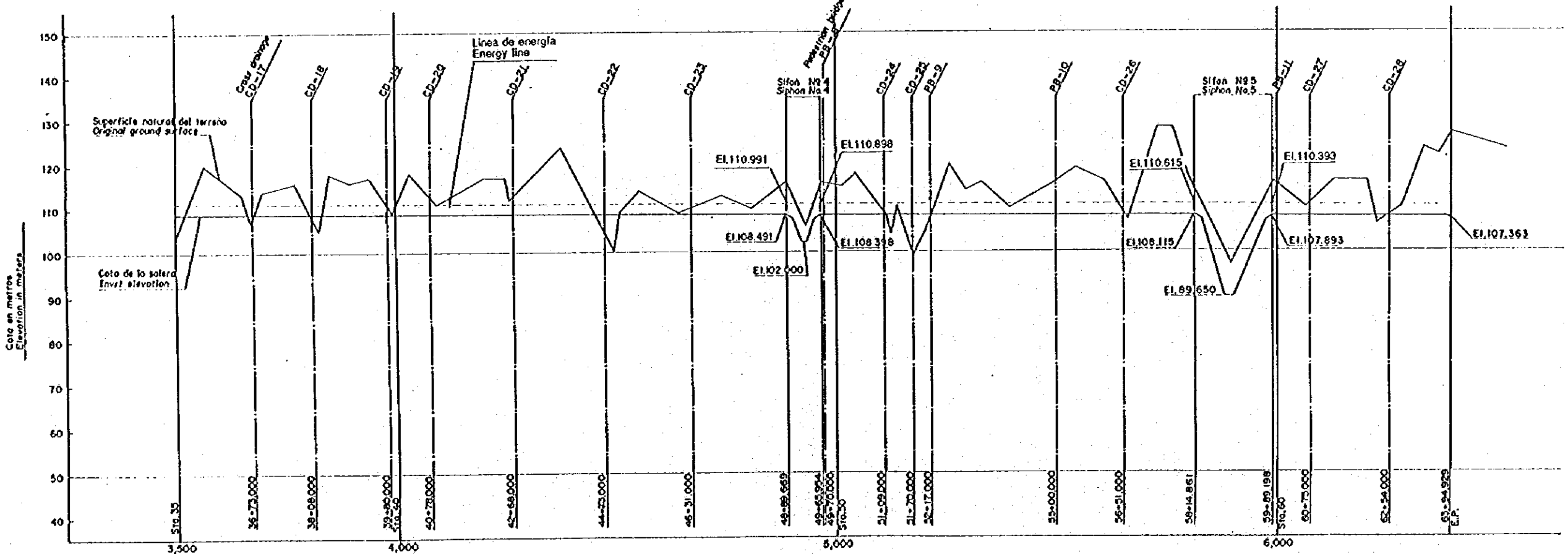
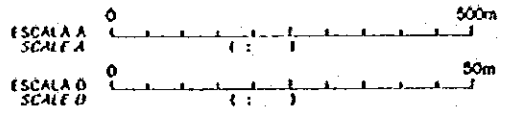


PLANTA ESCALA A
PLAN SCALE A



PERFIL ESCALA Hor. A Ver. B
PROFILE SCALE

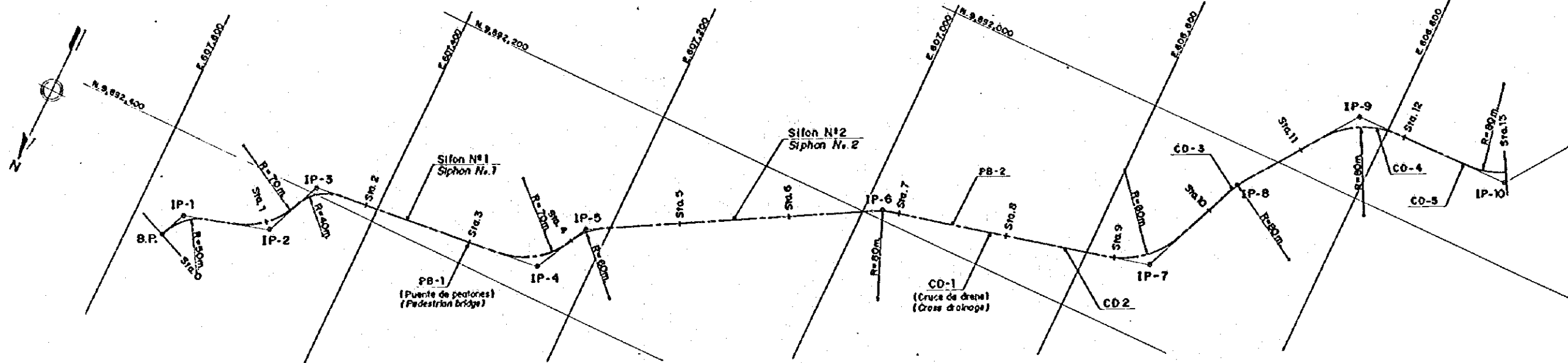


REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

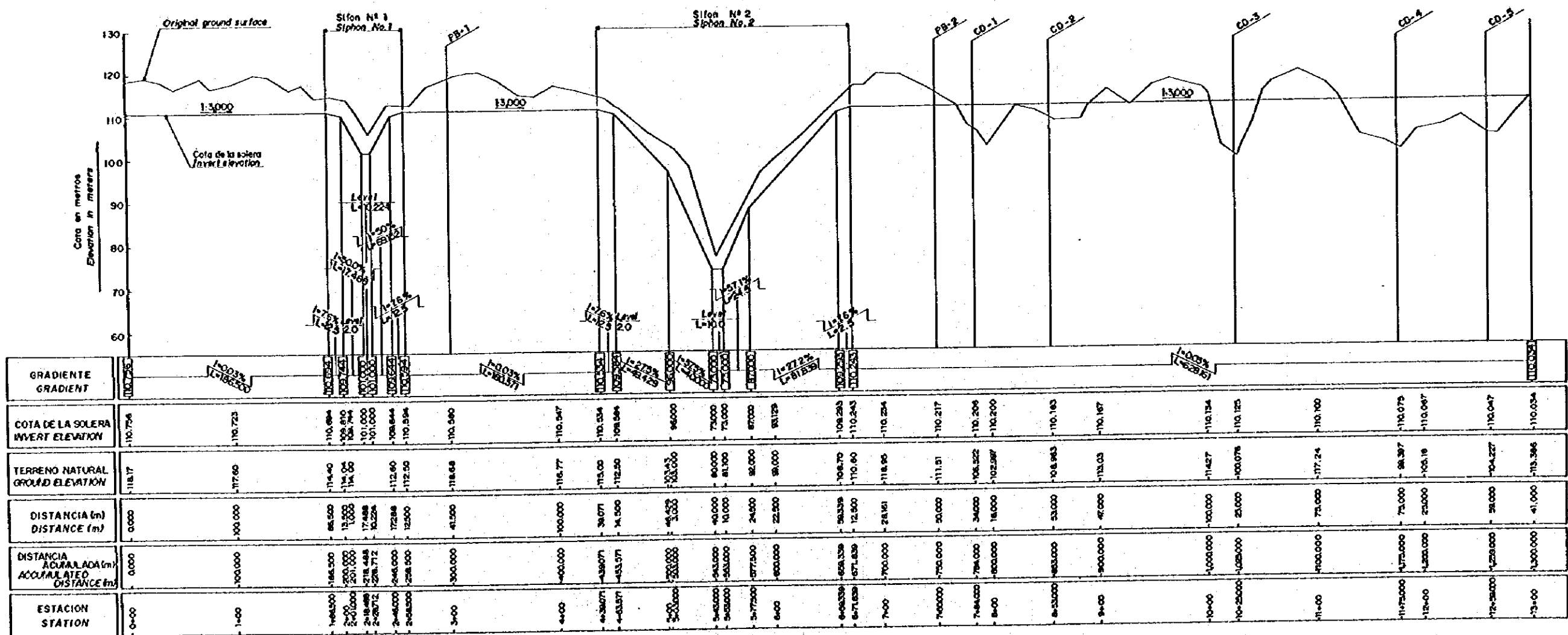
CRML
CENTRO DE RENOVACIÓN DE MANABI
REPUBLICA DEL ECUADOR

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

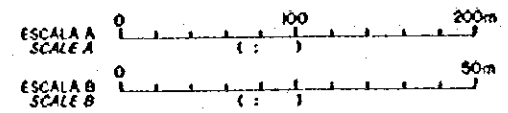
TÍTULO : CANAL ABIERTO SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL	LEVANTO : DIBUJO : DISEÑO : REVISO : ENTREGO : FECHA :	APROBADO : FECHA : DIBUJO Nº 2-OC-002
PLANTA Y PERFIL GENERAL (2/2) GENERAL PLAN AND PROFILE (2/2)		



PLANTA ESCALA A
PLAN SCALE A



PERFIL ESCALA 1:1000
PROFILE SCALE 1:1000



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

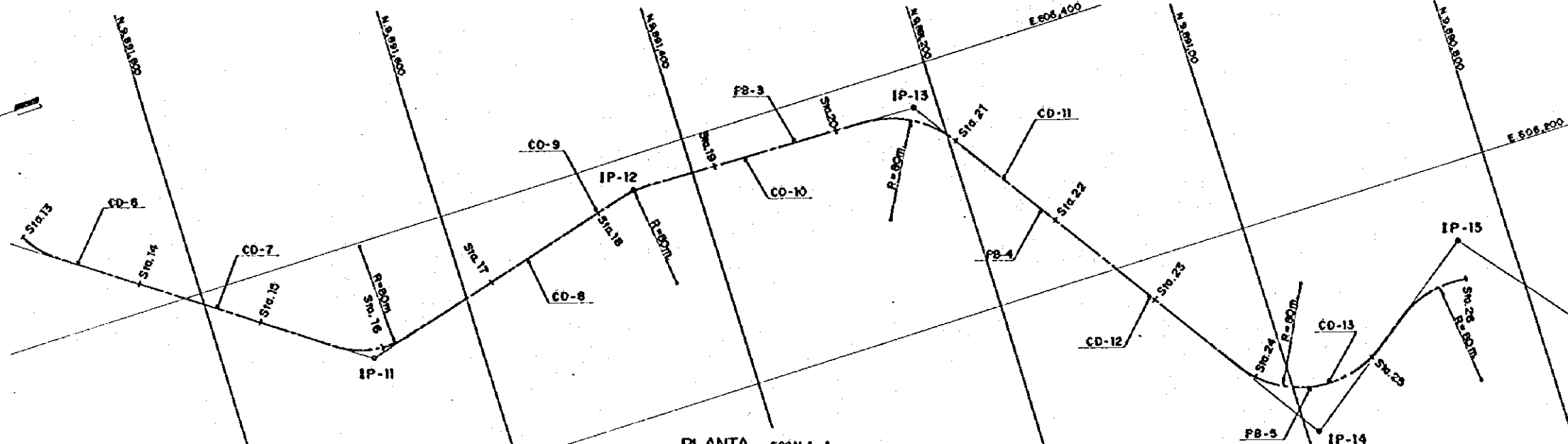
CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

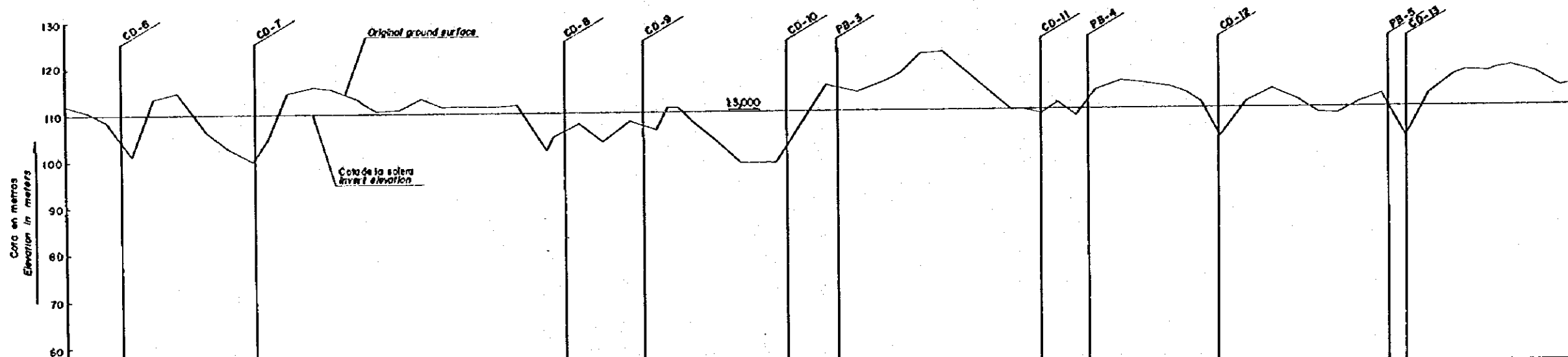
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL ABIERTO SEVERINO SEVERINO OPEN CHANNEL
PLANTA Y PERFIL (1/5)
PLAN & PROFILE (1/5)

LEVANTO:	APROBADO:
DISEÑO:	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGA:	2-OC-003
FECHA:	

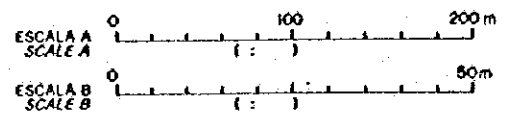


PLANTA ESCALA A
PLAN SCALE A



GRADIENTE GRADIENT	1:10000																							
COTA DE LA SÓLERA INVERT ELEVATION	110.034	110.018	110.000	109.979	109.967	109.954	109.900	109.890	109.887	109.834	109.825	109.811	109.800	109.787	109.753	109.758	109.754	109.702	109.705	109.657	109.652	109.647	109.624	
TERRENO NATURAL GROUND ELEVATION	113.386	104.04	113.96	100.54	114.92	111.887	108.79	109.88	108.94	96.88	102.04	114.70	114.36	113.32	104.73	112.43	114.22	104.15	104.09	108.36	108.22	103.96	118.92	114.01
DISTANCIA (m) DISTANCE (m)	0.000	48.000	92.000	83.000	37.000	500.000	100.000	32.000	48.000	100.000	24.000	43.000	33.000	100.000	43.000	44.000	31.000	86.000	4.000	100.000	45.000	15.000	40.000	100.000
DISTANCIA ACUMULADA (m) ACCUMULATED DISTANCE (m)	0.000000	48.000000	140.000000	223.000000	260.000000	760.000000	860.000000	892.000000	940.000000	1040.000000	1064.000000	1107.000000	1140.000000	1240.000000	1283.000000	1327.000000	1358.000000	1444.000000	1448.000000	2448.000000	2493.000000	2508.000000	2548.000000	2648.000000
ESTACIÓN STATION	13+00	13+48.00	14+00	14+83.00	15+00	16+00	17+00	17+32.00	18+00	19+00	19+24.00	19+67.00	20+00	21+00	21+43.00	21+87.00	22+00	22+86.00	23+00	24+00	24+45.00	24+60.00	25+00	26+00

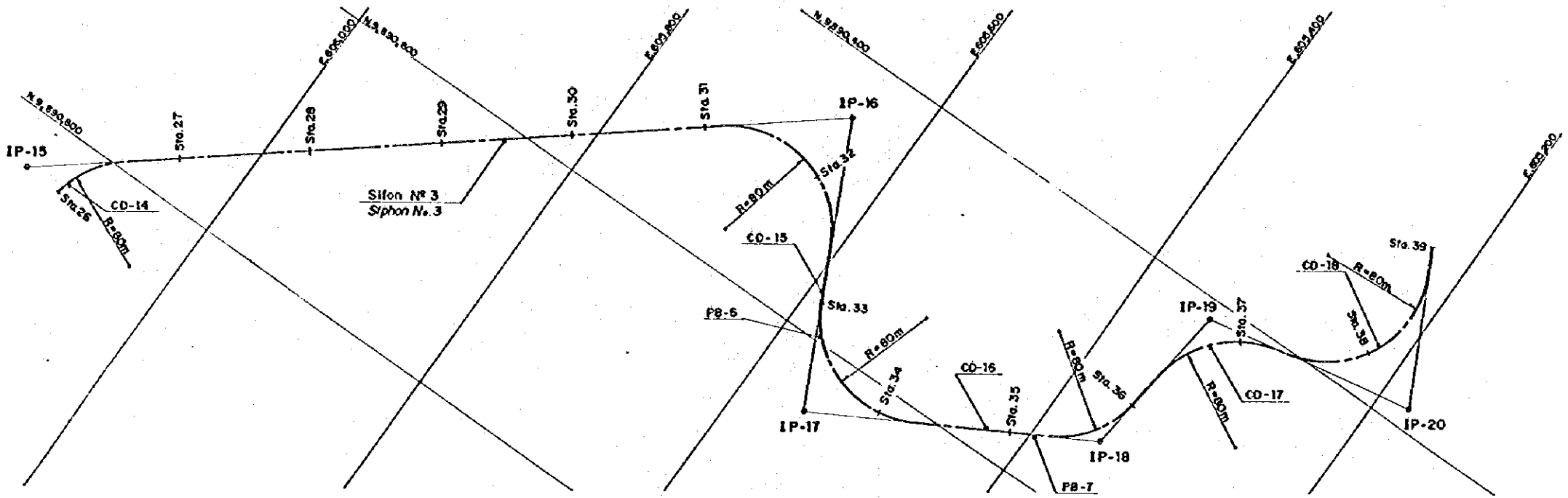
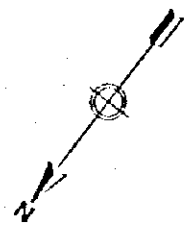
PERFIL ESCALA 1:1000
PROFILE SCALE 1:1000



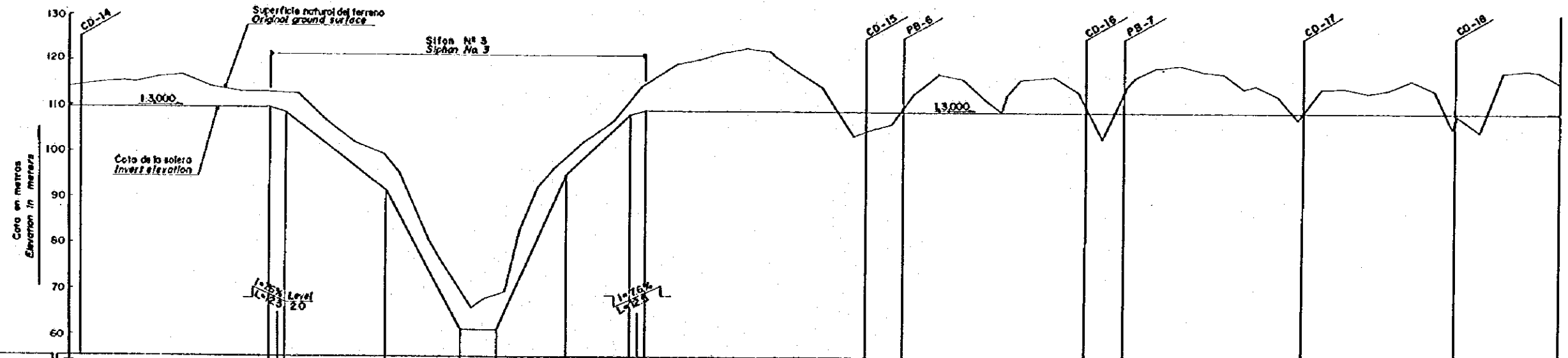
REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CIEM
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 Traverses Schemes for Chona - Portoviejo River Basin
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL ABIERTO SEVERINO SEVERINO OPEN CHANNEL
LEVANTO: []
DISEÑO: []
REVISO: []
ENTREGO: []
FECHA: []
APROBADO: []
FECHA: []
DIBUJO Nº: 2-OC-004

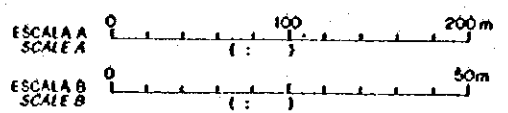


PLANTA ESCALA A
PLAN SCALE A



GRADIENTE GRADIENT	1:003% (1:103)		1:003% (1:103)		1:003% (1:103)		1:003% (1:103)		1:003% (1:103)		1:003% (1:103)		1:003% (1:103)		1:003% (1:103)		1:003% (1:103)		1:003% (1:103)		1:003% (1:103)			
COTA DE LA SOLERA INVERT ELEVATION	108.800	108.987	108.987	108.987	108.942	108.942	108.942	108.942	108.942	108.942	91.500	91.500	91.500	91.500	91.500	91.500	91.500	91.500	91.500	91.500	91.500	91.500	91.500	91.500
TERRENO NATURAL GROUND ELEVATION	114.01	114.40	116.50	116.50	112.78	112.78	112.84	112.84	112.85	112.85	98.78	98.78	99.46	99.46	70.25	70.25	86.99	86.99	86.00	86.00	98.59	98.59	111.28	111.28
DISTANCIA (m) DISTANCE (m)	0.000	10.000	90.000	90.000	74.965	74.965	14.500	14.500	10.335	10.335	76.500	76.500	23.500	23.500	42.000	42.000	32.000	32.000	28.000	28.000	33.000	33.000	22.500	22.500
DISTANCIA ACUMULADA (m) ACCUMULATED DISTANCE (m)	2.600.000	2.610.000	2.700.000	2.790.000	2.765.035	2.765.035	2.779.535	2.779.535	2.789.870	2.789.870	2.866.370	2.866.370	2.890.000	2.890.000	2.932.000	2.932.000	2.964.000	2.964.000	2.992.000	2.992.000	3.025.000	3.025.000	3.047.500	3.047.500
ESTACION STATION	26+00	26+10.000	27+00	27+00	27+74.965	27+74.965	27+89.465	27+89.465	28+00	28+00	28+76.500	28+76.500	29+00	29+00	29+42.000	29+42.000	29+74.000	29+74.000	30+00	30+00	30+33.000	30+33.000	30+55.500	30+55.500

PERFIL ESCALA Hor. A, Ver. B
PROFILE SCALE

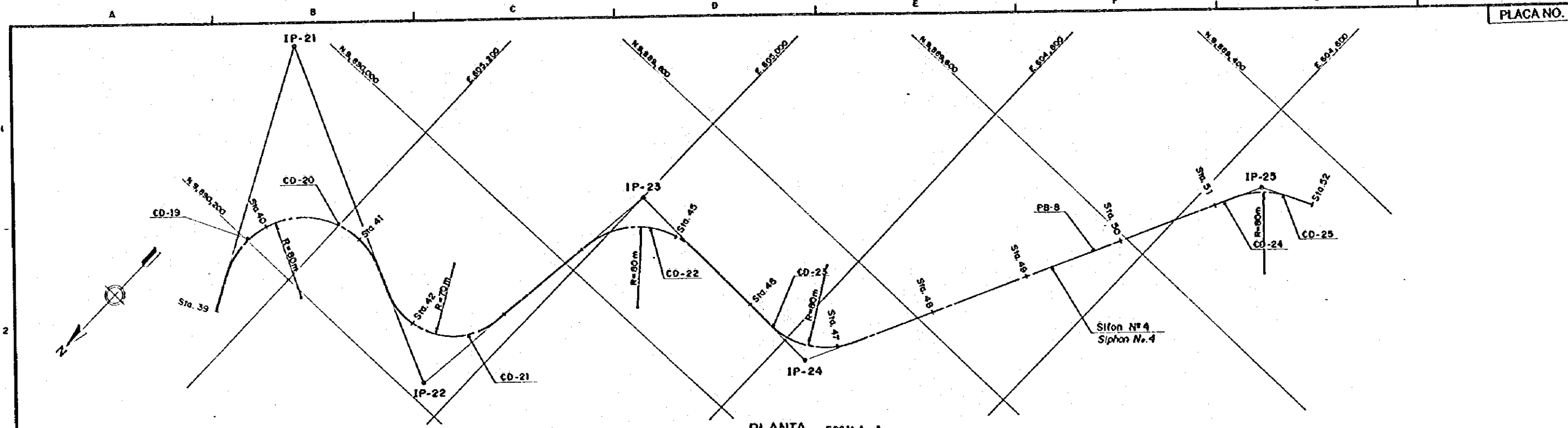


REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

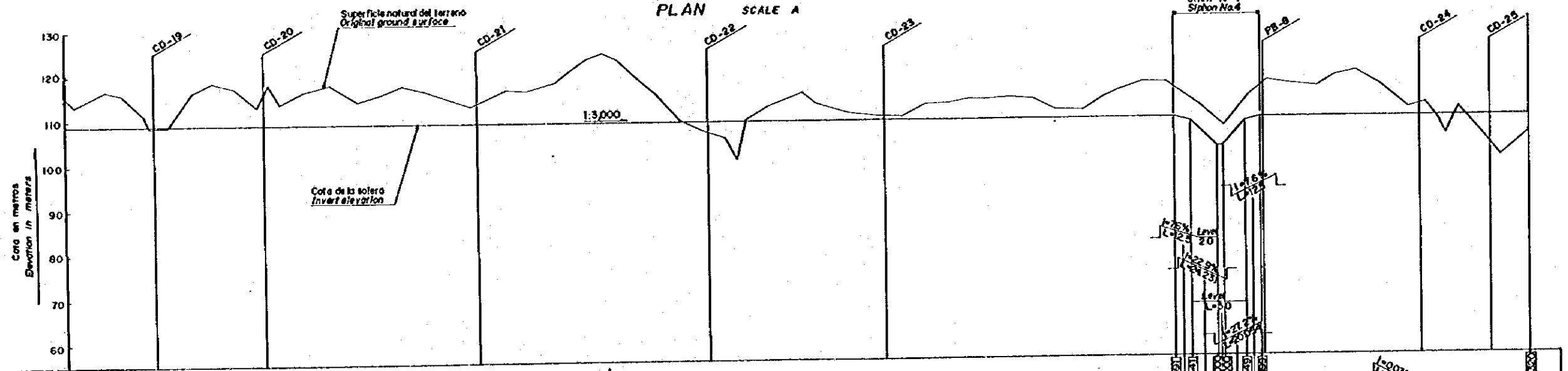
CRIM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI
Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para las Cuenclas de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transfers Schemes for Chone - Portoviejo River Basins
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL ABERTO SEVERINO SEVERINO OFENOWANIEL
PLANTA Y PERFIL (3/5)
PLAN & PROFILE (3/5)

LEVANTO:	APROBADO:
DISEÑO:	FECHA:
REVISO:	DISEÑO N°
ENTREGO:	2-OC-005
FECHA:	

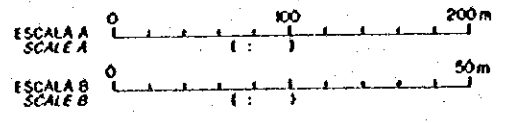


PLANTA ESCALA A
PLAN SCALE A



GRADIENTE GRADIENT	1:003M 1:3000																			
COTA DE LA SOLERA INVERT ELEVATION	108.821	108.794	108.787	108.761	108.721	108.698	108.687	108.654	108.630	108.621	108.597	108.577	108.554	108.521	108.481	108.454	108.435	108.350	108.350	108.320
TERRENO NATURAL GROUND ELEVATION	116.14	109.03	112.23	112.60	117.25	113.54	113.87	120.18	108.13	108.63	110.23	109.59	112.97	110.88	114.79	113.28	110.87	111.38	101.43	104.18
DISTANCIA (m) DISTANCE m	0.000	80.000	20.000	78.000	102.000	88.000	32000	100.000	73.000	27.000	100.000	31.000	88.000	100.000	88.000	20.000	9.000	61.000	61.000	30.000
DISTANCIA ACUMULADA (m) ACCUMULATED DISTANCE (m)	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
ESTACION STATION	39+00	39+80	40+00	40+78	41+80	42+68	43+00	44+00	44+73	45+00	46+00	46+31	47+00	48+00	48+88	49+08	49+17	50+00	50+61	51+00

PERFIL ESCALA Hrz. A , Vm. B
PROFILE SCALE



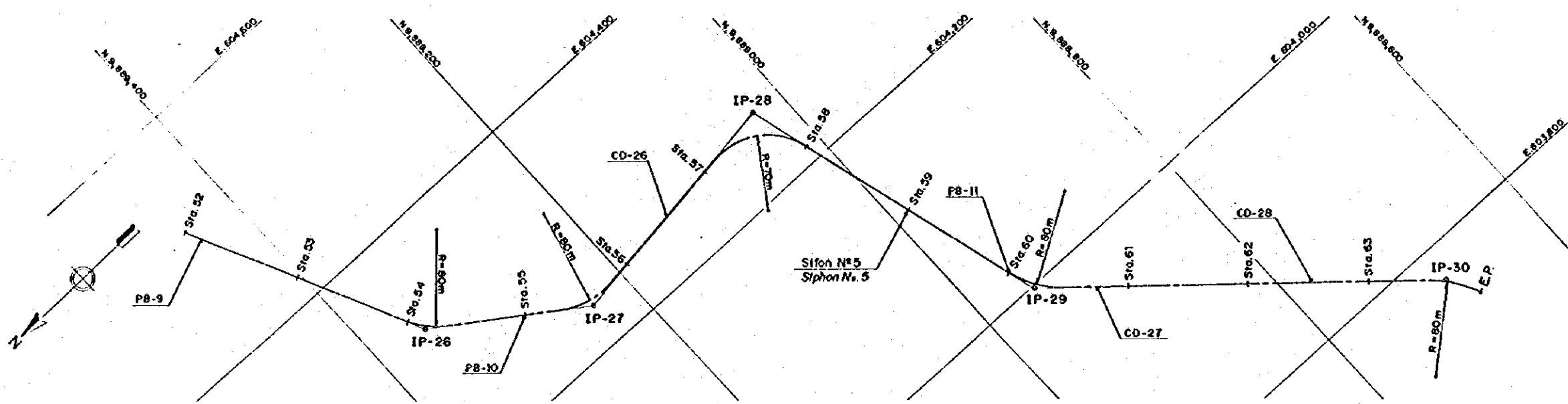
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA



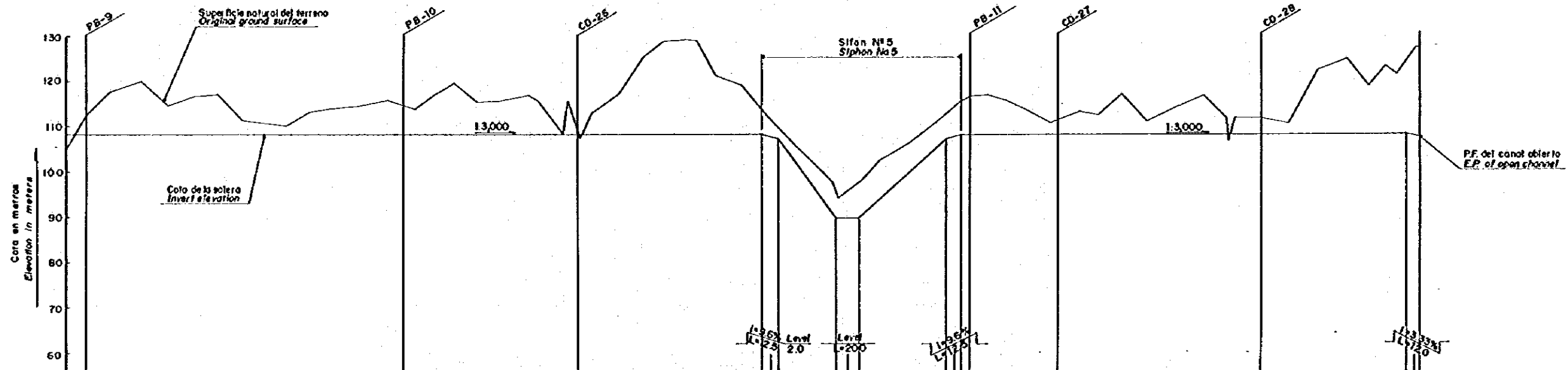
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para los Cursos de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study of the Water Trunklines Schemes for Chone - Portoviejo River Basins
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO CANAL ABIERTO SEVERINO SEVERINO OFENHANEL
PLANTA Y PERFIL (4/5)
PLAN & PROFILE (4/5)

LEVANTADO: []
DIBUJO: []
REVISO: []
ENTREGO: []
FECHA: []
APROBADO: []
FECHA: []
DIBUJO N°:
2-OC-006

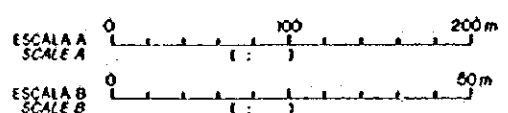


PLANTA ESCALA A
PLAN SCALE A



GRADIENTE GRADIENT	(-0.03%) (1:3333)																							
COTA DE LA SOLERA INVERT ELEVATION	108.320	108.314	108.287	108.253	108.220	108.187	108.170	108.153	108.120	108.115	107.185	99.830	99.830	106.943	107.453	107.893	107.864	107.856	107.823	107.805	107.789	107.762	107.563	
TERRENO NATURAL GROUND ELEVATION	104.16	111.42	115.33	113.16	114.49	115.14	110.35	120.71	118.50	113.90	108.87	98.84	98.27	112.20	114.89	116.35	110.91	112.14	113.84	111.58	119.34	122.79	127.11	127.11
DISTANCIA (m) DISTANCE (m)	0.000	17.000	63.000	100.000	100.000	100.000	51.000	48.000	100.000	14.861	14.300	31.639	75.000	73.696	12.500	31.802	75.000	25.000	100.000	54.000	54.000	46.000	82.929	12.000
DISTANCIA ACUMULADA (m) ACCUMULATED DISTANCE (m)	0.000	17.000	84.000	184.000	284.000	384.000	435.000	483.000	583.000	600.000	614.300	645.939	720.939	794.635	817.135	848.937	923.937	948.937	1048.937	1102.937	1156.937	1202.937	1285.866	1297.866
ESTACION STATION	0+00	0+17	0+80	0+184	0+284	0+384	0+435	0+483	0+583	0+600	0+614	0+646	0+721	0+795	0+817	0+849	0+924	0+949	1049	1103	1157	1203	1286	1298

PERFIL ESCALA H. A , V. B
PROFILE SCALE



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

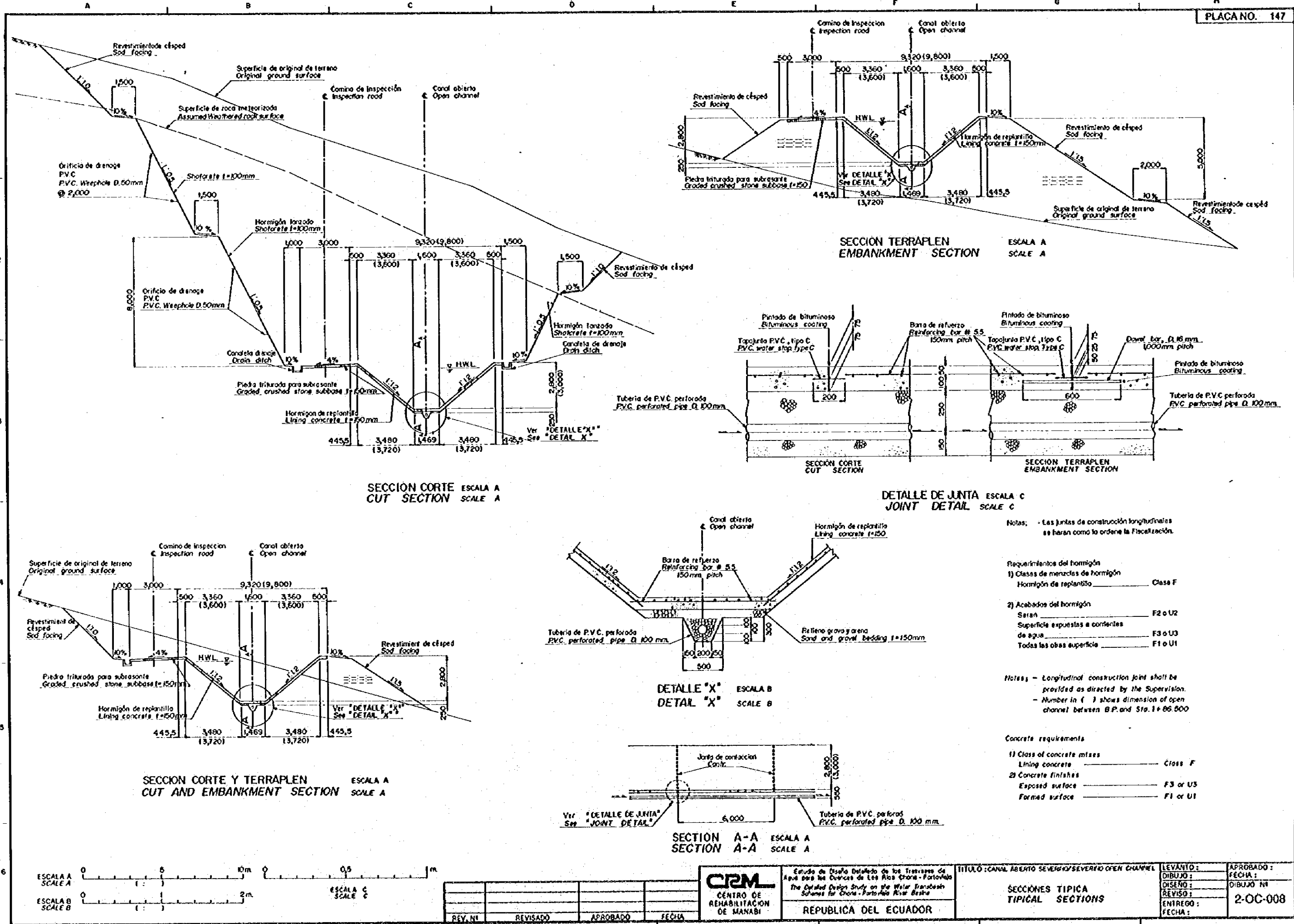
CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI
REPUBLICA DEL ECUADOR

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

TITULO: CANAL ABIERTO SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL
PLANTA Y PERFIL (5/5)
PLAN & PROFILE (5/5)

LEVANTO: []
DISEÑO: []
REVISO: []
ENTREGO: []

APROBADO: []
FECHA: []
DIBUJO N°:
2-OC-007



SECCION CORTE ESCALA A
CUT SECTION SCALE A

SECCION TERRAPLEN ESCALA A
EMBANKMENT SECTION SCALE A

DETALLE DE JUNTA ESCALA C
JOINT DETAIL SCALE C

SECCION CORTE Y TERRAPLEN ESCALA A
CUT AND EMBANKMENT SECTION SCALE A

DETALLE "X" ESCALA B
DETAL "X" SCALE B

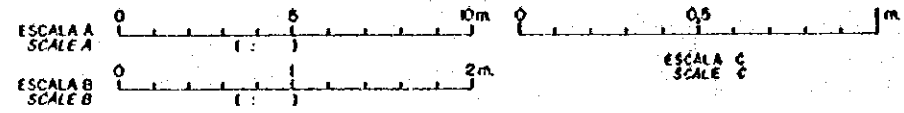
SECTION A-A ESCALA A
SECTION A-A SCALE A

Notes: - Las juntas de construcción longitudinales se harán como lo ordena la Fiscalización.

- Requerimientos del hormigón
- 1) Clases de mezclas de hormigón
Hormigón de replantillo _____ Clase F
 - 2) Acabados del hormigón
Serán _____ F2 o U2
Superficie expuestas a corrientes de agua _____ F3 o U3
Todas las obras superficie _____ F1 o U1

Notes: - Longitudinal construction joint shall be provided as directed by the Supervision.
- Number in () shows dimension of open channel between B.P. and Sta. 1+86.000

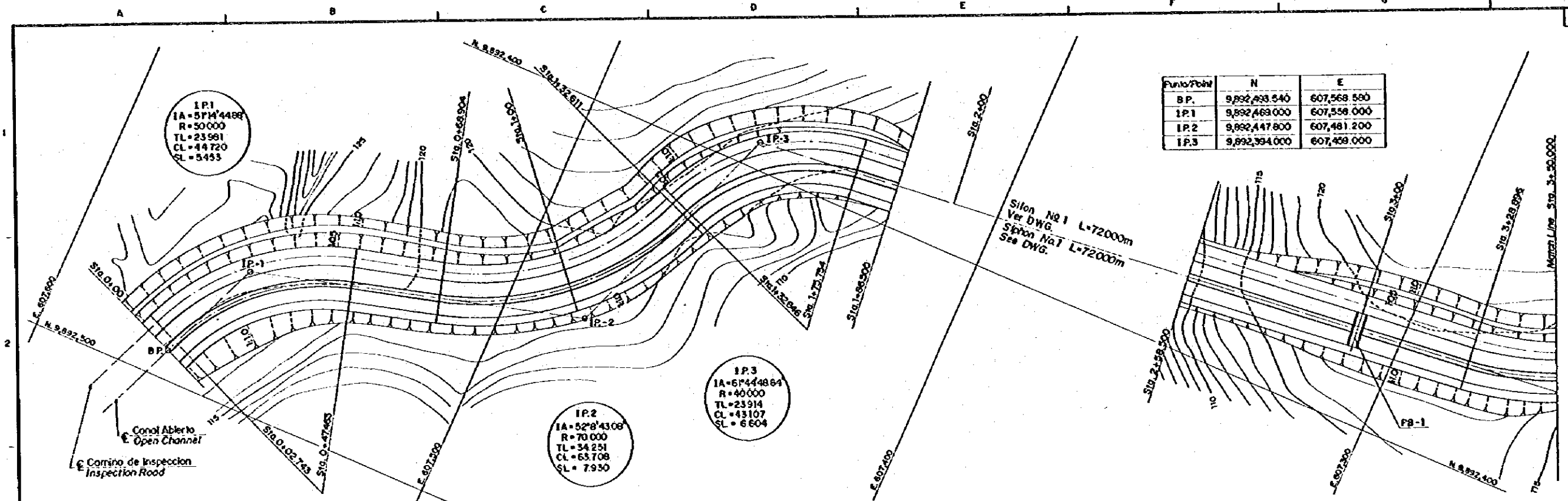
- Concrete requirements
- 1) Class of concrete mixes
Lining concrete _____ Class F
 - 2) Concrete finishes
Exposed surface _____ F3 or U3
Formed surface _____ F1 or U1



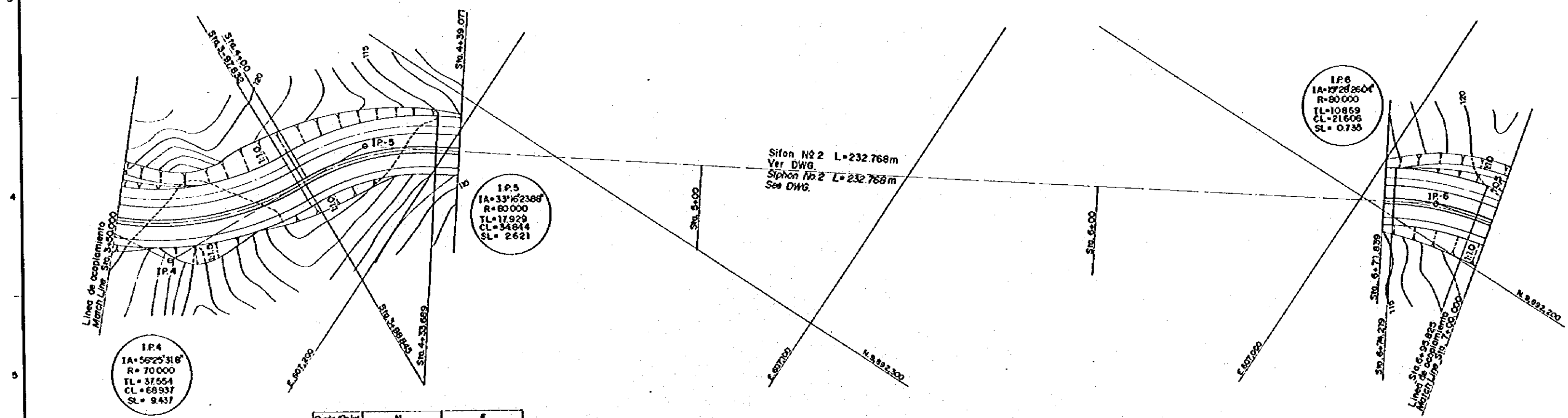
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI REPUBLICA DEL ECUADOR	Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Agua para los Cuencas de Los Rios Chona - Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Transverse Schemes for Chona - Portoviejo River Basins	TITULO: CANAL ABERTO SEVERO/SEVERITY OPEN CHANNEL SECCIONES TIPICAS TYPICAL SECTIONS	LEVANTO: _____ DIBUJO: _____ DISEÑO: _____ REVISO: _____ ENTREGO: _____ FECHA: _____	APROBADO: _____ FECHA: _____ DIBUJO N° _____ 2-OC-008
---	--	--	---	--

Punto/Point	N	E
B.P.	9,892,493.540	607,568.580
IP.1	9,892,469.000	607,558.000
IP.2	9,892,447.800	607,481.200
IP.3	9,892,394.000	607,469.000

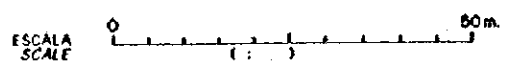


PLANTA PLAN Sta 0+00-3+50



PLANTA PLAN Sta 3+50-7+00

Punto/Point	N	E
IP.4	9,892,372.200	607,245.500
IP.5	9,892,322.200	607,219.200
IP.6	9,892,311.700	606,983.600



REV. No	REVISADO	APROBADO	FECHA



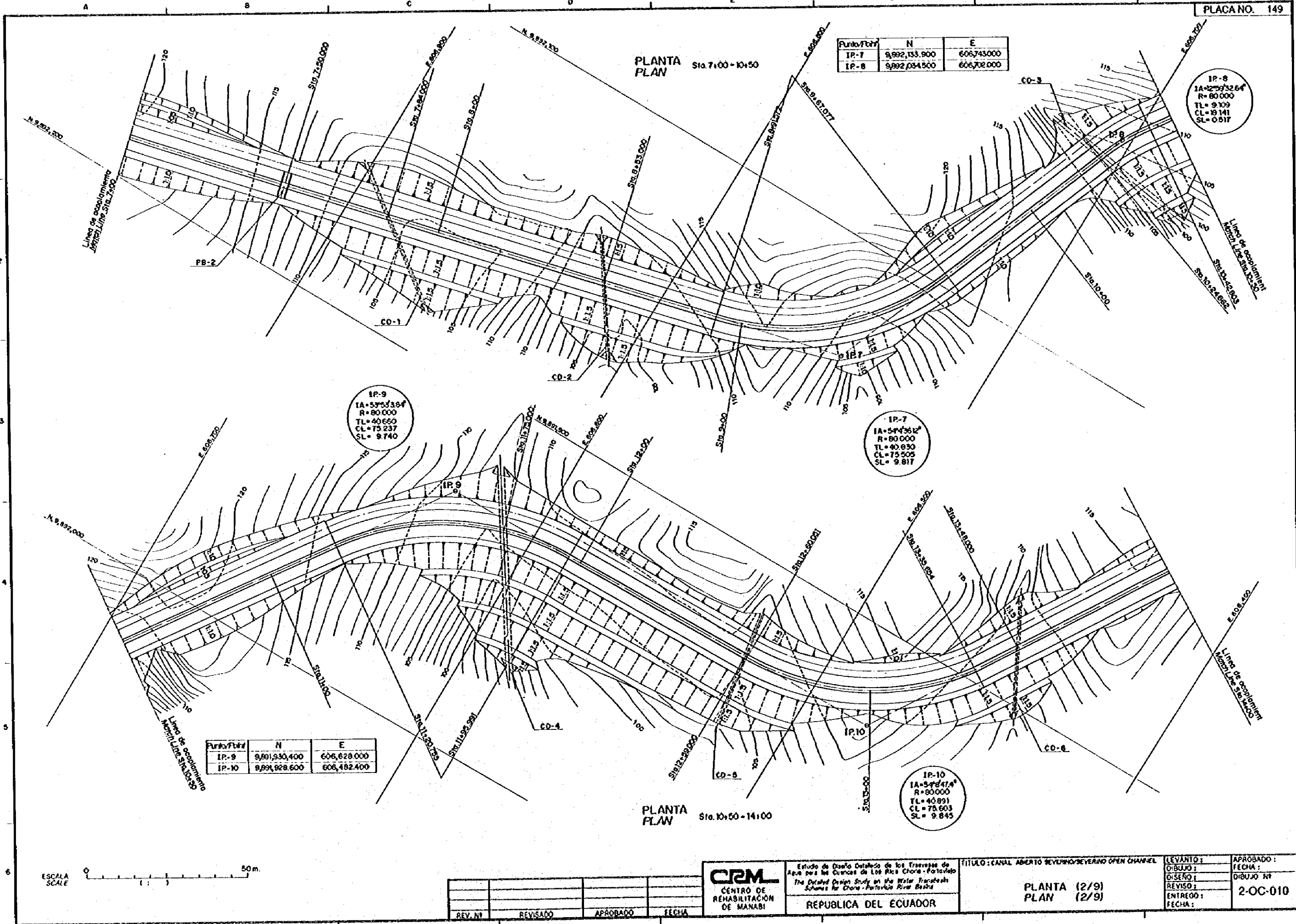
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Apur para los Cursos de Los Rios Chone - Partoche
The Detailed Design Study on the Water Rehabilitation Schemes for Chone - Partoche River Basins

REPÚBLICA DEL ECUADOR

TÍTULO: CANAL ABIERTO SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL

PLANTA (1/9)
PLAN (1/9)

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	
ENTREGO:	
FECHA:	2-0C-009



Punto/Point	N	E
IP-7	9,892,333.900	606,743.000
IP-8	9,892,034.500	606,702.000

IP-8	IA=127932.64°
	R=80.000
	TL=9.109
	CL=19.141
	SL=0.817

IP-9	IA=57°33'38.4"
	R=80.000
	TL=40.650
	CL=75.237
	SL=9.740

IP-7	IA=54°36'12"
	R=80.000
	TL=40.830
	CL=75.505
	SL=9.817

Punto/Point	N	E
IP-9	9,891,930.400	606,628.000
IP-10	9,891,928.600	606,482.400

IP-10	IA=57°24'4.4"
	R=80.000
	TL=40.891
	CL=75.603
	SL=9.845

ESCALA SCALE 0 50m

REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CPRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

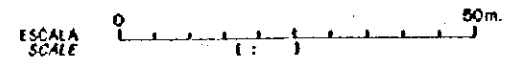
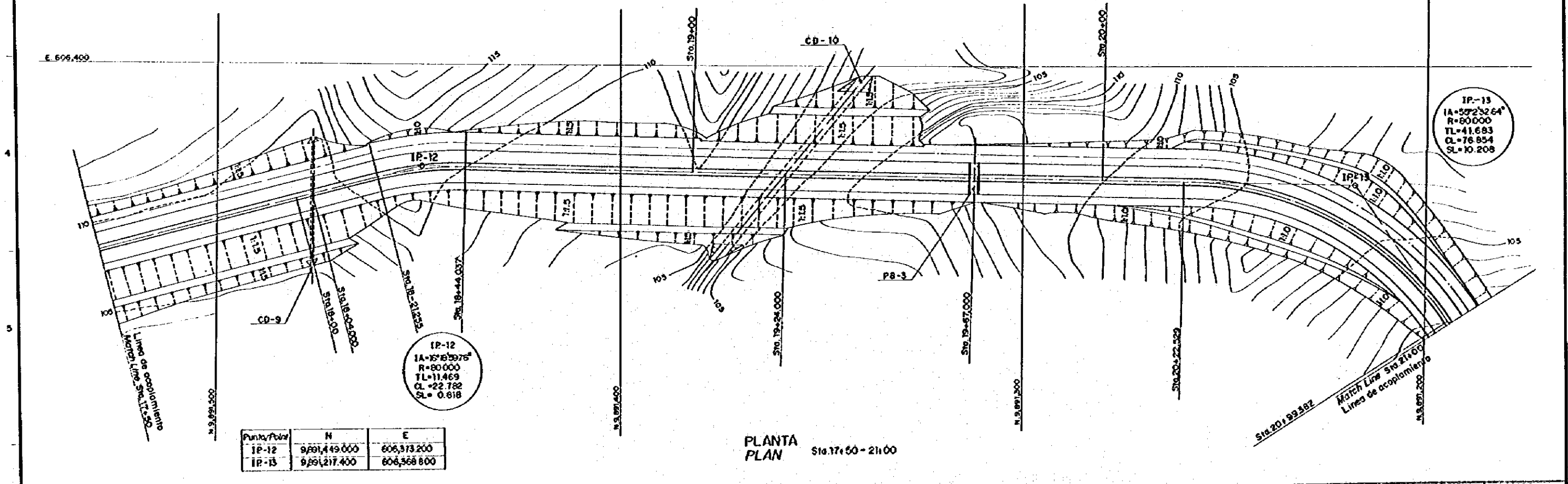
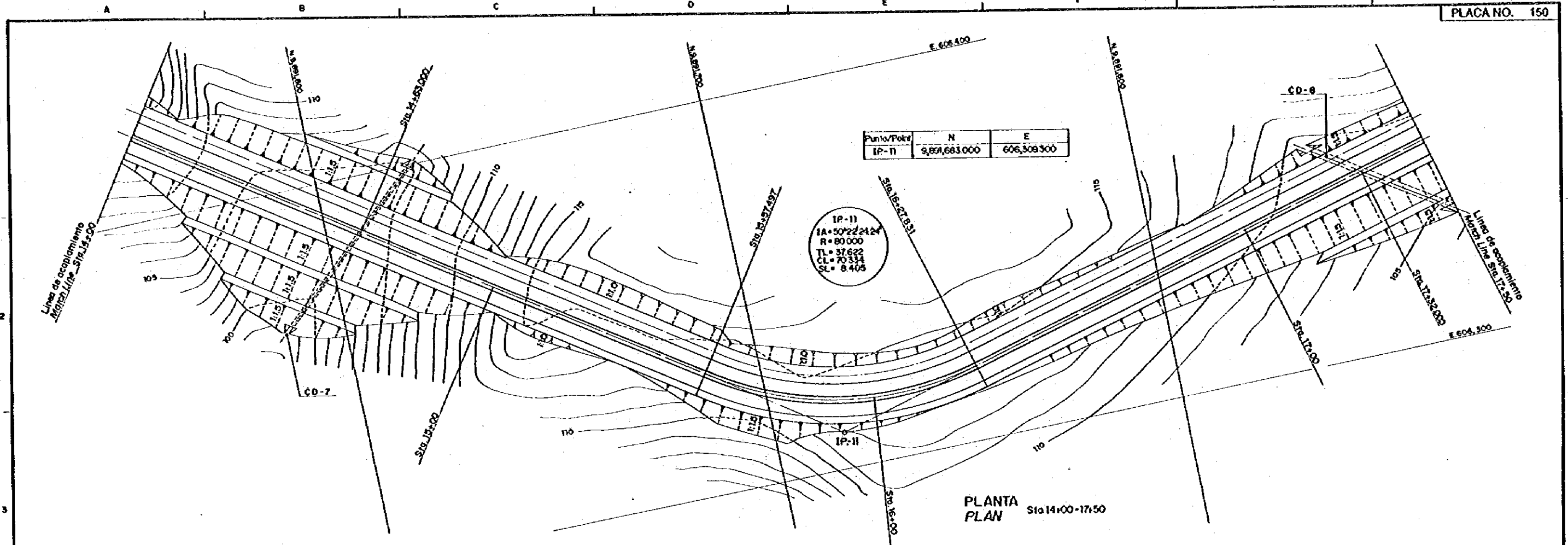
Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Agua para los Cuenca de Los Rios Chora - Patateash
The Detailed Design Study on the Water Traversesh Schemes for Chora - Patateash River Basins

TITULO: CANAL ABIERTO SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL

REPUBLICA DEL ECUADOR

PLANTA (2/9)
PLAN (2/9)

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
REVISO:	DIBUJO Nº
ENTREGO:	2-OC-010
FECHA:	



Punto/Pole	N	E
IP-12	9,891,449.000	606,313.200
IP-13	9,891,217.400	606,368.800

REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Apoyo para los Cauce de Los Rios Chora - Pastoche
The Detailed Design Study on the Water Transversal Schemes for Chora - Pastoche River Basin

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL ADERTE BEVERNO BEVERNO OPEN CHANNEL

PLANTA (3/9)
PLAN (3/9)

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°:
REVISO:	ENTREGO:
FECHA:	2-OC-011

Linea de acoplamiento
Match Line Sta. 28+23.000

Linea de acoplamiento
Match Line Sta. 28+23.000

Linea de acoplamiento
Match Line Sta. 31+75.000

PLANTA PLAN Sta. 28+25 ~ 31+75

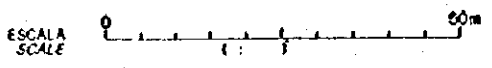
PLANTA PLAN Sta. 31+75 ~ 35+50

Punto/Pch	N	E
IP-17	9,890,650.000	606,550.000

Punto/Pch	N	E
IP-16	9,890,448.500	606,650.000

IP-16
 IA=102°45'44.78"
 R=80.000
 TL=100177
 CL=143.507
 SL=48.201

IP-17
 IA=93°14'37.32"
 R=80.000
 TL=84.662
 CL=130.193
 SL=36.480



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRIM
 CENTRO DE
 REHABILITACION
 DE MANABI

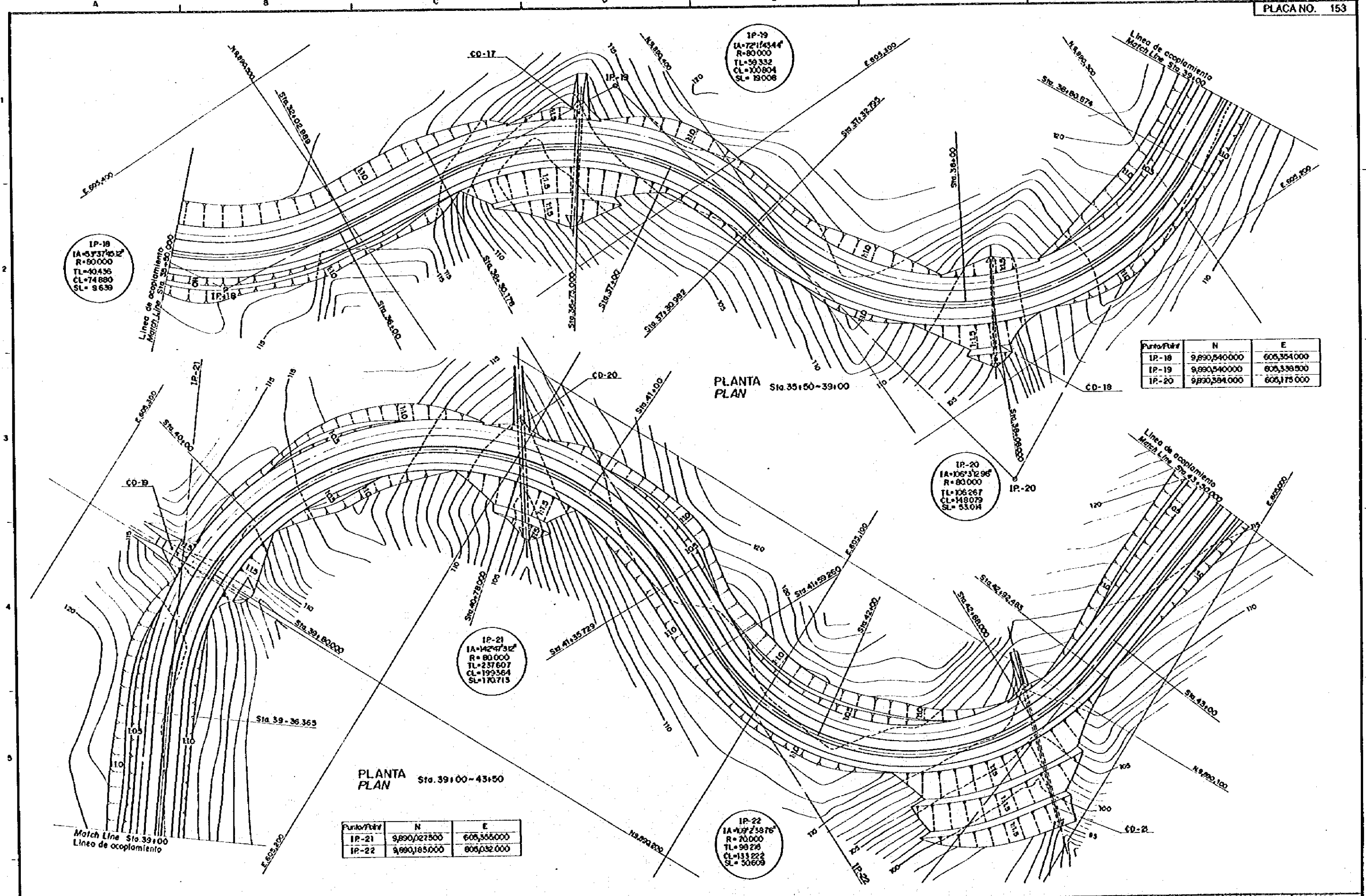
Estudio de Diseño Detallado de los Traveses de
 Agua para las Ovejas de Los Rios Chona - Portovelo
 The Detailed Design Study on the Water Traverses
 Schemes for Chona - Portovelo River Basin

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO : CANAL ABIERTO SEVERINO/ SEVERINO OPEN CHANNEL

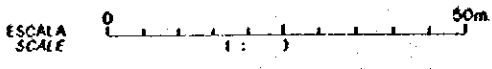
PLANTA (5/9)
 PLAN (5/9)

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO Nº:
REVISO:	ENTREGO:
FECHA:	2-OC-013



Punto/Punto	N	E
IP-18	9,890,540.000	606,354.000
IP-19	9,890,540.000	606,338.500
IP-20	9,890,384.000	606,175.000

Punto/Punto	N	E
IP-21	9,890,027.500	606,366.000
IP-22	9,890,165.000	606,032.000



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRML
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

TITULO: CANAL ABIERTO SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL
PLANTA (6/9)
PLAN (6/9)

LEVANTADO:
DIBUJO:
DISEÑO:
REVISADO:
ENTREGO:
FECHA:
APROBADO:
FECHA:
DIBUJO N°
2-OC-014

Punto/Point	N	E
IP-23	9,869,902.000	604,997.500
IP-24	9,869,912.000	604,771.000

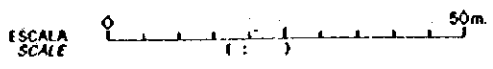
IP-23
 IA=67°34'38.64"
 R=80.000
 TL=74.052
 CL=119.489
 SL=29012

IP-24
 IA=66°05'24"
 R=80.000
 TL=51.968
 CL=92.176
 SL=13.399

PLANTA PLAN Sta. 43+50-47+00

PLANTA PLAN Sta. 47+00-50+00

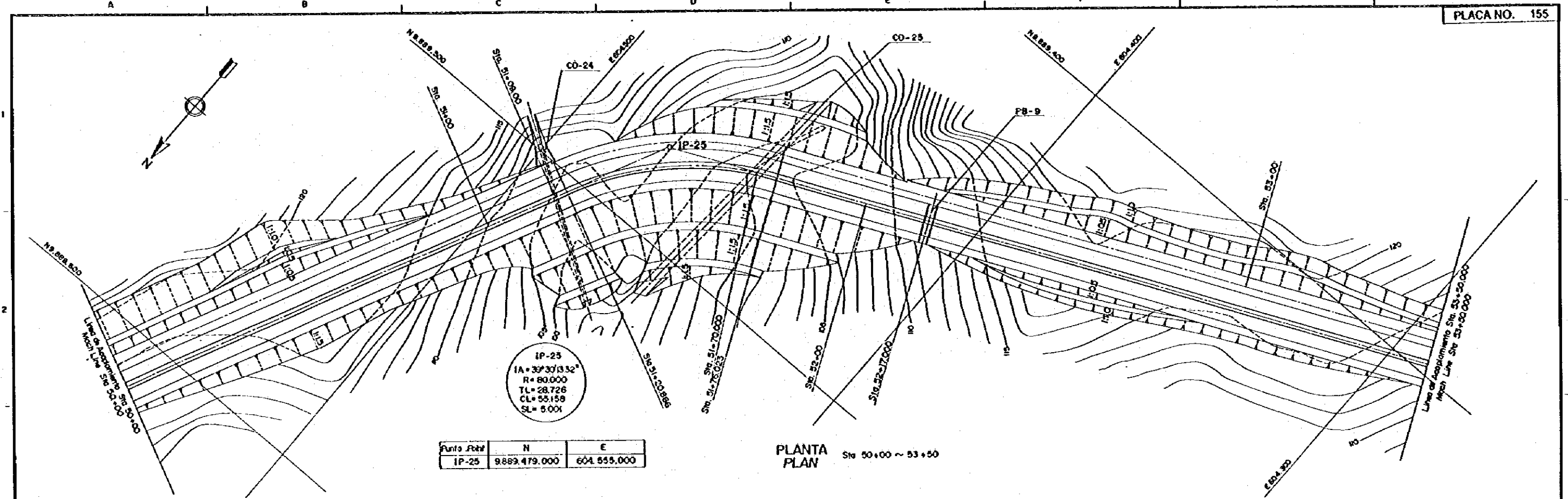
Sifon N° 4 L=76.285m
 Ver DWG.
 Siphon N. 4 L=76.285m
 See DWG.



REV. NO.	REVISADO	APROBADO	FECHA

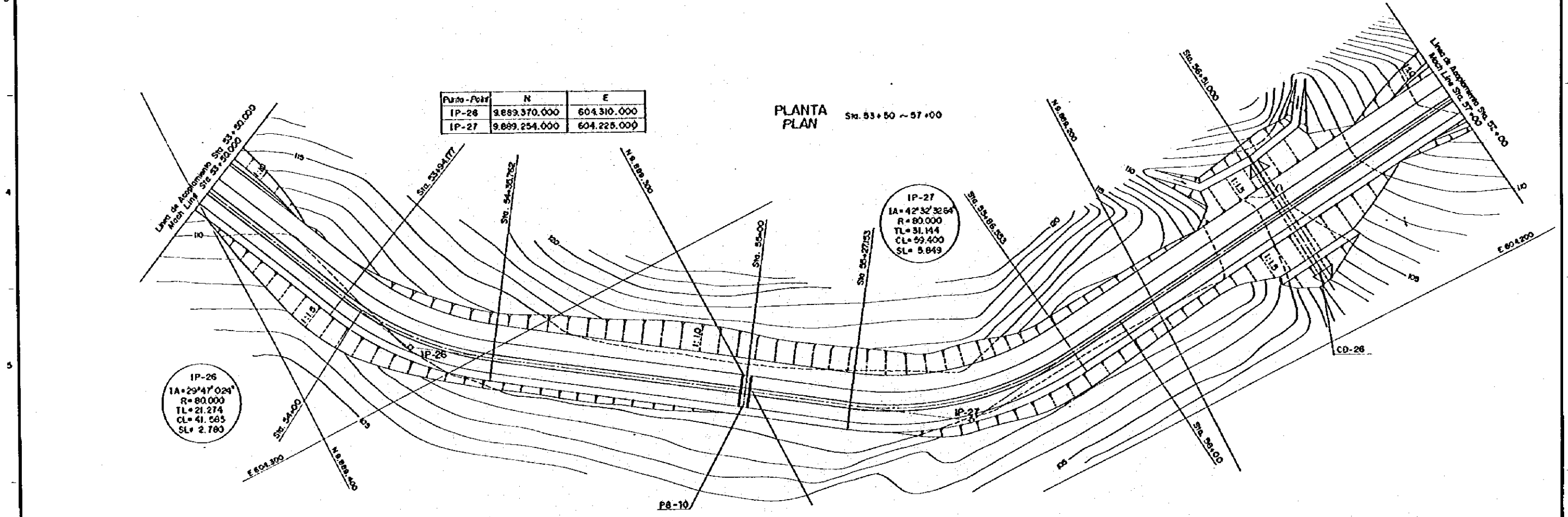
CRM
 CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI
 Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para las Ouedes de Los Rios Chora - Portovelo
 The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chora - Portovelo River Basins
 REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL ABIERTO BEVERINO/BEVERINO OPEN CHANNEL	LEVANTO:	APROBADO:
PLANTA (7/9) PLAN (7/9)	DIBUJO:	FECHA:
	REVISO:	DIBUJO N°
	ENTREGO:	2-OC-015
	FECHA:	



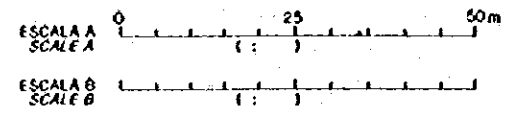
Punto - Point	N	E
IP-25	9.889.479.000	604.555.000

PLANTA PLAN Sta. 50+00 ~ 53+50



Punto - Point	N	E
IP-26	9.889.370.000	604.310.000
IP-27	9.889.254.000	604.225.000

PLANTA PLAN Sta. 53+50 ~ 57+00



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

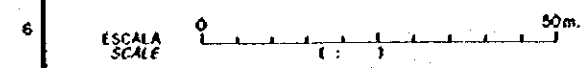
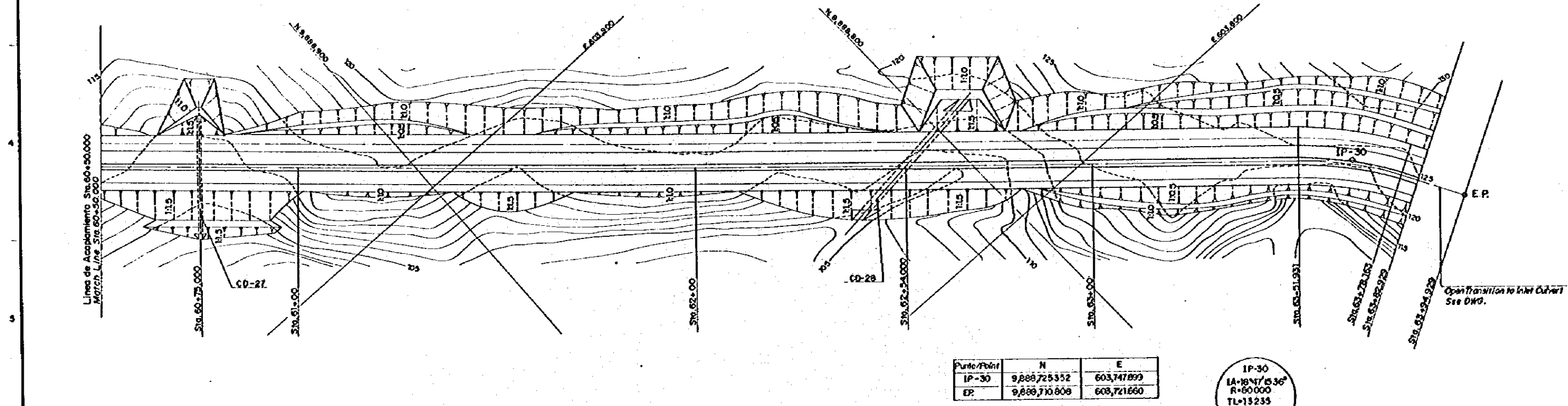
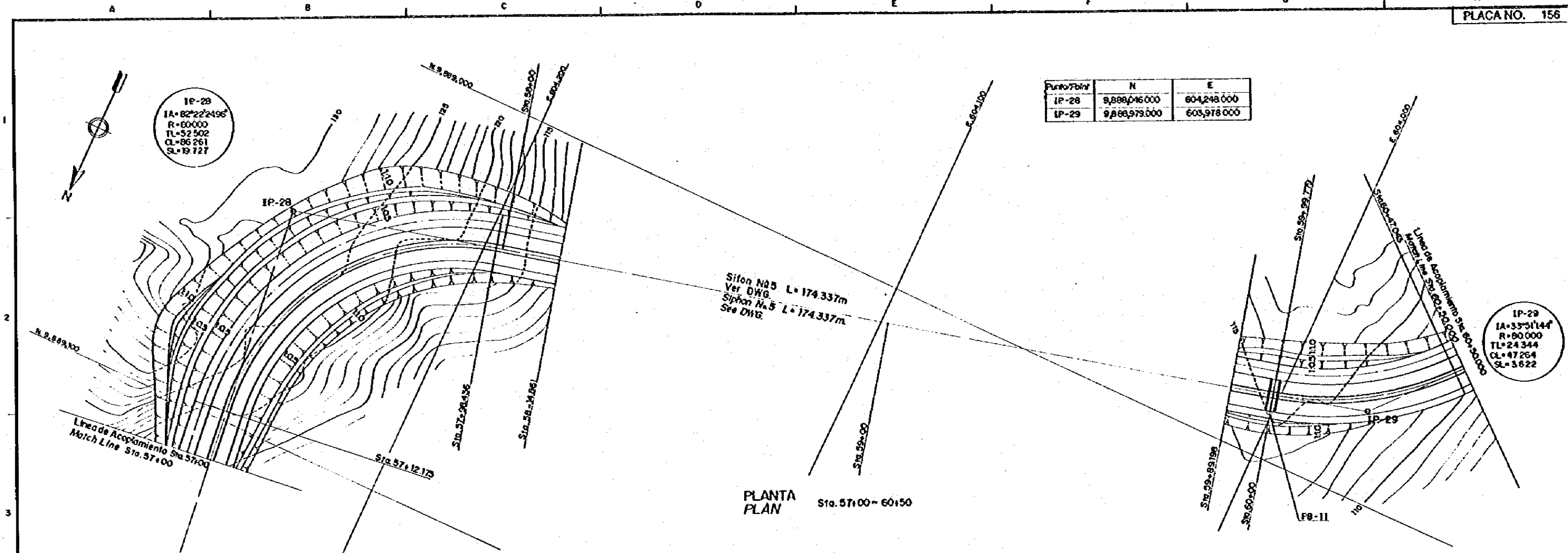
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para las Cuenclas de Los Rios Chora - Portofino
The Detailed Design Study on the Water Transcanal Schemes for Chora - Portofino River Basin

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL ABERTO SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL

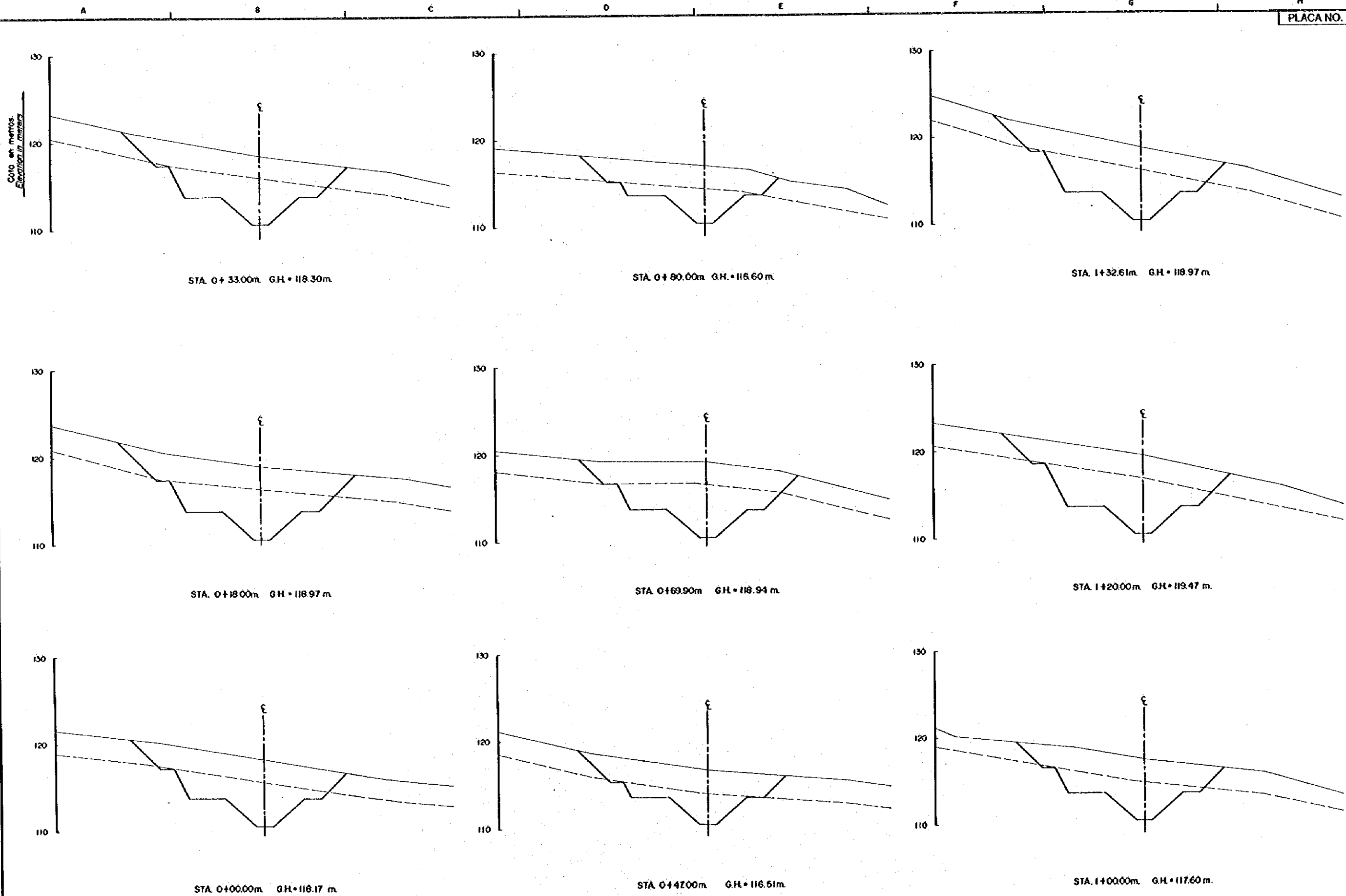
PLANTA (8/9)
PLAN (8/9)

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
REVISO:	DIBUJO Nº:
ENTREGO:	2-OC-016
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

<p>CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI</p>	<p>Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Agua para las Cuenca de Los Rios Cucha-Paloteño The Detailed Design Study on the Water Traversesh Schemes for Cucha-Paloteño River Basin</p>	TITULO : CANAL ABIERTO SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL	LEVANTO : _____	APROBADO : _____
		REPUBLICA DEL ECUADOR	PLANTA (9/9) PLAN (9/9)	DISEÑO : _____
			REVISO : _____	DIBUJO N°
			ENTREGO : _____	2-OC-017
			FECHA : _____	



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CPRM
CENTRO DE REHABILITACIÓN DE MANABI

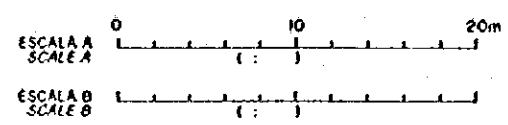
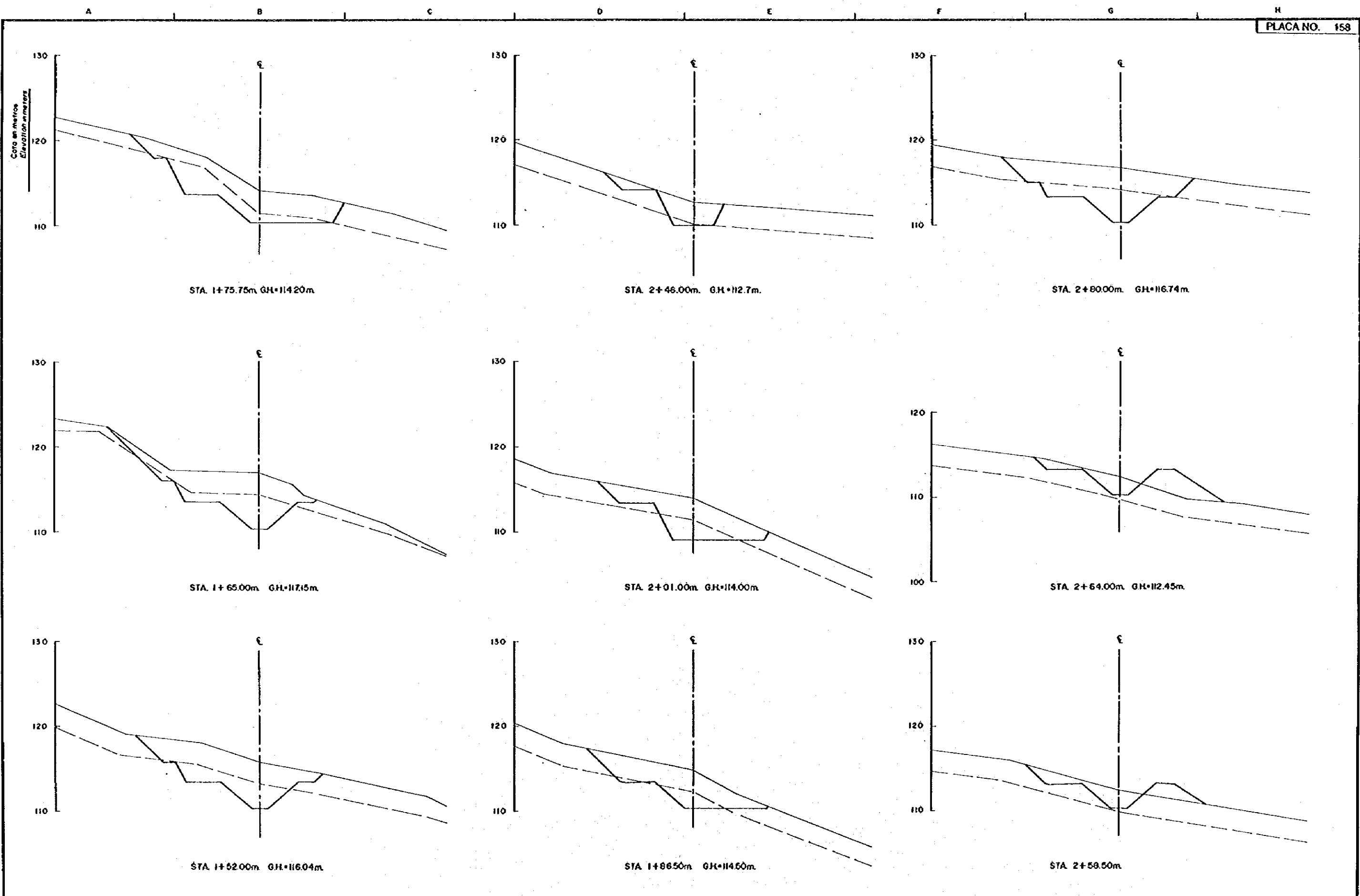
Estudio de Diseño Detallado de los Traveses de P.A. para los Quevedos de Los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transverse Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL ABIERTO BEVERHO/BEVERHO OPEN CHANNEL

CORTE DE SECCIONES (1/35)
CROSS SECTIONS (1/35)

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO Nº
REVISO:	ENTREGO:
FECHA:	2-0C-018



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

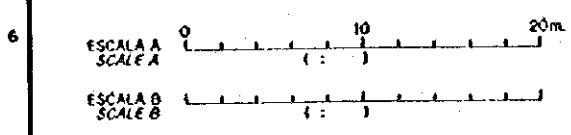
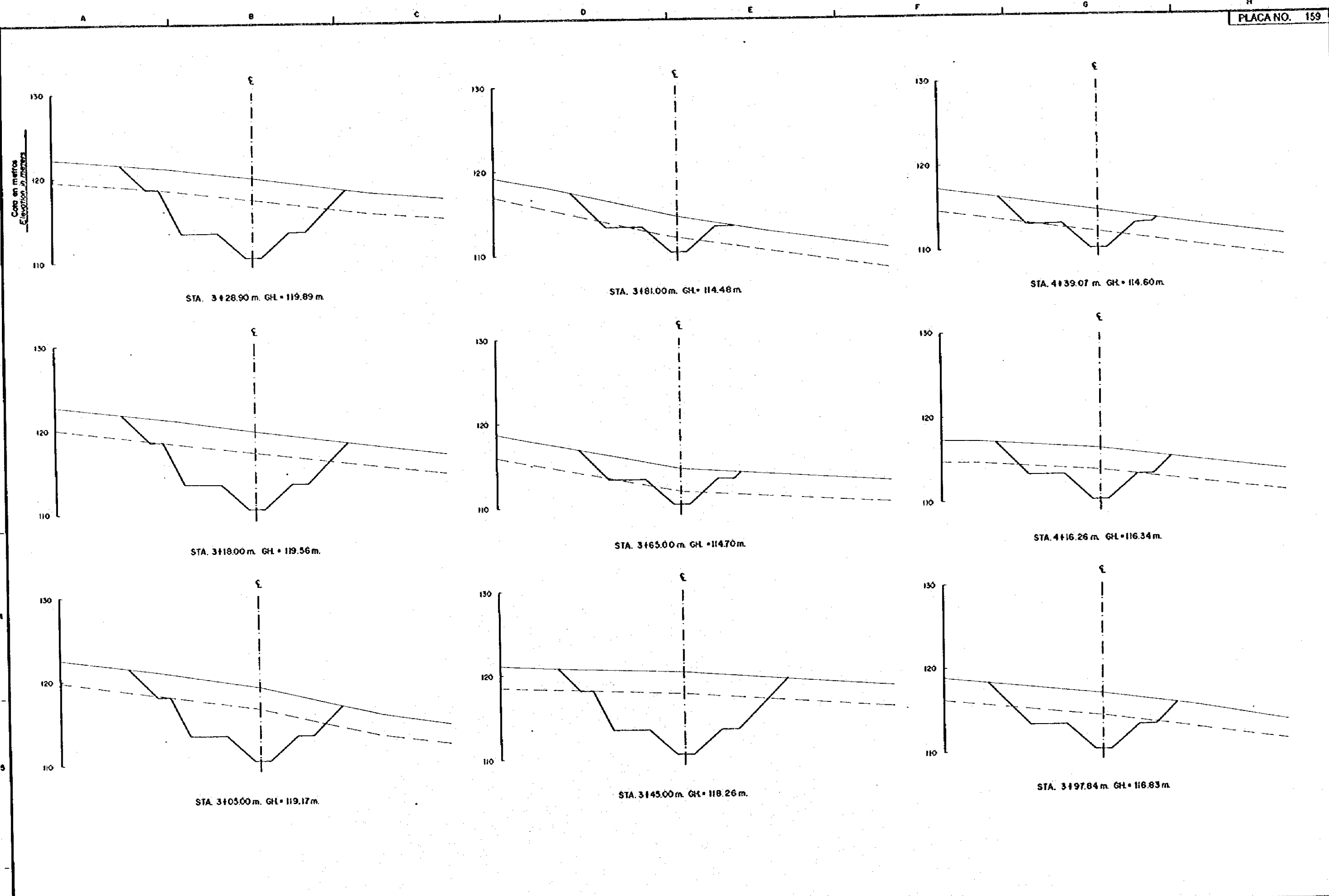
CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

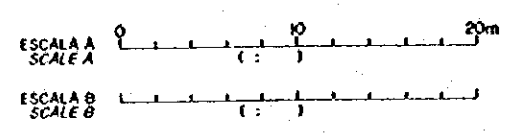
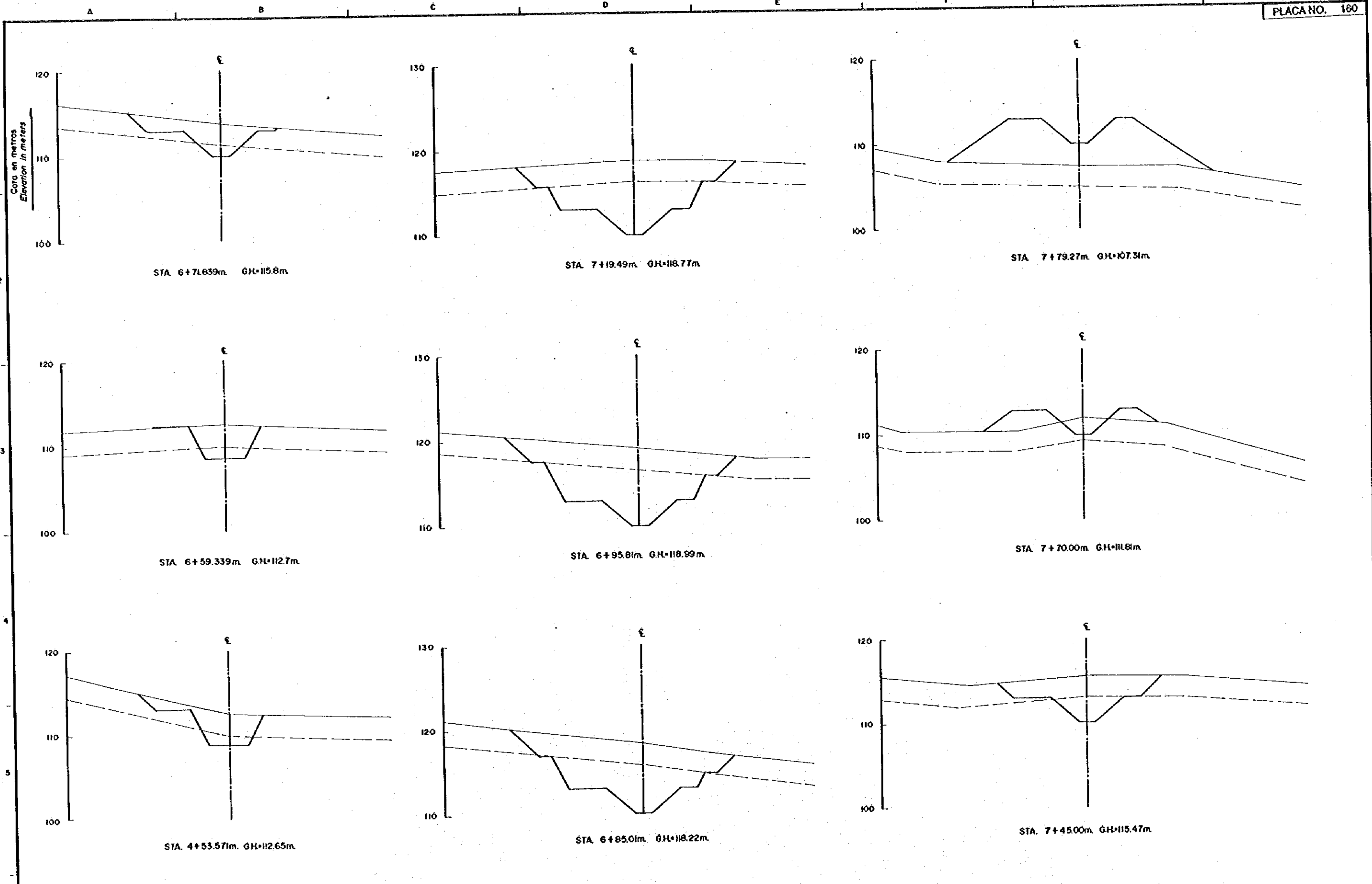
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAÑAL ABIERTO SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL
CORTE DE SECCION (2/35)
CROSS SECTIONS (2/35)

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO Nº
REVISO:	2-0C-019
ENTREGO:	
FECHA:	



				Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para los Cauce de Los Rios Chora - Portovelo <i>The Detailed Design Study on the Water Tranches Schemes for Chora - Portovelo River Basins</i>		TITULO : CANAL ABIERTO BEVERINO/BEVERINO OPEN CHANNEL		LEVANTO :	APROBADO :
REPUBLICA DEL ECUADOR				CORTE DE SECCIONES (3/35) CROSS SECTIONS (3/35)		DIBUJO : DISEÑO : REVISO : ENTREGO : FECHA :		FECHA : DIBUJO N° : 2-OC-020	
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA						



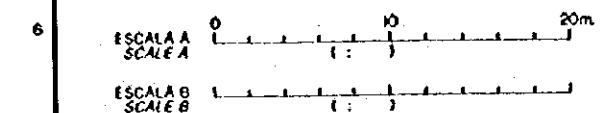
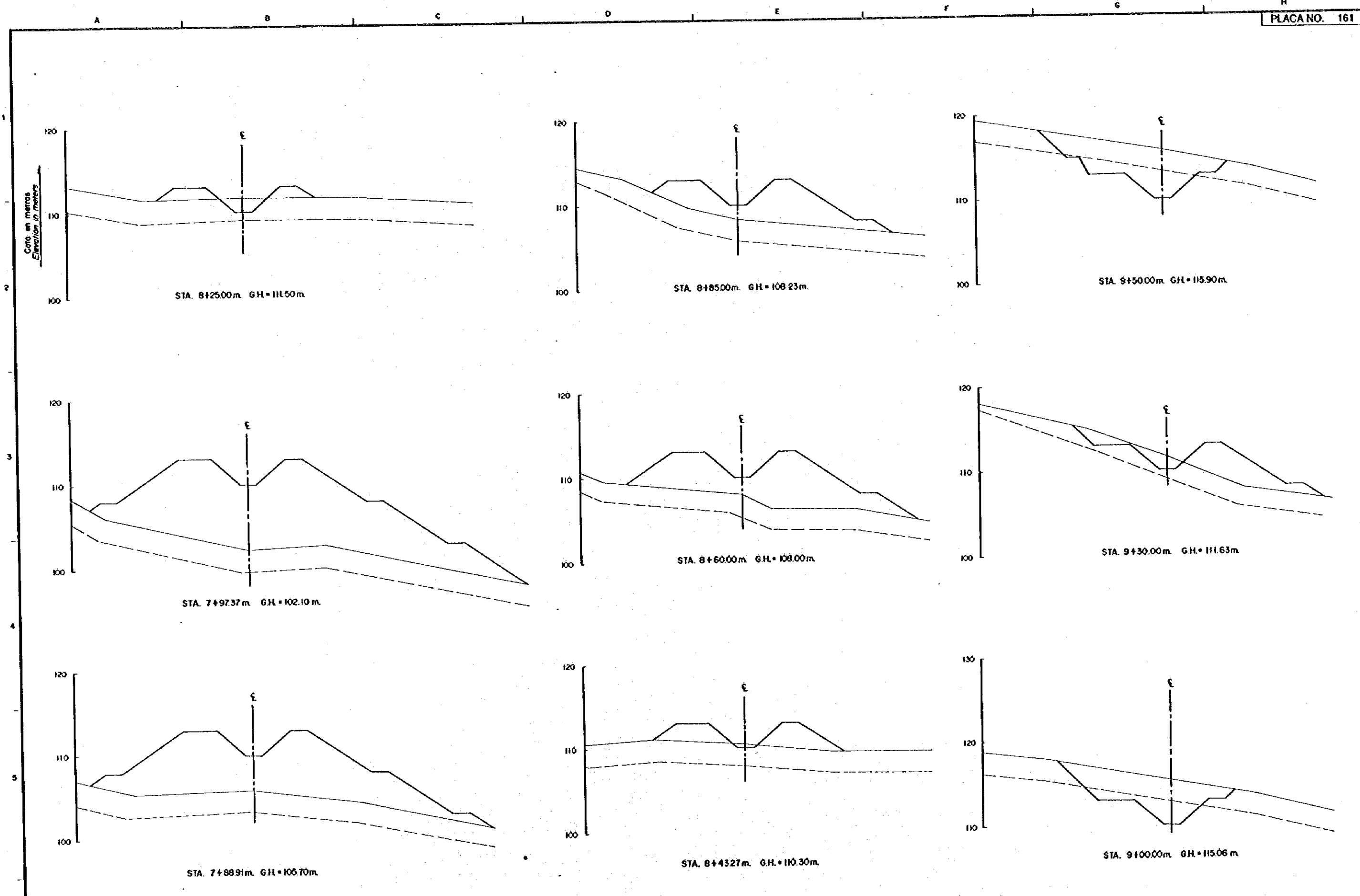
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

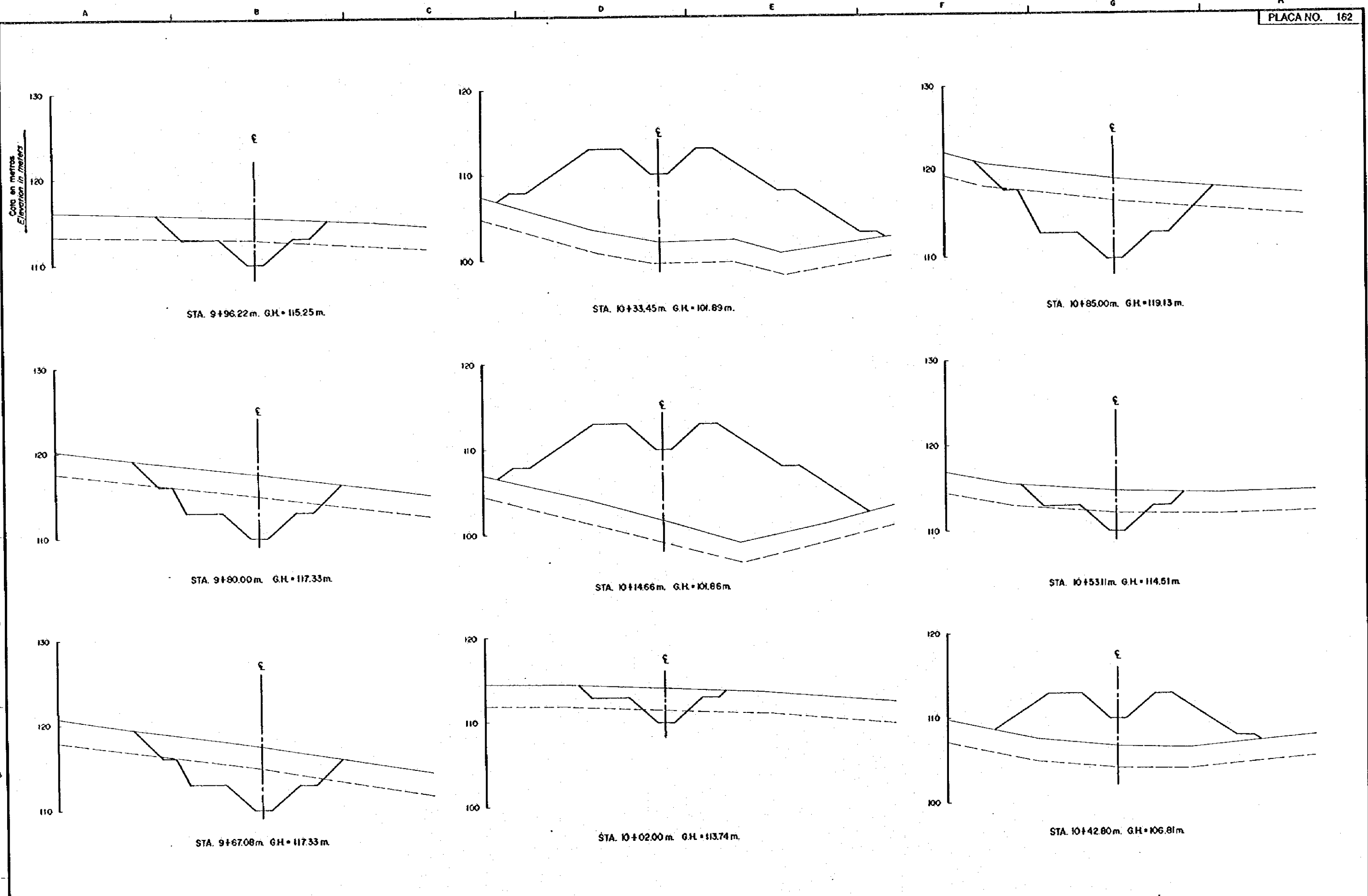
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL ABIERTO SEVERINO SEVERINO OPEN CHANNEL	LEVANTO:	APROBADO:
CORTE DE SECCIONES (4/35) CROSS SECTIONS (4/35)	DIBUJO:	FECHA:
	DISEÑO:	DIBUJO N°
	REVISO:	
	ENTREGO:	
	FECHA:	2-OC-021



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

<p>CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI</p>	<p>Estudio de Diseño Detallado de los Troncos de Agua para las Cuencas de Los Rios Chona - Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Trunklines Schemes for Chona - Portoviejo River Basins</p>	<p>TITULO: CANAL ABIERTO BEVERINO/ SEVERINO OPEN CHANNEL</p>	
		<p>REPUBLICA DEL ECUADOR</p>	
<p>CORTE DE SECCIONES (5/35) CROSS SECTIONS (5/35)</p>		<p>LEVANTO: DIBUJO: DISEÑO: REVISO: ENTREGO: FECHA:</p>	<p>APROBADO: FECHA: DIBUJO N°: 2-OC-022</p>

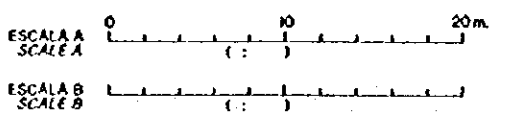
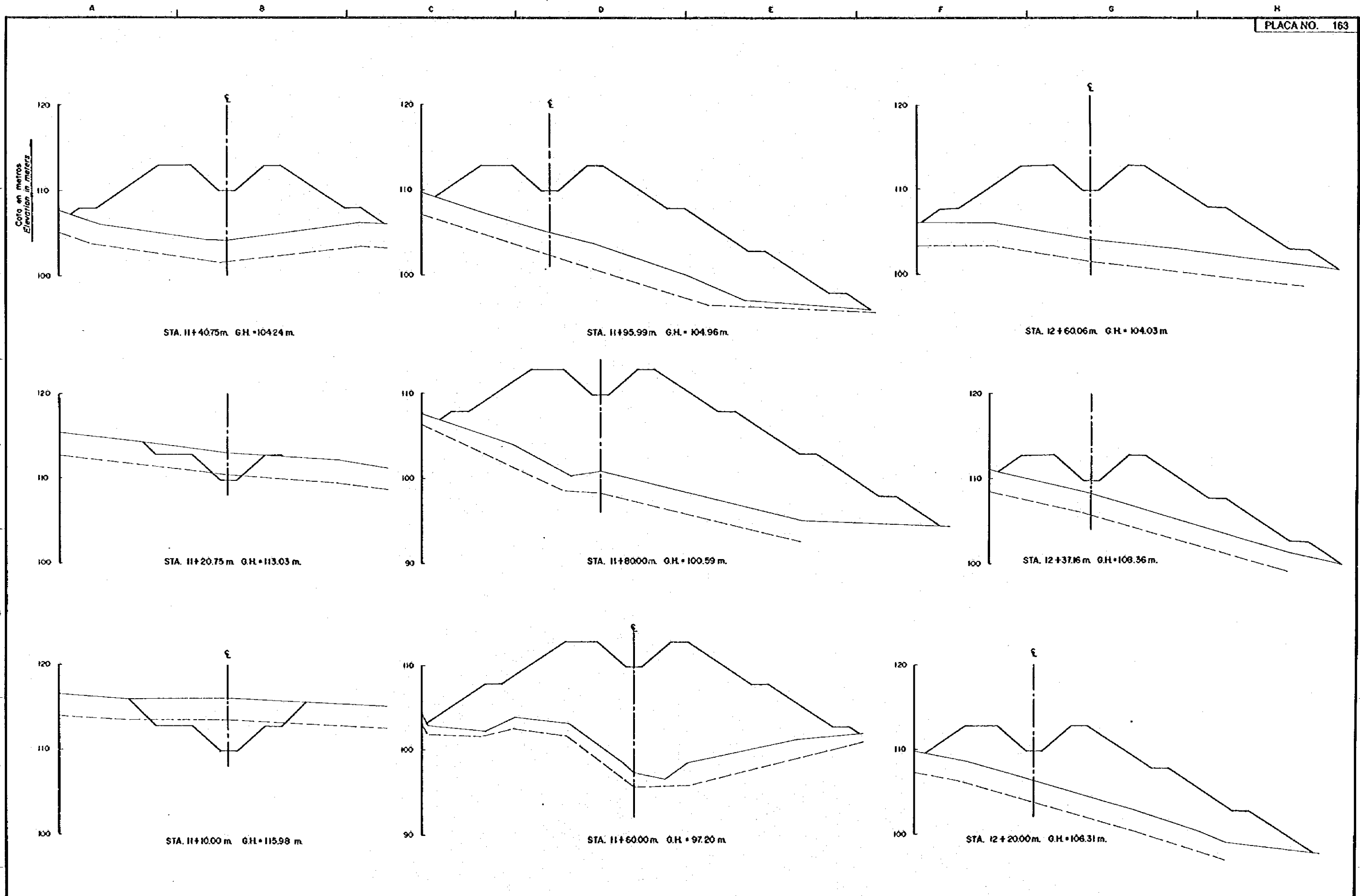


REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

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

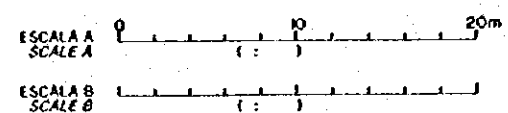
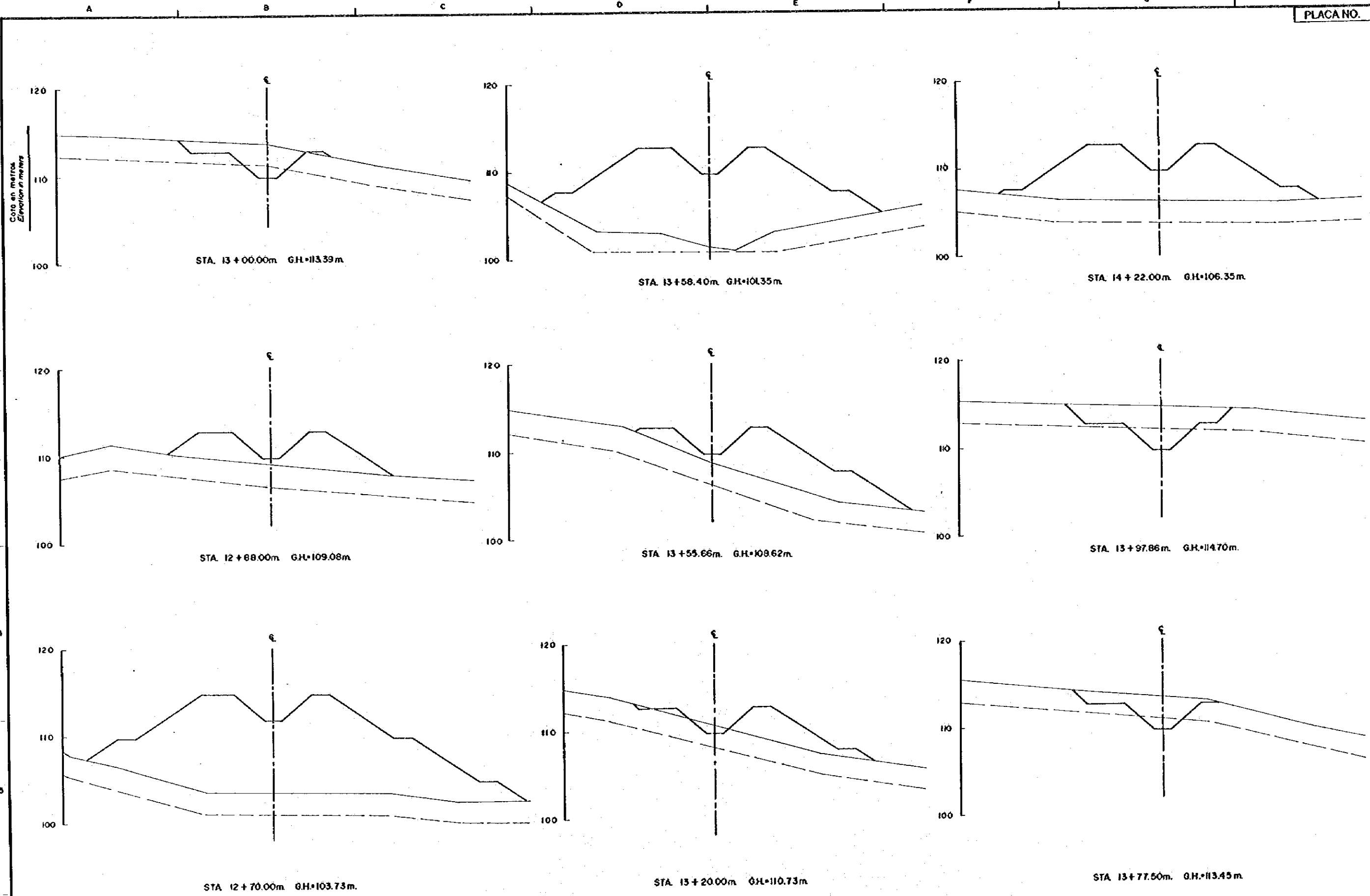
TITULO: CANAL ABIERTO SEVERNO/SEVERNO OPEN CHANNEL
CORTE DE SECCIONES (6/35)
CROSS SECTIONS (6/35)

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	2-OC-023
ENTREGO:	
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

<p>CRML CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI</p>	<p>Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Agua para los Cursos de Los Rios Chona - Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Traverses Schemes for Chona - Portoviejo River Basins</p>	<p>TITULO: CANAL ABIERTO SEVERINO SEVERINO OPEN CHANNEL</p>	<p>LEVANTO: _____ DIBUJO: _____ DISEÑO: _____ REVISO: _____ ENTREGA: _____ FECHA: _____</p>	<p>APROBADO: _____ FECHA: _____ DIBUJO N° 2-OC-024</p>
	<p>REPUBLICA DEL ECUADOR</p>	<p>CORTE DE SECCIONES (7/35) CROSS SECTIONS (7/35)</p>	<p> </p>	



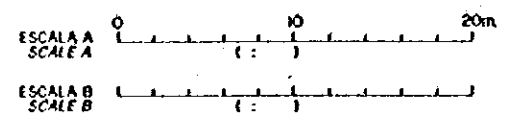
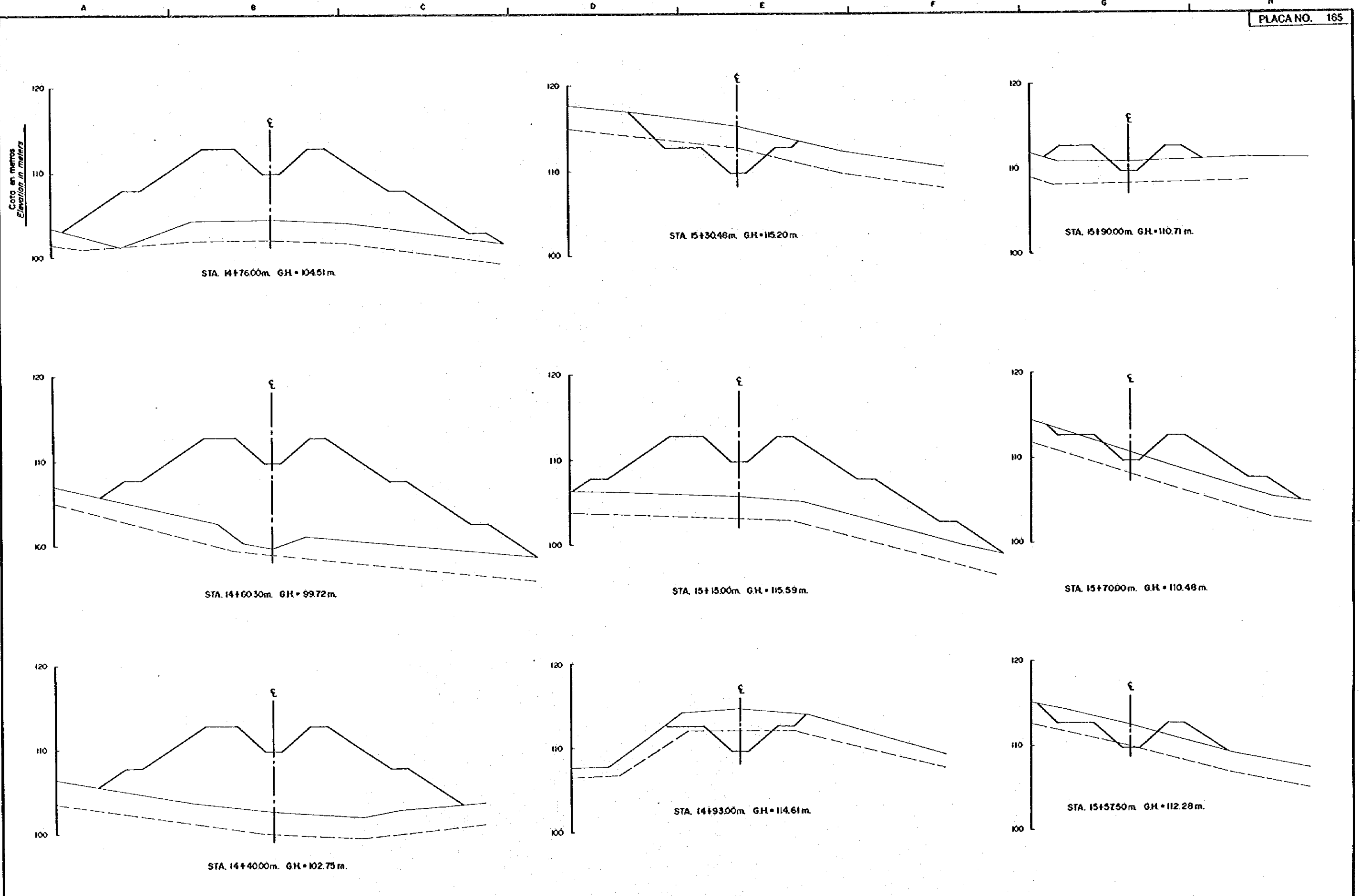
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CPM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

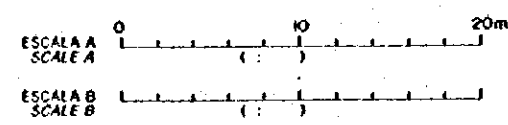
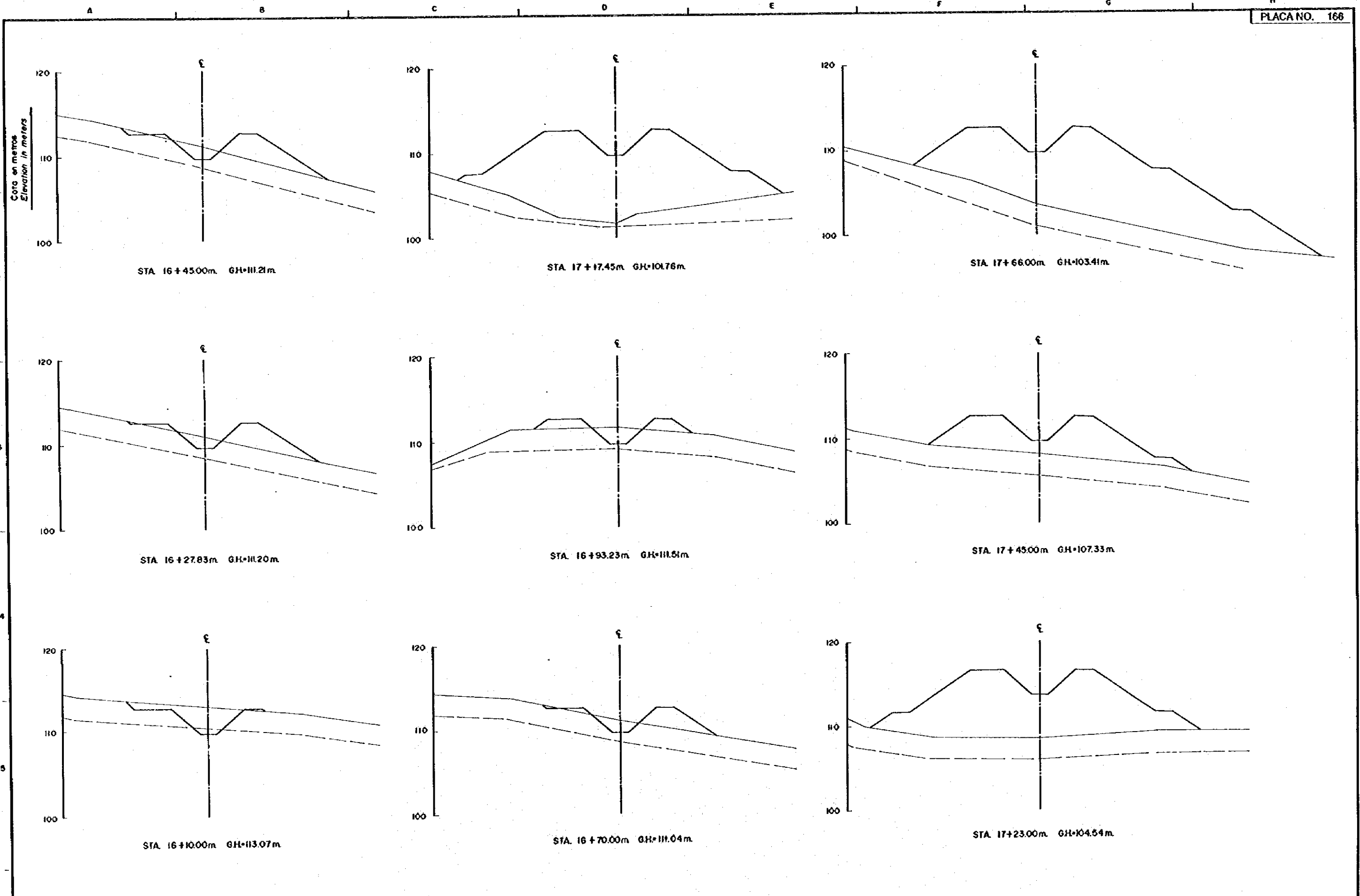
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL ABIERTO SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL	LEVANTO:	APROBADO:
CORTE DE SECCIONES (8/35) CROSS SECTIONS (8/35)	DIBUJO:	FECHA:
	REVISO:	DIBUJO N°
	ENTREGO:	2-OC-025
	FECHA:	



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

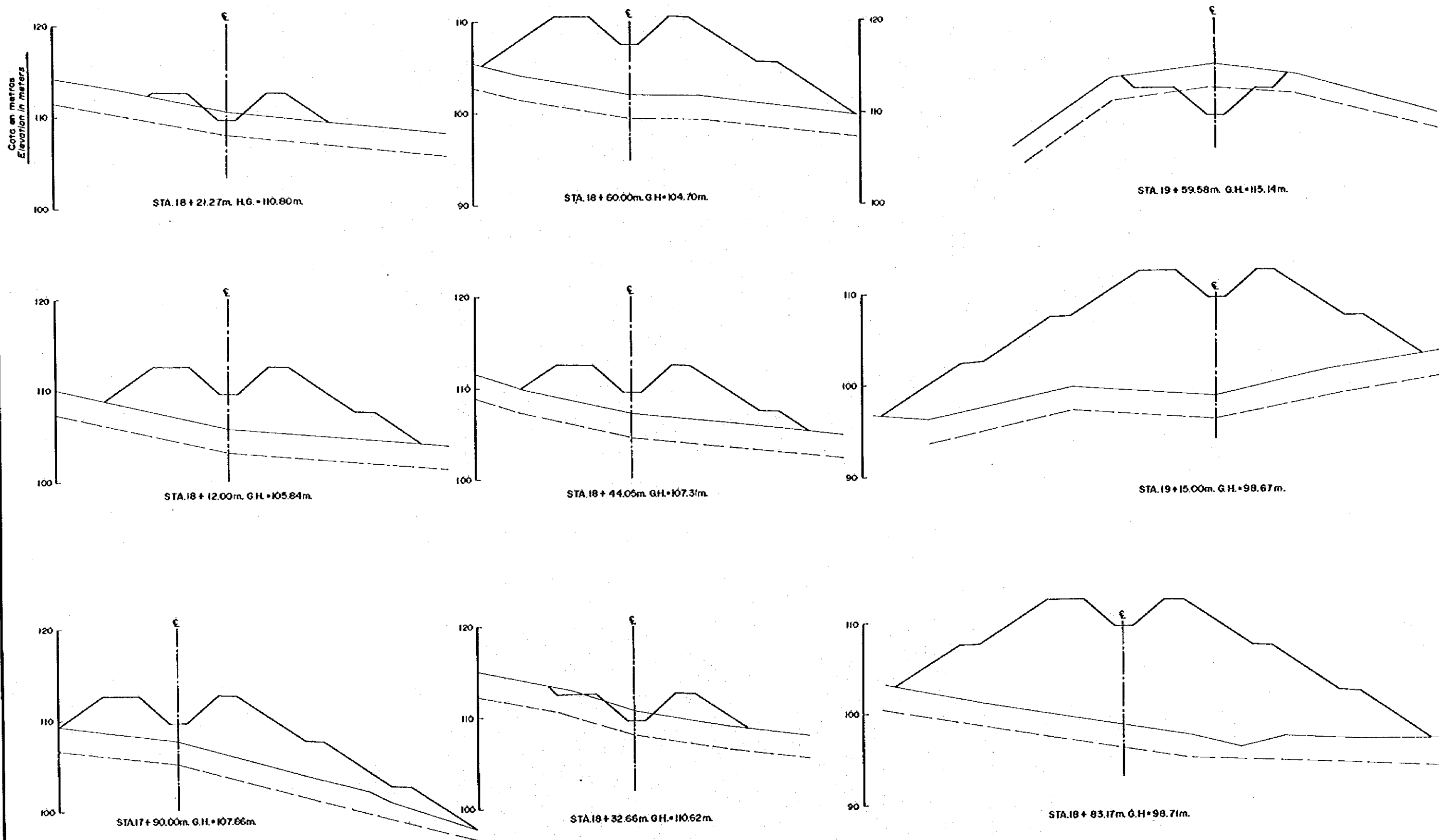
<p>CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI</p>	<p>Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Aguas para las Ouncas de Los Rios Chona - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Transfer Schemes for Chona - Portoviejo River Basins</i></p>	TITULO: CANAL ABERTO SEVERINO SEVERINO OPEN CHANNEL	
		<p>CORTE DE SECCIONES (9/35) CROSS SECTIONS (9/35)</p>	
<p>REPUBLICA DEL ECUADOR</p>		LEVANTO: DIBUJO: DISEÑO: REVISO: ENTREGO: FECHA:	APROBADO: FECHA: DIBUJO Nº: 2-OC-026



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

<p>CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI</p>	<p>Estudio de Diseño Detallado de los Traveses de Agua para las Cuenca de Los Rios Chone - Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Traversesh Schemes for Chone - Portoviejo River Basin</p>	TITULO : CANAL ABIERTO SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL	LEVANTO :	APROBADO :
		<p>REPUBLICA DEL ECUADOR</p>	<p>CORTE DE SECCIONES (10/35) CROSS SECTIONS (10/35)</p>	<p>DISEÑO :</p>

DIBUJO N° 2-OC-027



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

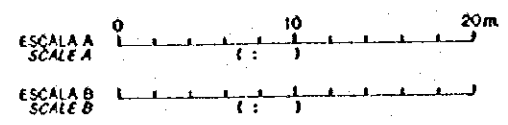
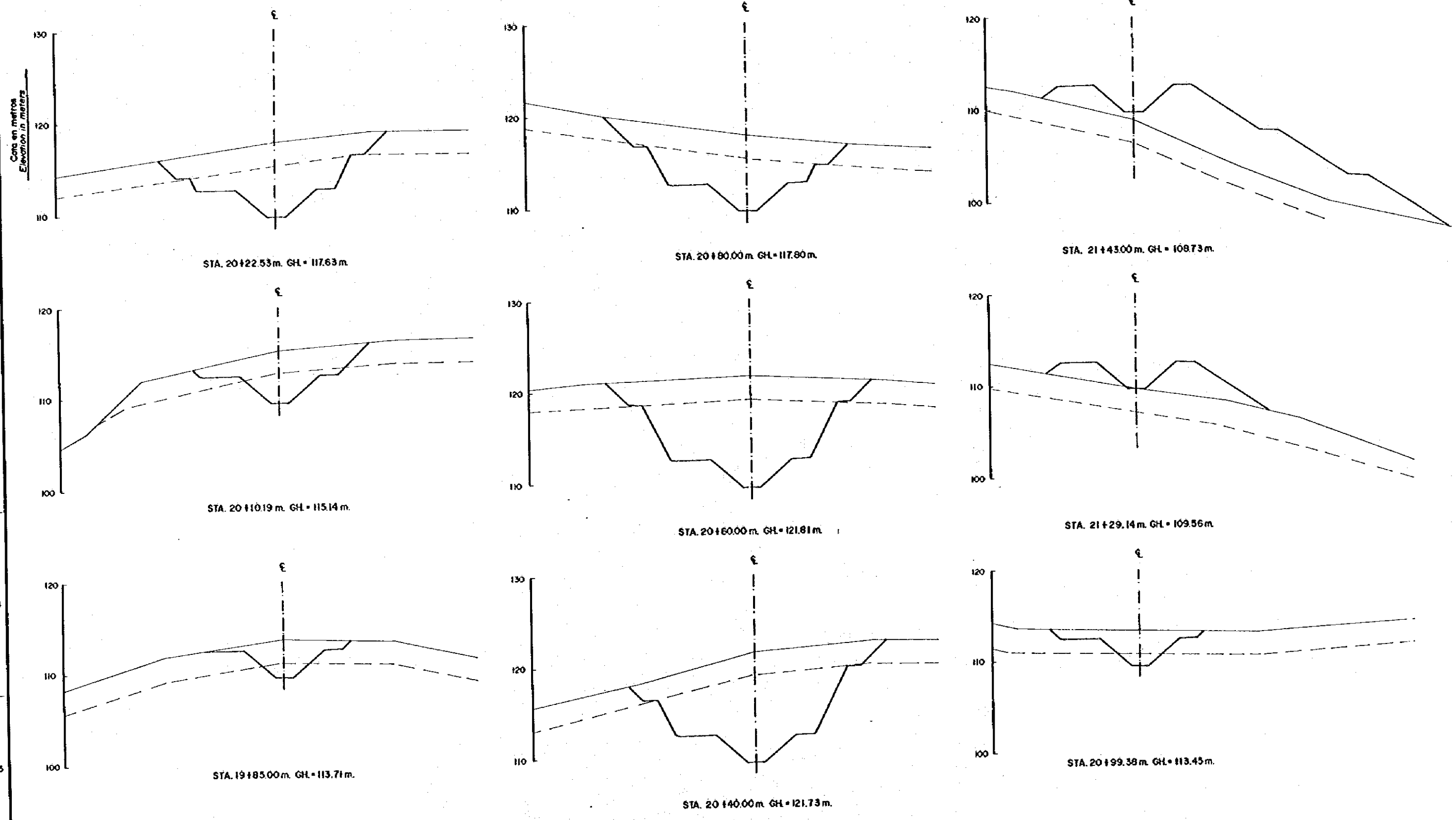
CRIM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

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

TITULO: CAÑAL ABIERTO BEVERINO/BEVERINO OPEN CHANNEL

CORTE DE SECCIONES (11/35)
CROSS SECTIONS (11/35)

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	2-OC-028
ENTREGO:	
FECHA:	



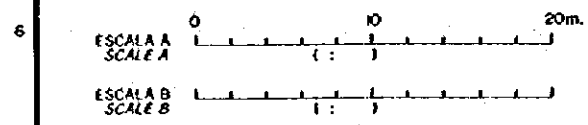
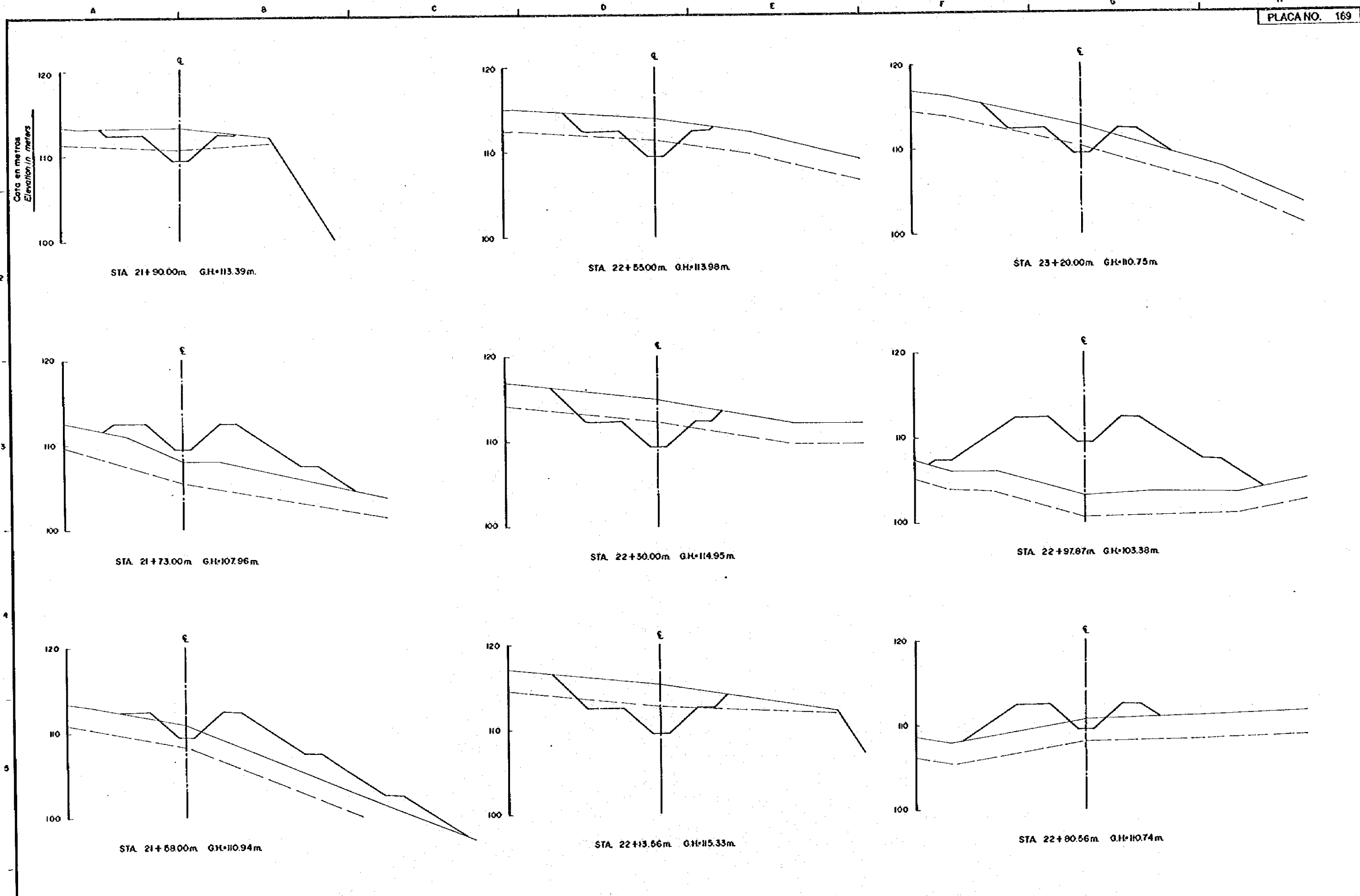
REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

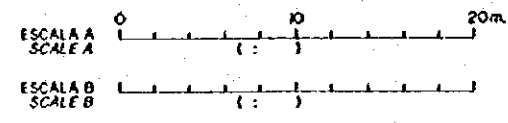
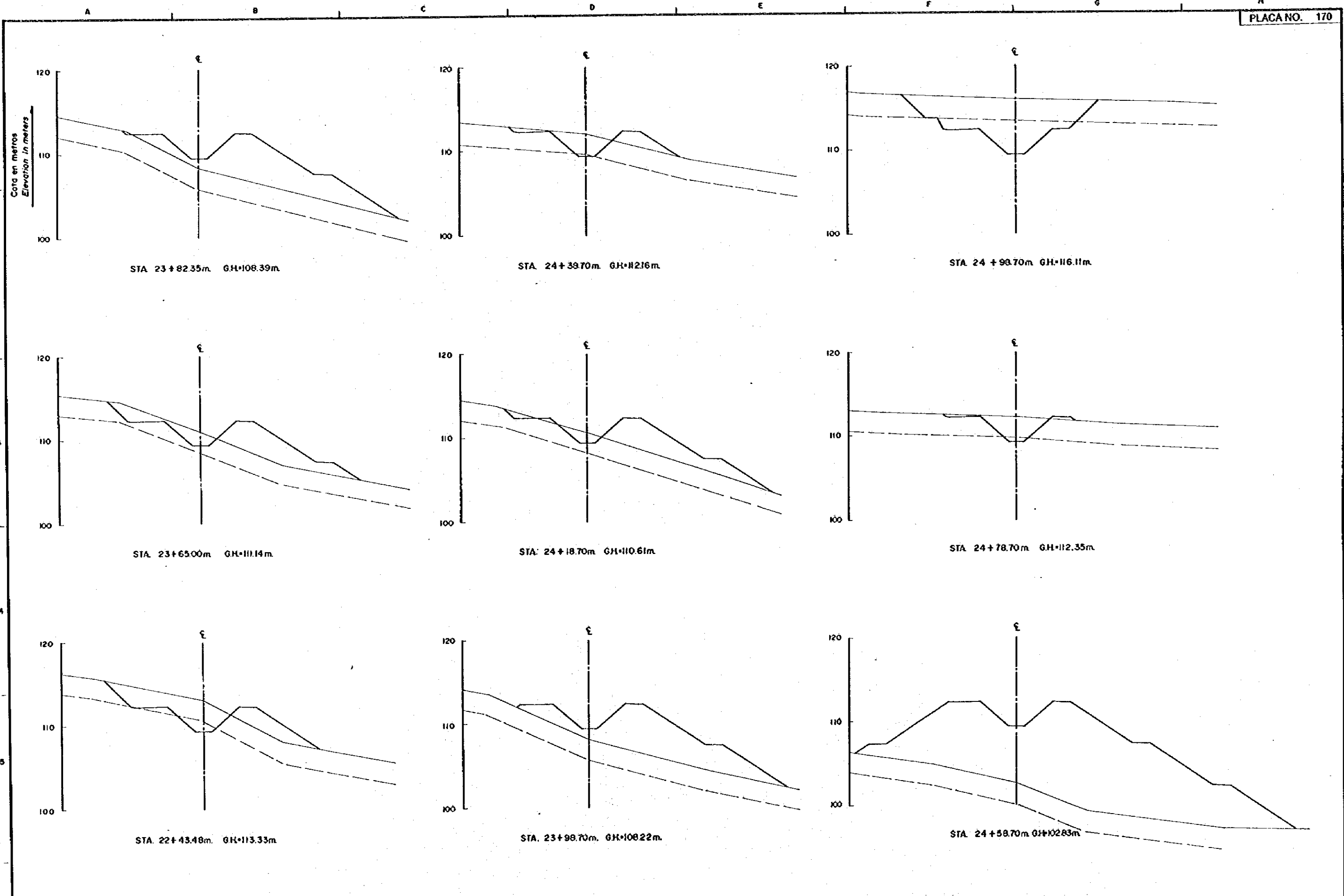
TITULO: CANAL ABIERTO MEYER/NOVMEYER/NO OPEN CHANNEL
CORTE DE SECCIONES (12/35)
CROSS SECTIONS (12/35)

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
REVISO:	DIBUJO Nº
ENTREGO:	2-OC-029
FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

<p>CIRM CENTRO DE REHABILITACIÓN DE MANABÍ</p>	<p>Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua por los Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Transfer Schemes for Chone - Portoviejo River Basins</p>	<p>TÍTULO: CANAL ABIERTO SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL</p>	<p>LEVANTO: _____ DIBUJO: _____ DISEÑO: _____ REVISO: _____ ENTREGO: _____ FECHA: _____</p>	<p>APROBADO: _____ FECHA: _____ DIBUJO N°: _____</p>
	<p>REPUBLICA DEL ECUADOR</p>	<p>CORTE DE SECCIONES (13/35) CROSS SECTIONS (13/35)</p>	<p>2-OC-030</p>	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

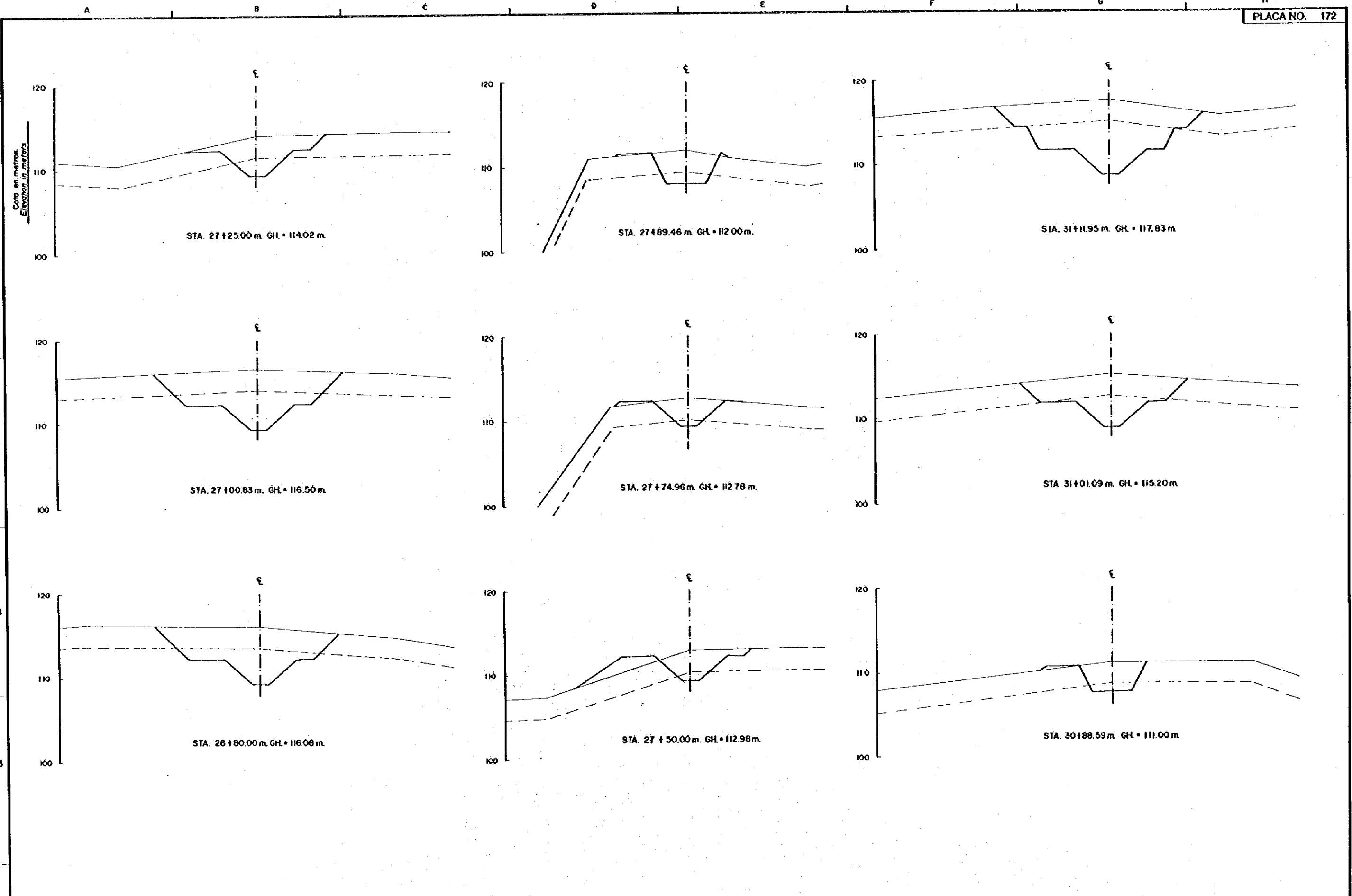
CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

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

REPUBLICA DEL ECUADOR

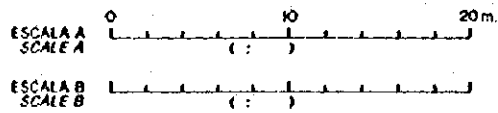
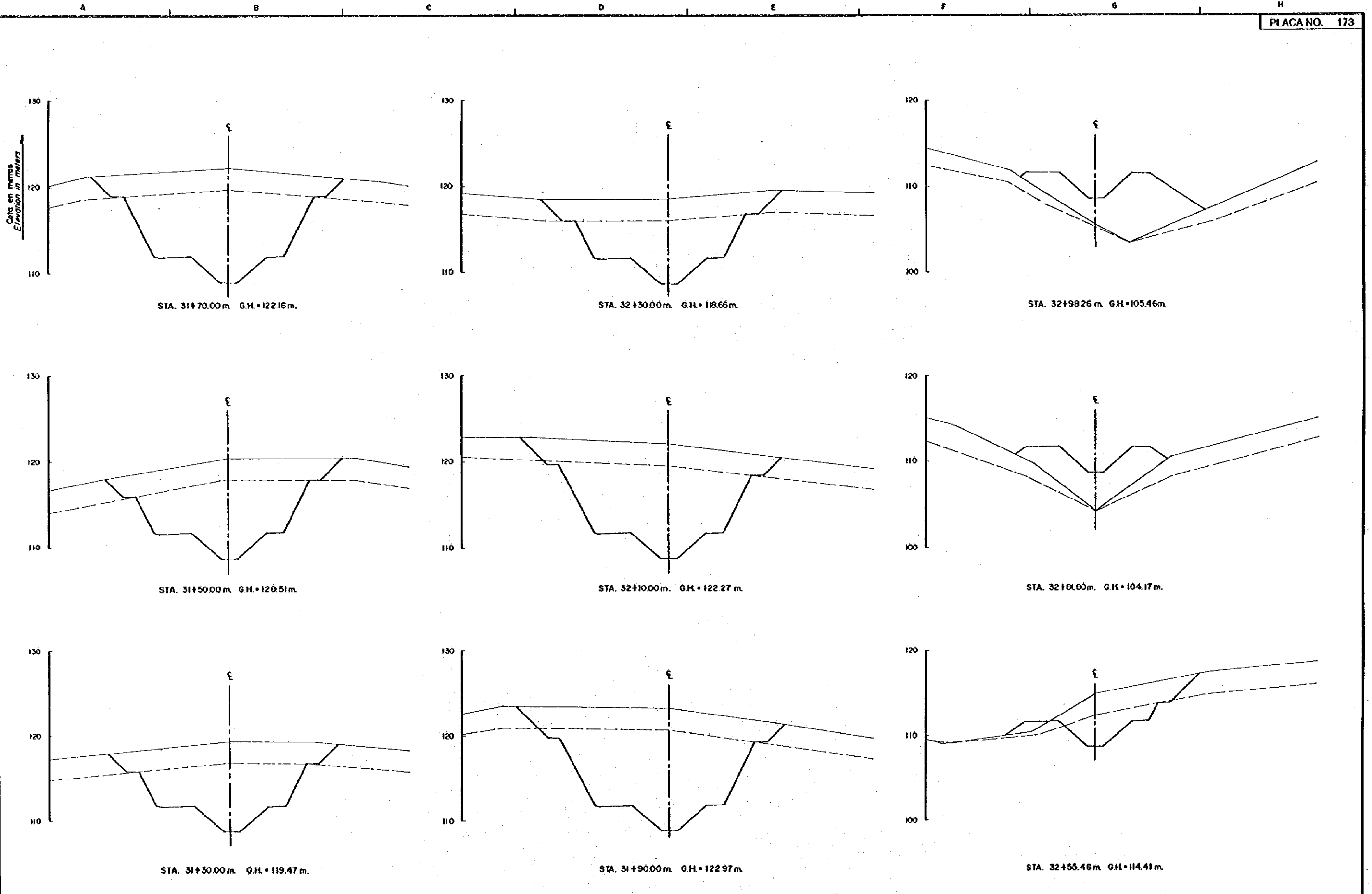
TITULO: CANAL ABIERTO SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL
CORTE DE SECCIONES (14/35)
CROSS SECTIONS (14/35)

LEVANTADO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	2-OC-031
ENTREGO:	
FECHA:	



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

<p>CIRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI</p>	<p>Estudio de Diseño Detallado de los Traveses de Agua para los Cuencas de Los Rios Chona - Portofino The Detailed Design Study on the Water Traverses Schemes for Chona - Portofino River Basins</p>	<p>TITULO: CANAL ABIERTO SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL</p>	
		<p>REPUBLICA DEL ECUADOR</p>	
<p>CORTE DE SECCIONES (16/35) CROSS SECTIONS (16/35)</p>		<p>LEVANTO: _____ DIBUJO: _____ REVISO: _____ ENTREGO: _____ FECHA: _____</p>	<p>APROBADO: _____ FECHA: _____ DIBUJO Nº: _____ 2-OC-033</p>



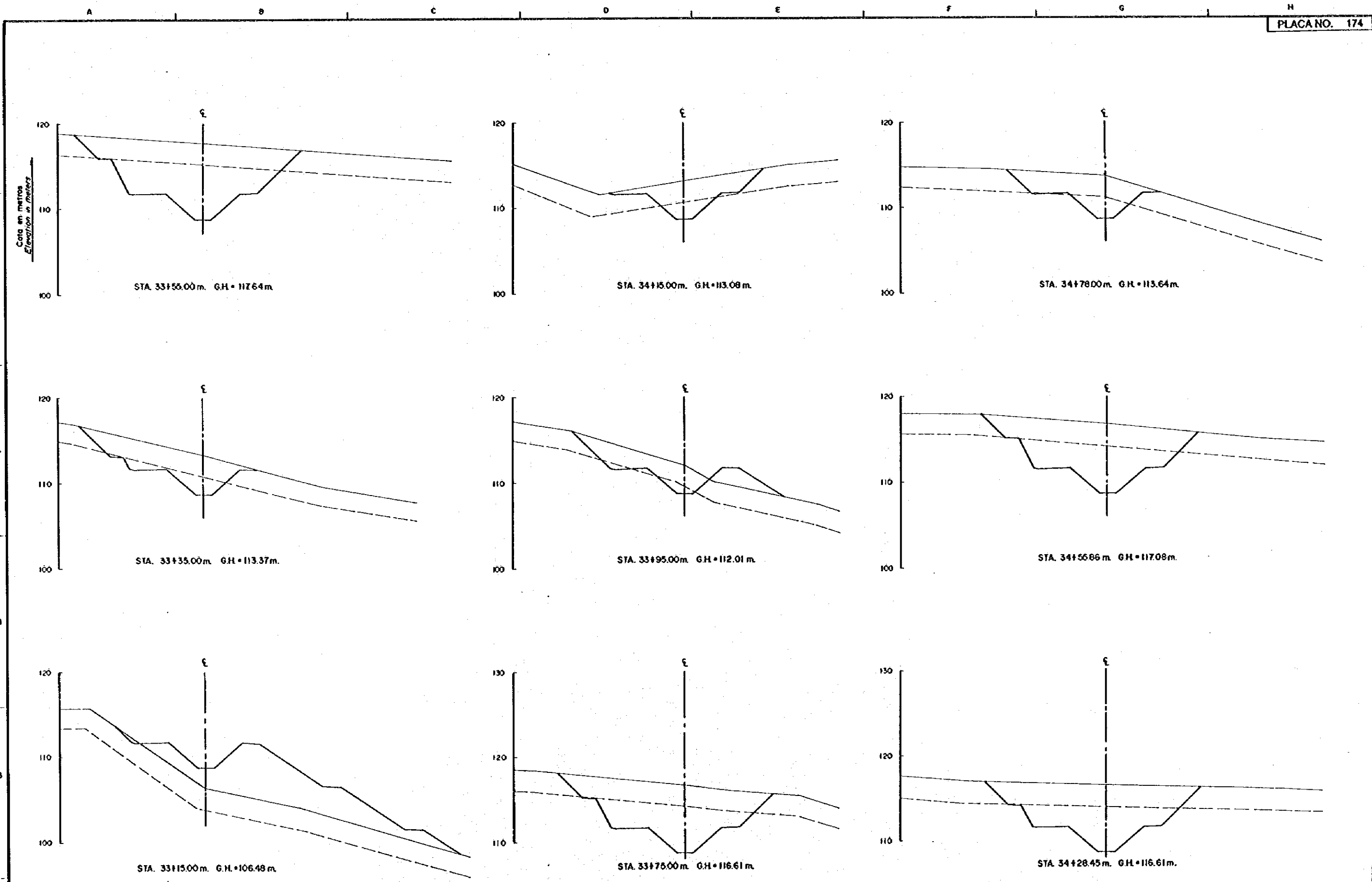
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA



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

TÍTULO: CANAL ABIERTO SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL
CORTE DE SECCIONES (17/35)
CROSS SECTIONS (17/35)

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	2-0C-034
ENTREGO:	FECHA:



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

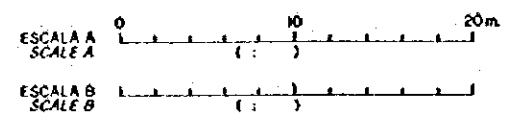
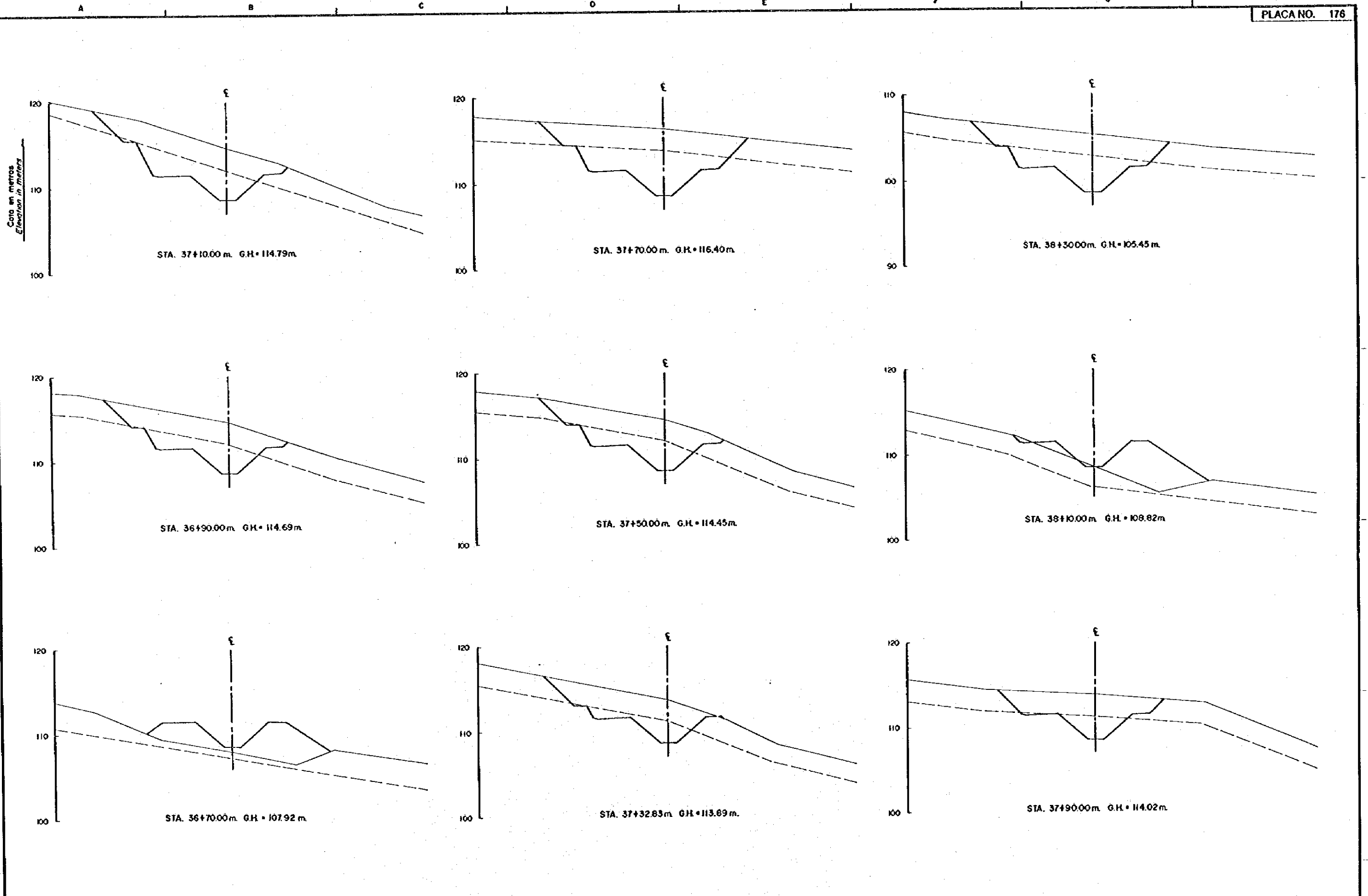
CRM
CENTRO DE
REHABILITACION
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de
Apoyo para los Cuenca de los Rios Chone - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transbasin
Scheme for Chone-Portoviejo River Basin

REPÚBLICA DEL ECUADOR

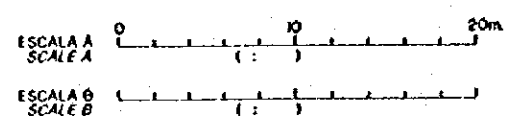
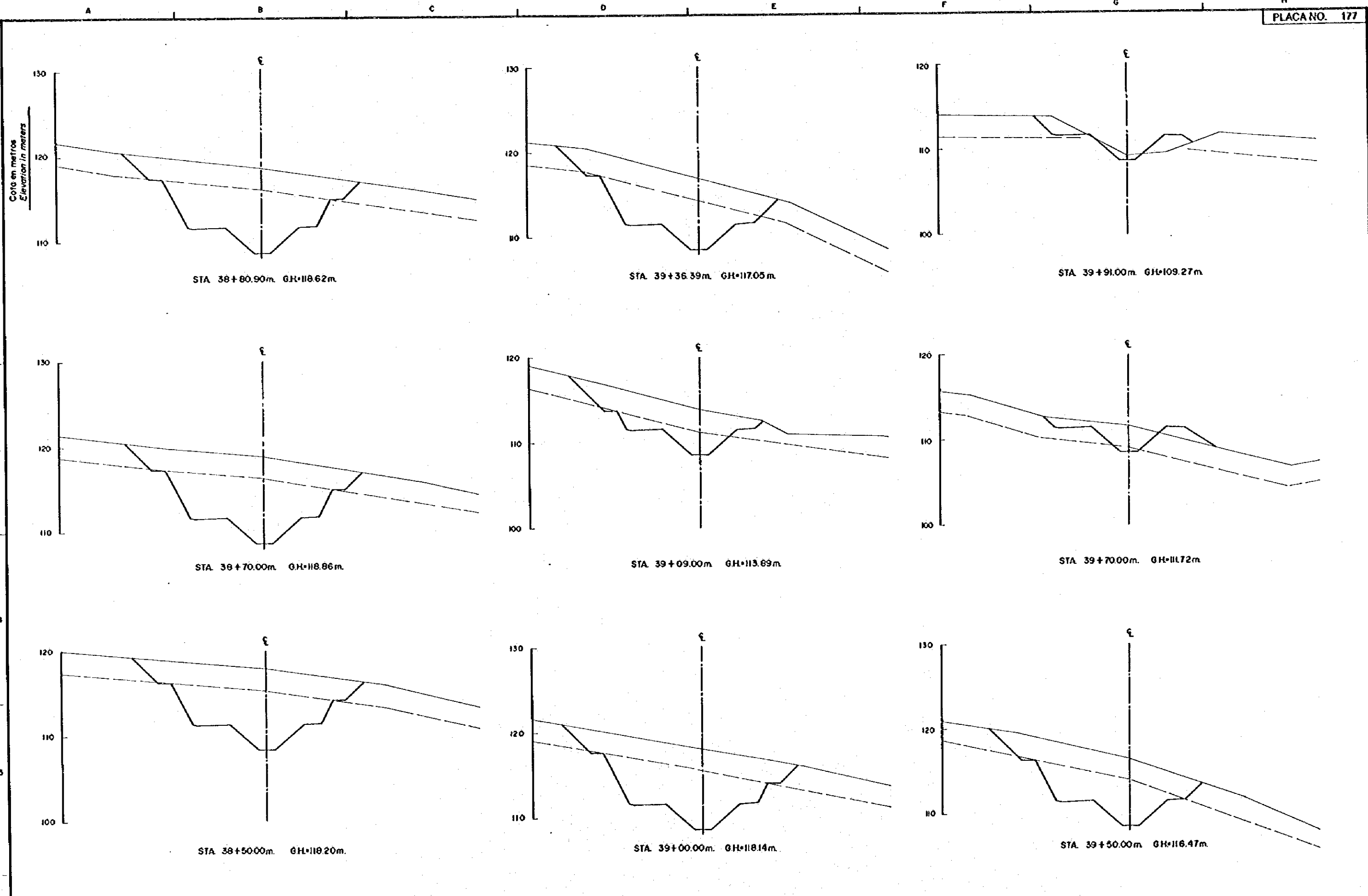
TÍTULO: CANAL ABIERTO SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL
CORTE DE SECCIONES (18/35)
CROSS SECTIONS (18/35)

LEVANTO:	APROBADO:
DISEÑO:	FECHA:
REVISO:	DIBUJO Nº
ENTREGO:	2-OC-035
FECHA:	



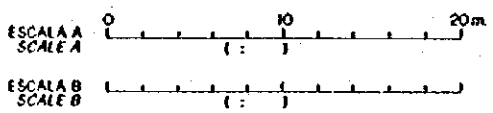
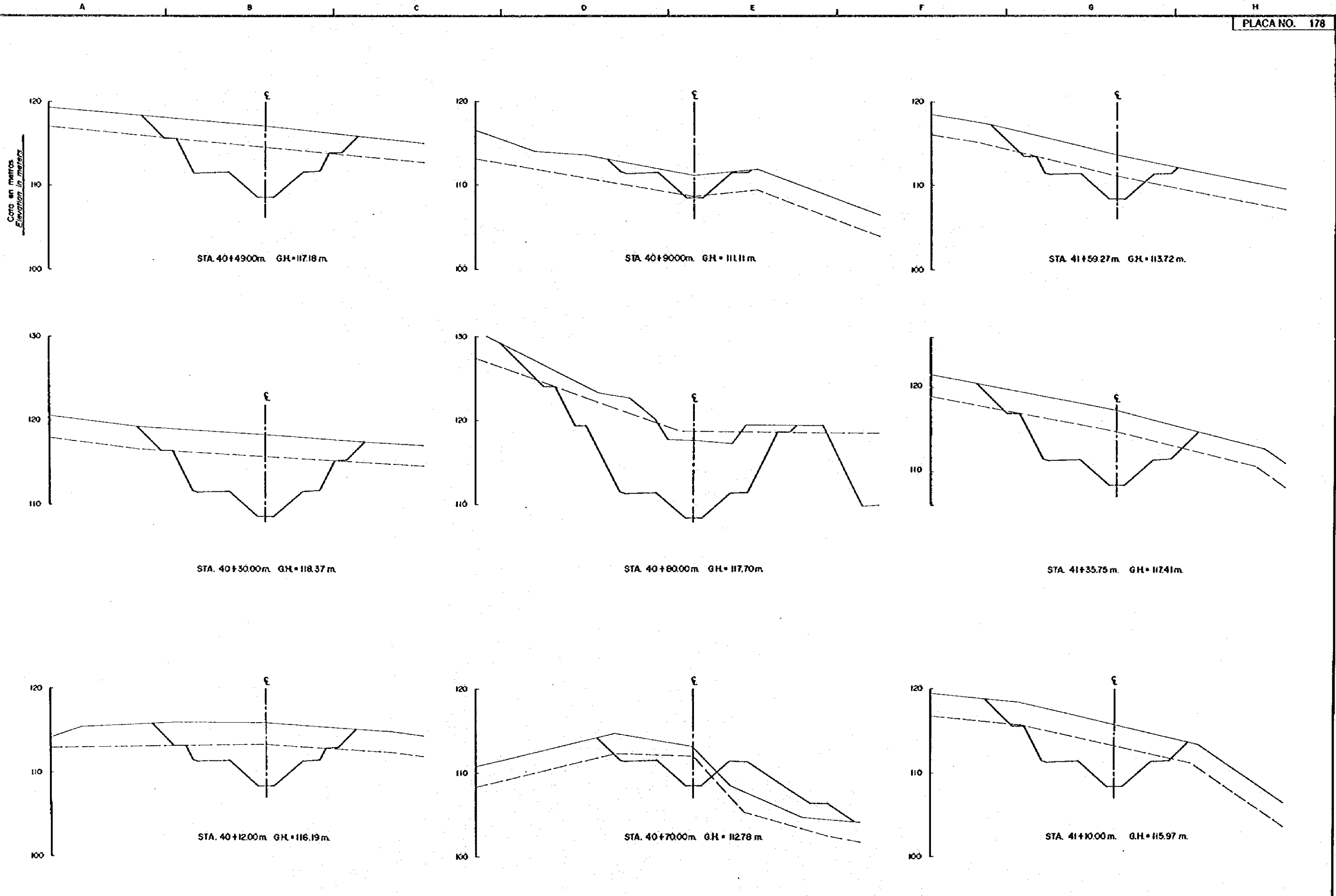
REV. NO.	REVISADO	APROBADO	FECHA

<p>CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI</p>	<p>Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Apur y sus Afluencias de Los Rios Chora y Pastocho The Detailed Design Study on the Water Transfer Schemes for Chora - Pastocho River Basin</p>	<p>TITULO: CANAL ABIERTO SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL</p>	
		<p>REPUBLICA DEL ECUADOR</p>	
<p>CORTE DE SECCIONES (20/35) CROSS SECTIONS (20/35)</p>		<p>LEVANTO: DIBUJO: DISEÑO: REVISO: ENTREGO: FECHA:</p>	<p>APROBADO: FECHA: DIBUJO N°: 2-OC-037</p>



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

<p>CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI</p>	<p>Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para los Cuencas de Los Rios Chona - Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Transfers Schemes for Chona - Portoviejo River Basins</p>	TITULO : CANAL ABIERTO SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL	LEVANTO : _____	APROBADO : _____
		<p>REPUBLICA DEL ECUADOR</p>	<p>CORTE DE SECCIONES (21/35) CROSS SECTIONS (21/35)</p>	<p>DISEÑO : _____</p>
			<p>REVISO : _____</p>	<p>DIBUJO N° 2-OC-038</p>
			<p>ENTREGO : _____</p>	
			<p>FECHA : _____</p>	



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

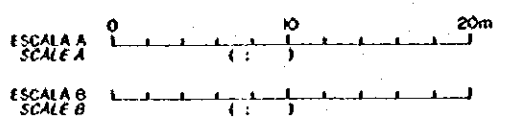
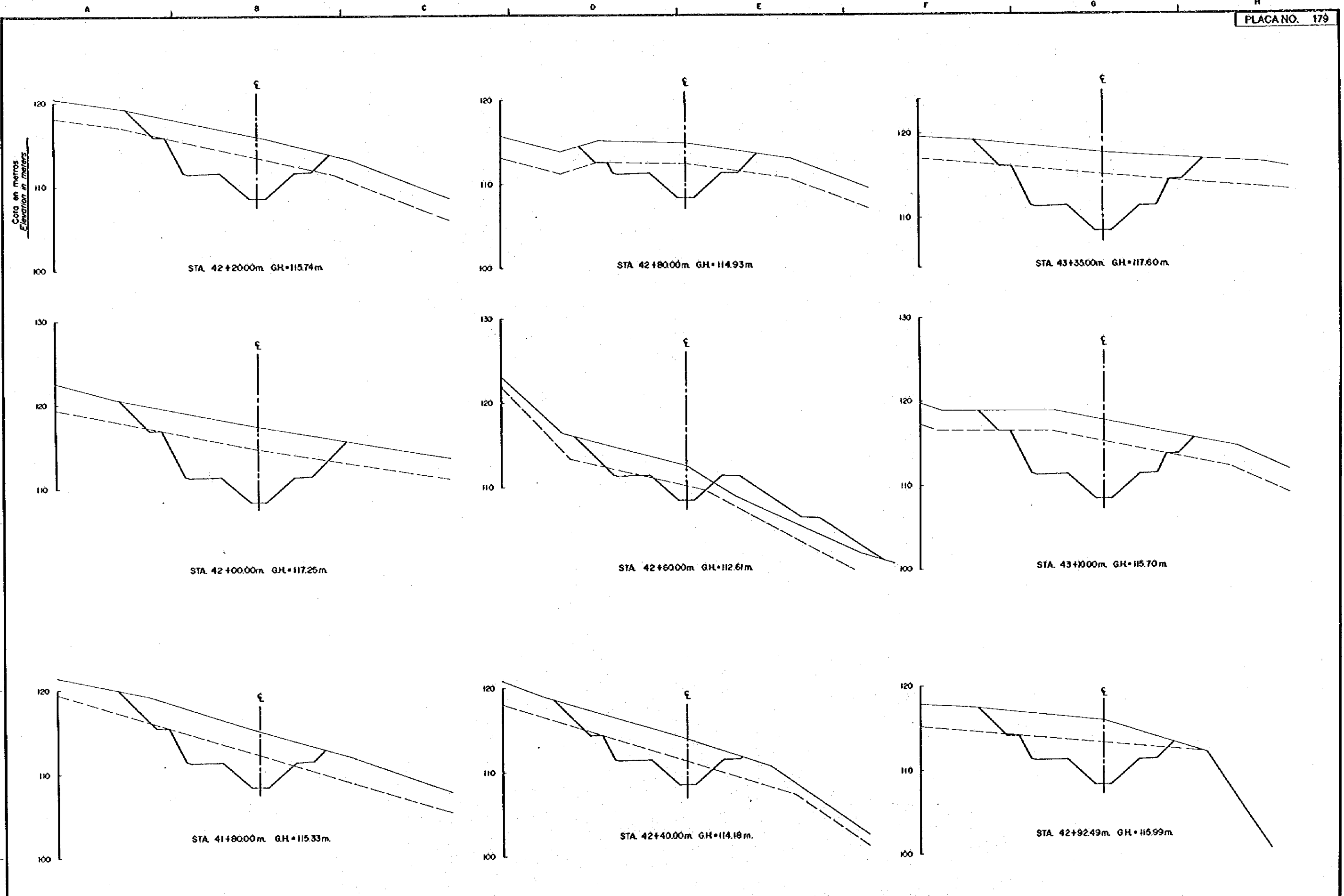
CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

REPÚBLICA DEL ECUADOR

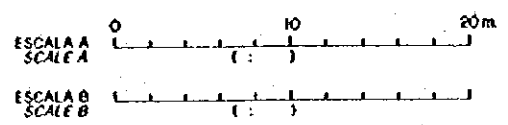
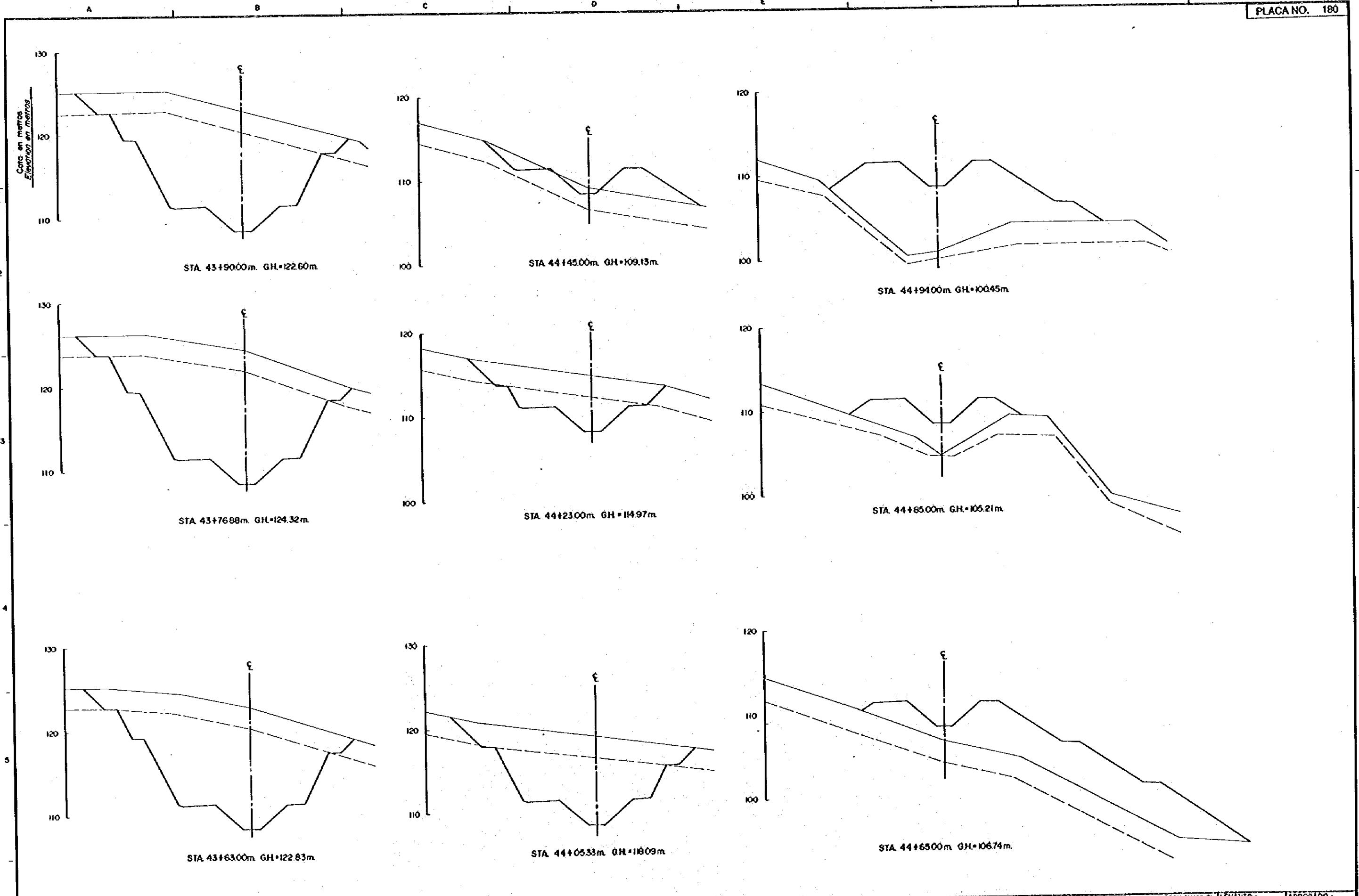
TÍTULO: CANAL ABIERTO SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL
CORTE DE SECCIONES (22/35)
CROSS SECTIONS (22/35)

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
REVISO:	DIBUJO Nº
ENTREGO:	2-OC-039
FECHA:	



				Estudio de Diseño Detallado de los Tránsversales de Agua para los Quercos de Los Ríos Chona - Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Transverse Sections for Chona - Portoviejo River Basin		TÍTULO: CANAL ABIERTO SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL		LEVANTO:	APROBADO:
REPÚBLICA DEL ECUADOR				CORTE DE SECCIONES (23/35) CROSS SECTIONS (23/35)		DIBUJO Nº:		FECHA:	
REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA			ENTREGO:		2-OC-040	
						FECHA:			

40



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

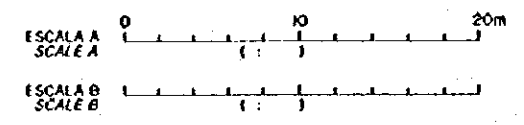
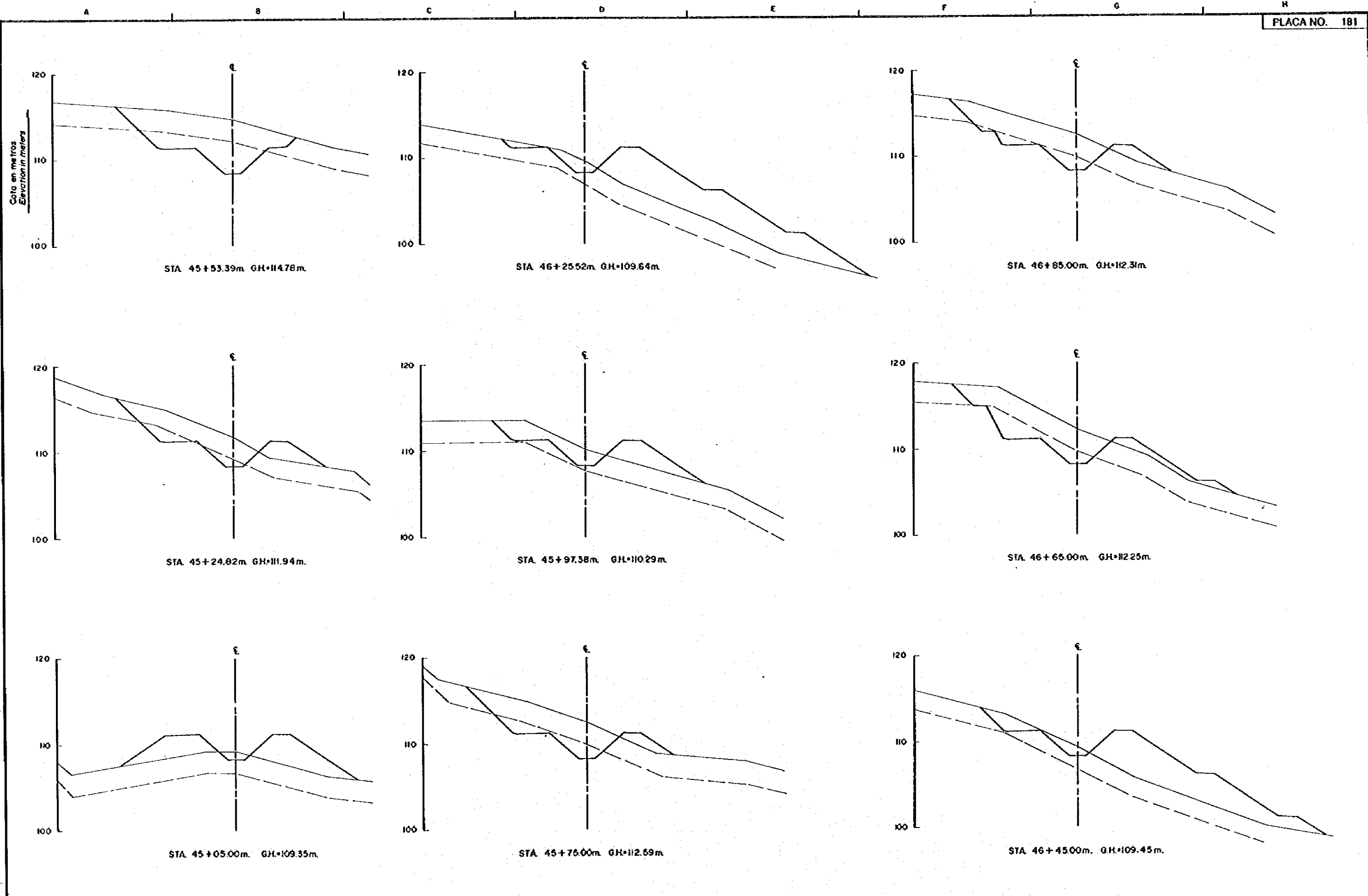
Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para los Cuencas de Los Rios Chona - Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transfer Schemes for Chona - Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL ABIERTO BEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL
CORTE DE SECCIONES (24/35)
CROSS SECTIONS (24/35)

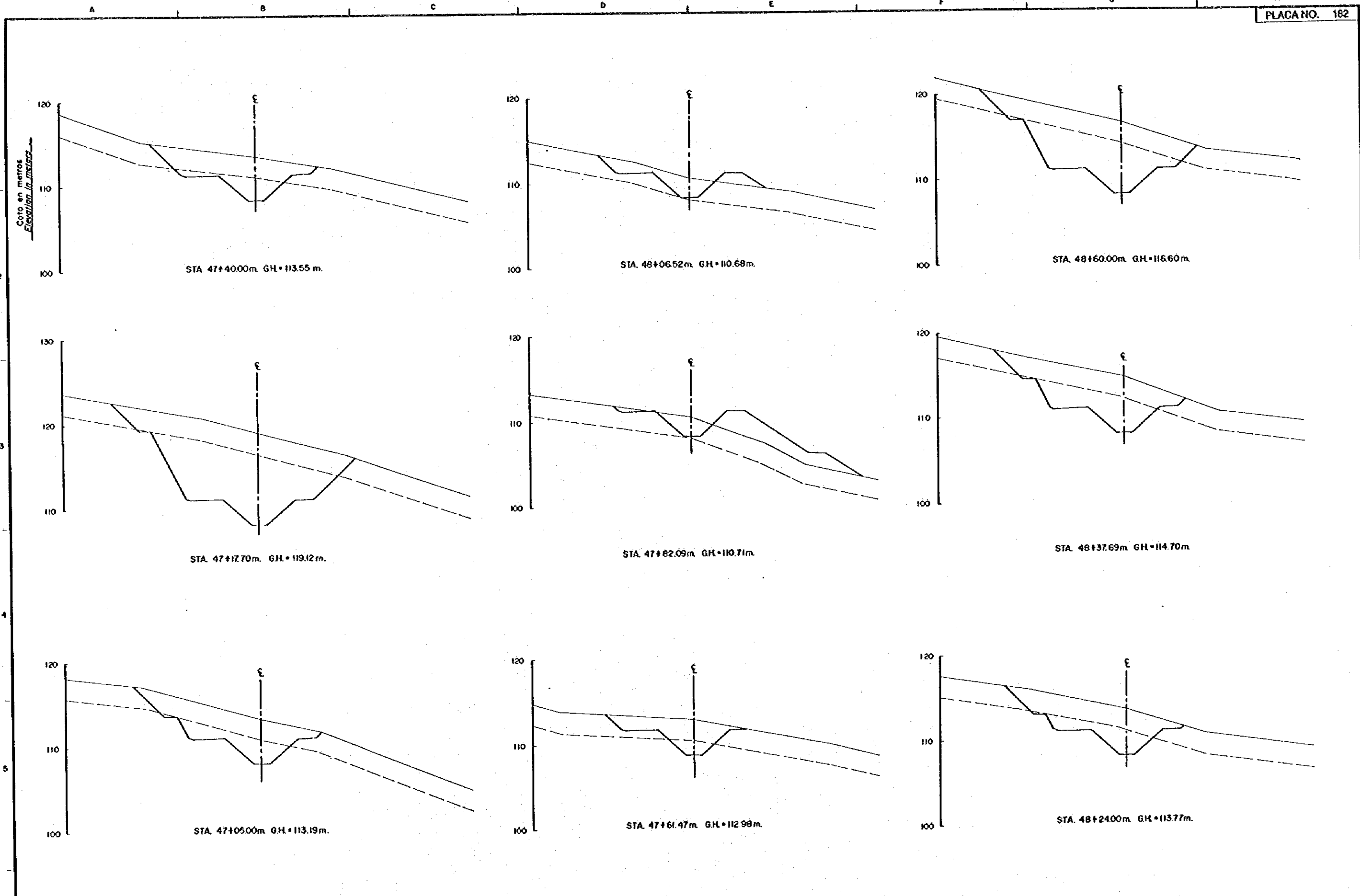
LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
REVISO:	DIBUJO Nº
ENTREGO:	2-0C-041
FECHA:	

41



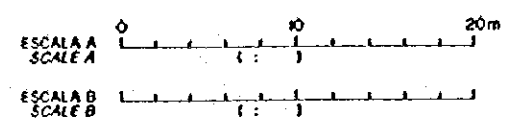
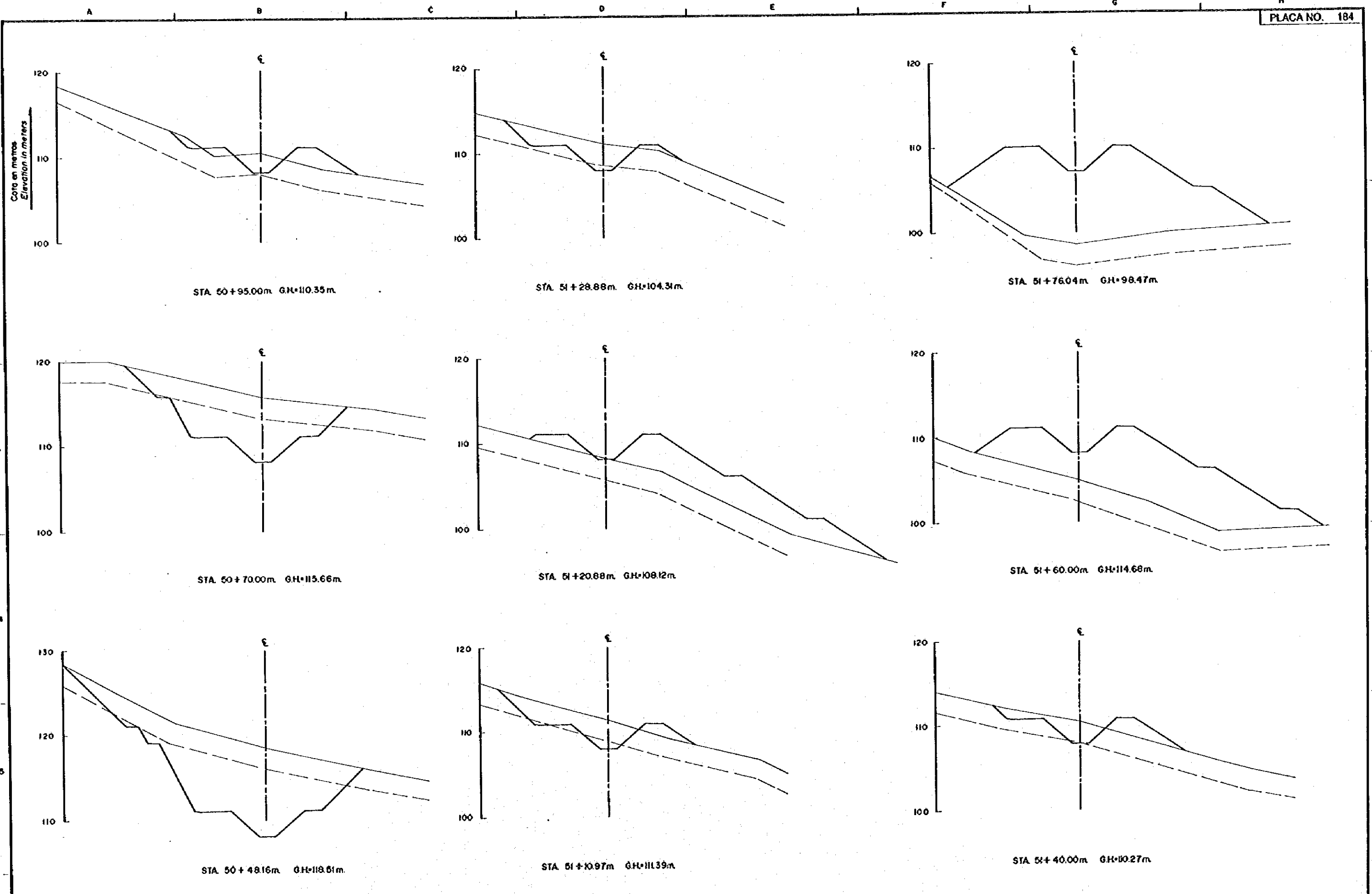
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de las Troncosas de Agua para las Cuenclas de Los Rios Chone - Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Troncosas Schemes for Chone - Portoviejo River Basins	TITULO: CANAL ABIERTO BEVERINO/BEVERINO OPEN CHANNEL CORTE DE SECCIONES (25/35) CROSS SECTIONS (25/35)	LEVANTO: _____ DIBUJO: _____ DISEÑO: _____ REVISO: _____ ENTREGO: _____ FECHA: _____	APROBADO: _____ FECHA: _____ DIBUJO N° _____ 2-OC-042
	REPUBLICA DEL ECUADOR		REPUBLICA DEL ECUADOR	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

<p>CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI</p>	<p>Estudio de Diseño Detallado de los Traveses de Agua para las Cuenclas de Los Rios Chona - Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Traversesh Schemes for Chona - Portoviejo River Basins</p>	<p>TITULO: CANAL ABIERTO SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL</p>	
		<p>REPUBLICA DEL ECUADOR</p>	
<p>CORTE DE SECCIONES (26/35) CROSS SECTIONS (26/35)</p>		<p>LEVANTO: _____ DIBUJO: _____ DISEÑO: _____ REVISO: _____ ENTREGO: _____ FECHA: _____</p>	<p>APROBADO: _____ FECHA: _____ DIBUJO N° 2-OC-043</p>



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
 CENTRO DE
 REHABILITACIÓN
 DE MANABI

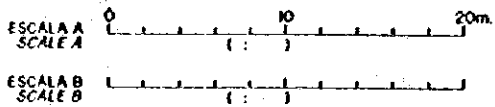
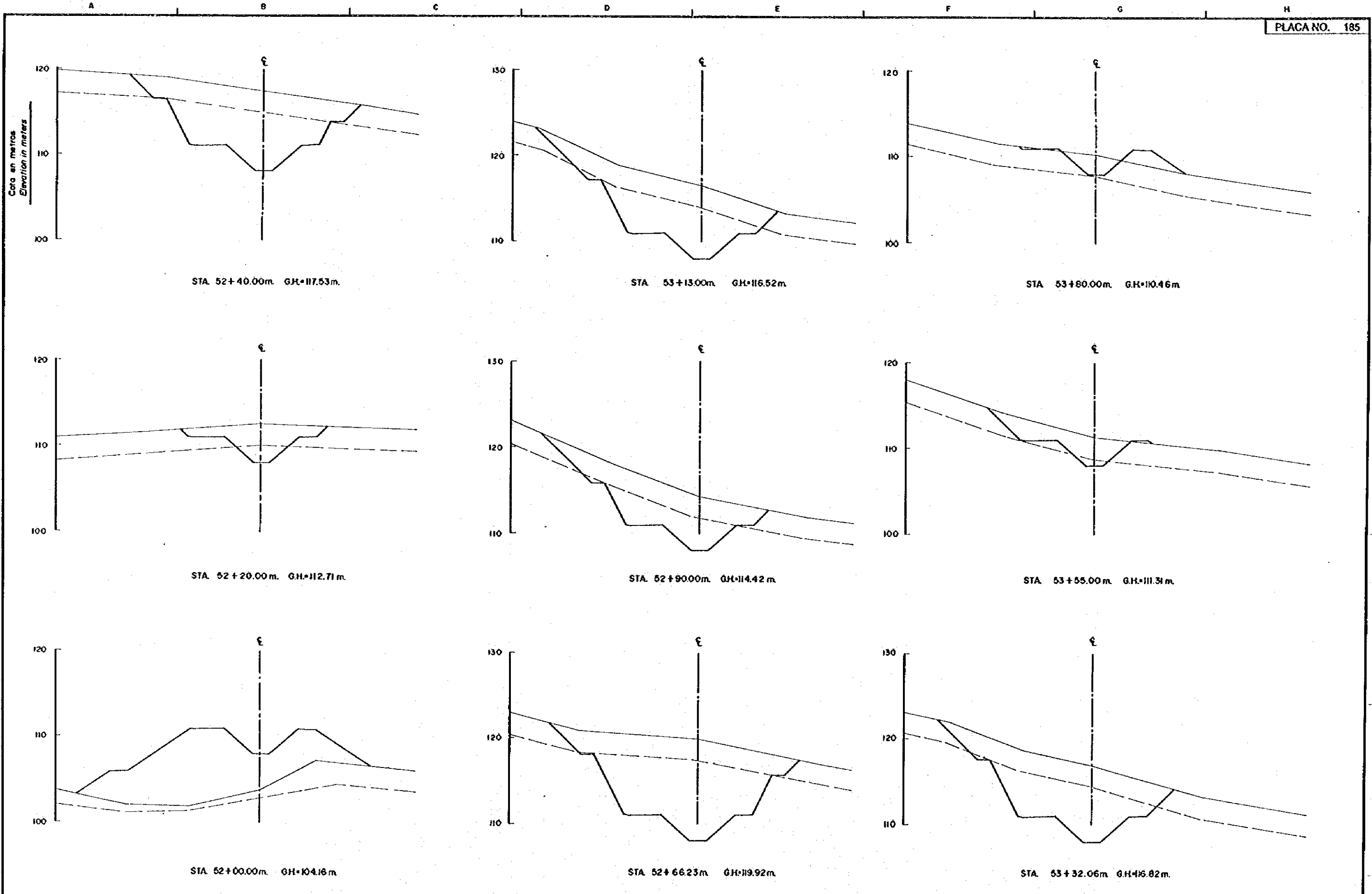
Estudio de Opción Detallado de los Tránsenes de
 Agua para las Cuencas de Los Ríos Chona - Portoviejo
 The Detailed Design Study on the Water Transfer
 Schemes for Chona - Portoviejo River Basin

REPUBLICA DEL ECUADOR

TÍTULO: CANAL ABIERTO SEVERINO / SEVERINO OPEN CHANNEL

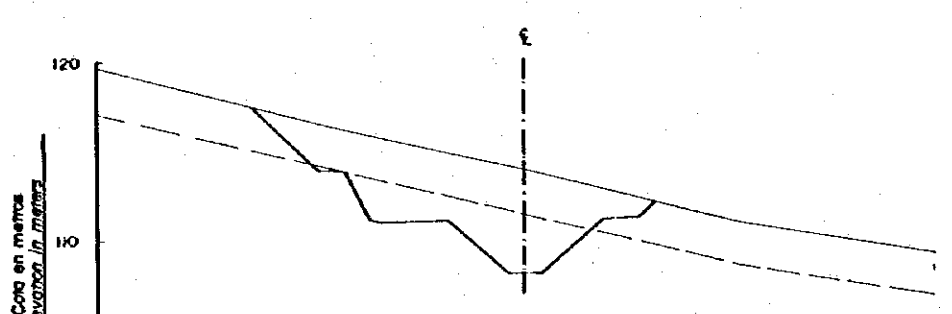
CORTE DE SECCIONES (28/35)
 CROSS SECTIONS (20/35)

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO Nº:
REVISO:	2-0C-045
ENTREGA:	FECHA:

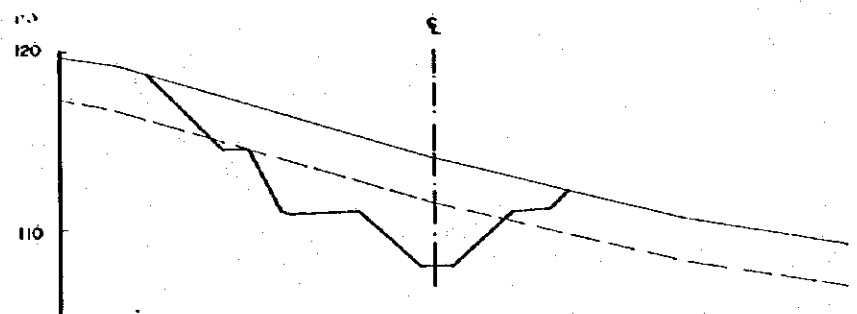


REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

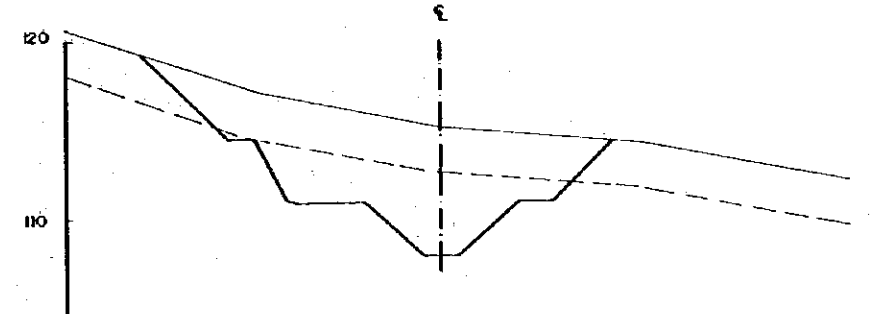
CPM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Tránsversales de Agua para los Cuencas de Los Rios Chona - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Transverse Schemes for Chona - Portoviejo River Basins</i>		TITULO: CANAL ABIERTO SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL
	REPUBLICA DEL ECUADOR		LEVANTO: _____ DIBUJO: _____ REVISO: _____ ENTREGO: _____ FECHA: _____
CORTE DE SECCIONES (29/35) CROSS SECTIONS (29/35)			APROBADO: _____ FECHA: _____ DIBUJO N°: _____ 2-OC-046



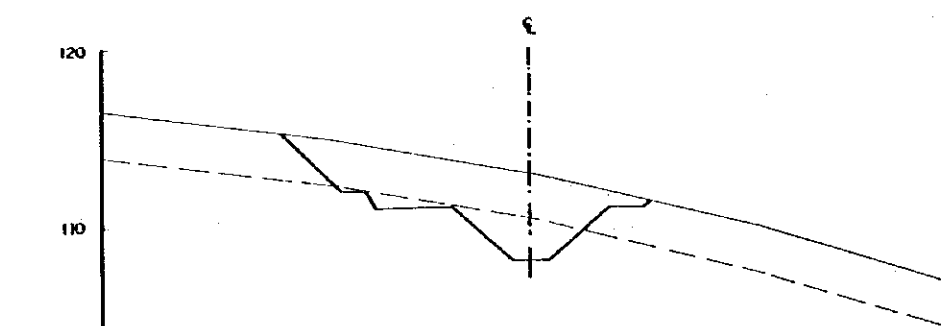
STA. 54+35.77 m. GH=113.73 m.



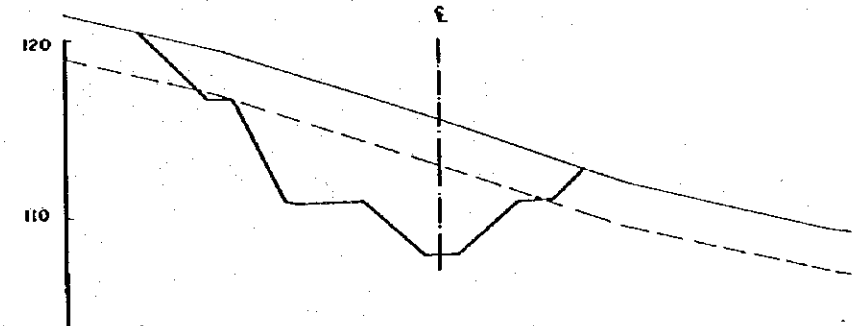
STA. 55+10.00 m. GH=113.60 m.



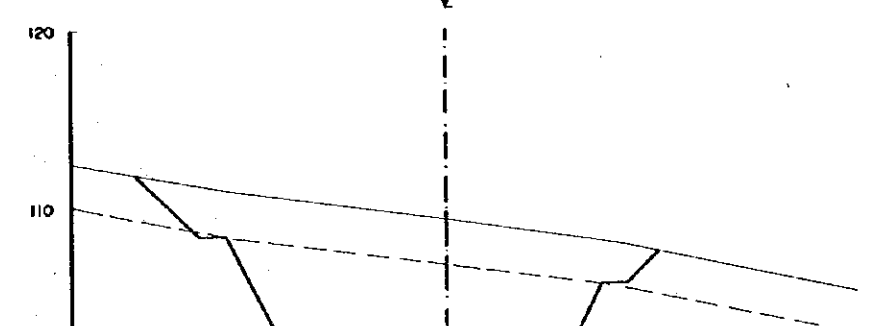
STA. 55+65.00 m. GH=115.07 m.



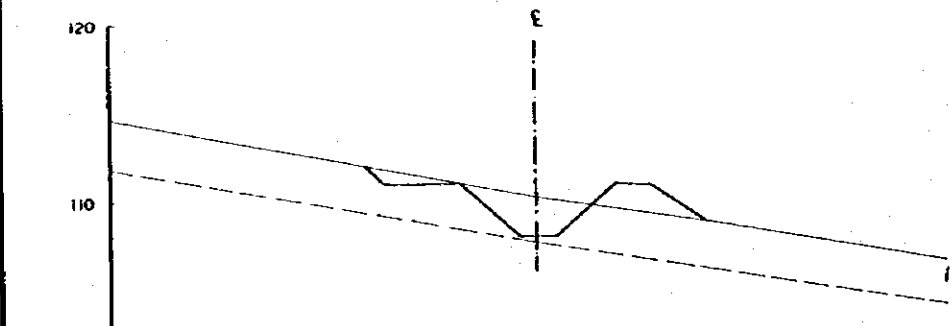
STA. 54+14.98 m. GH=112.94 m.



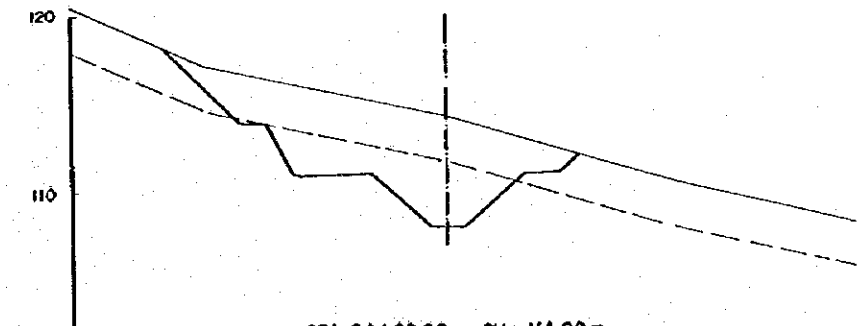
STA. 54+85.00 m. GH=115.53 m.



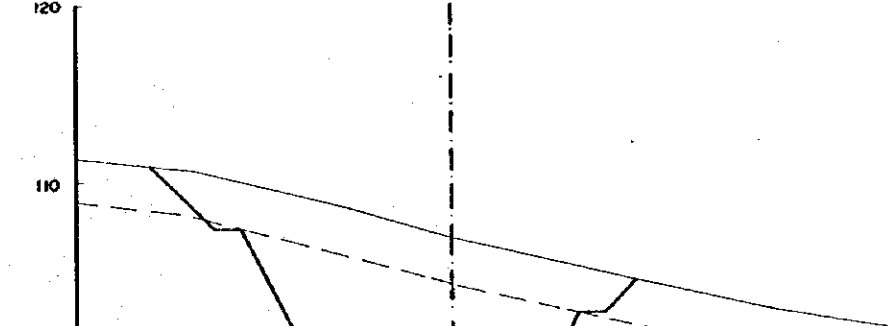
STA. 55+45.00 m. GH=119.14 m.



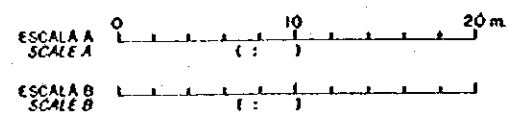
STA. 53+94.18 m. GH=110.07 m.



STA. 54+60.00 m. GH=114.22 m.



STA. 55+27.17 m. GH=116.65 m.

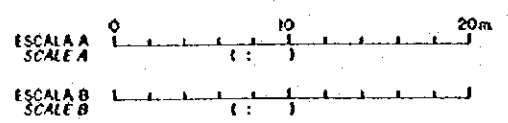
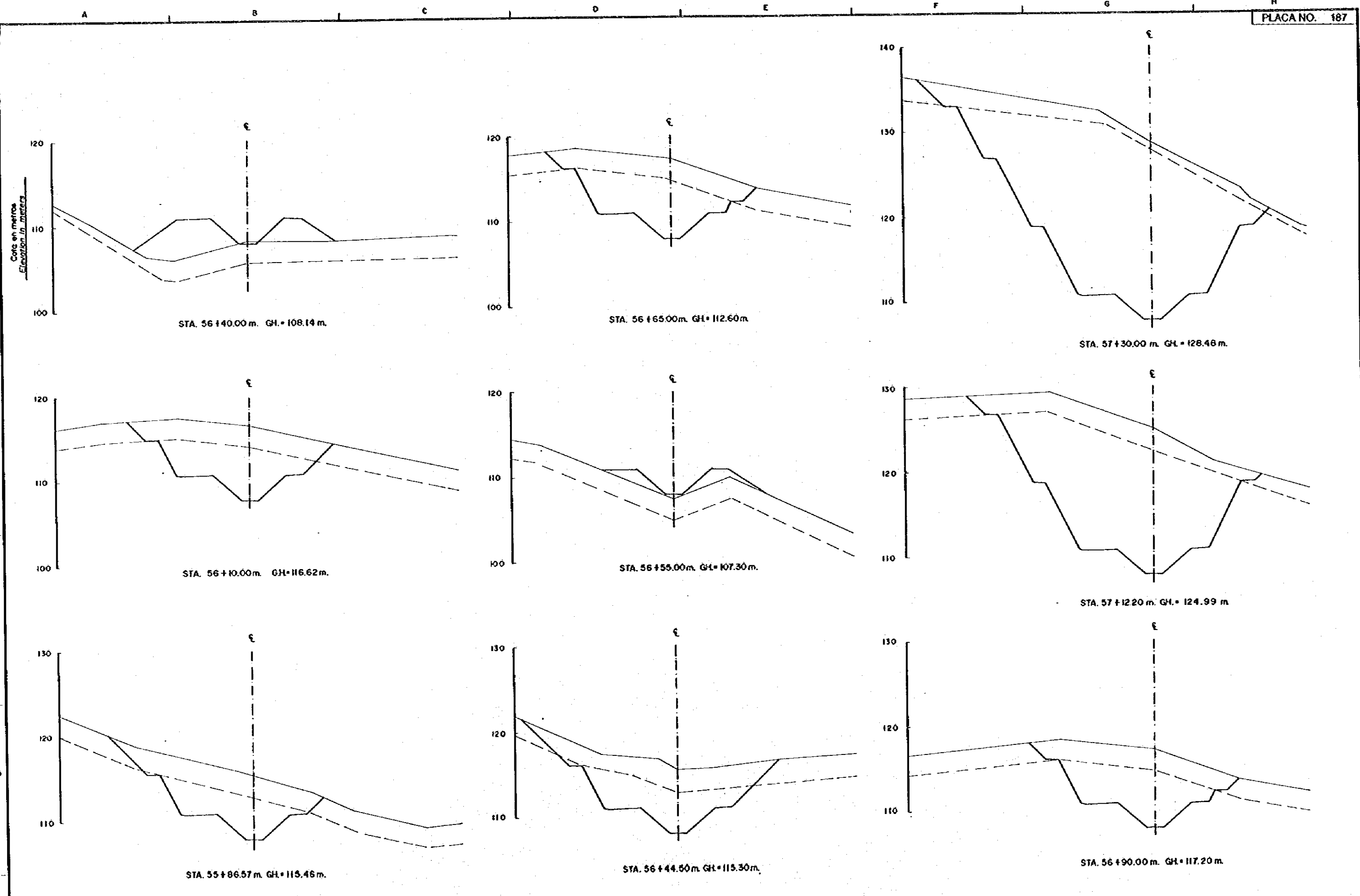


REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACIÓN DE MANABI
REPUBLICA DEL ECUADOR

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

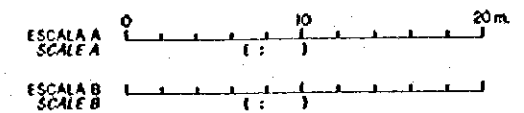
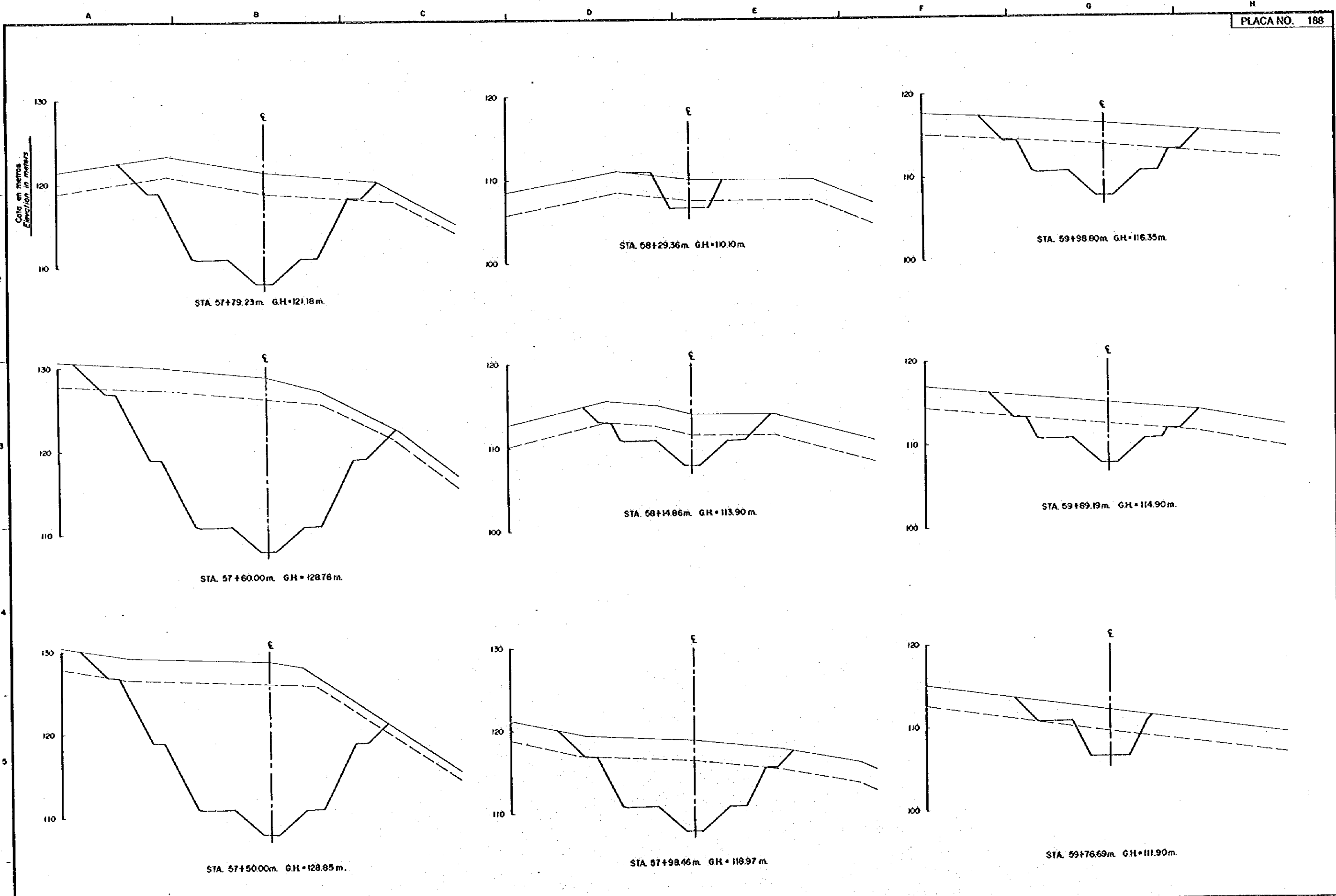
TITULO: CANAL ABIERTO SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL	LEVANTO:	APROBADO:
CORTE DE SECCIONES (30/35) CROSS SECTIONS (30/35)	DIBUJO:	FECHA:
	REVISO:	DIBUJO Nº
	ENTREGO:	2-OC-047
	FECHA:	



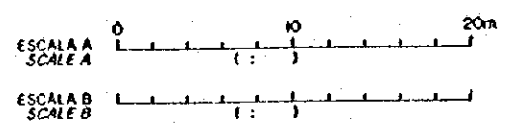
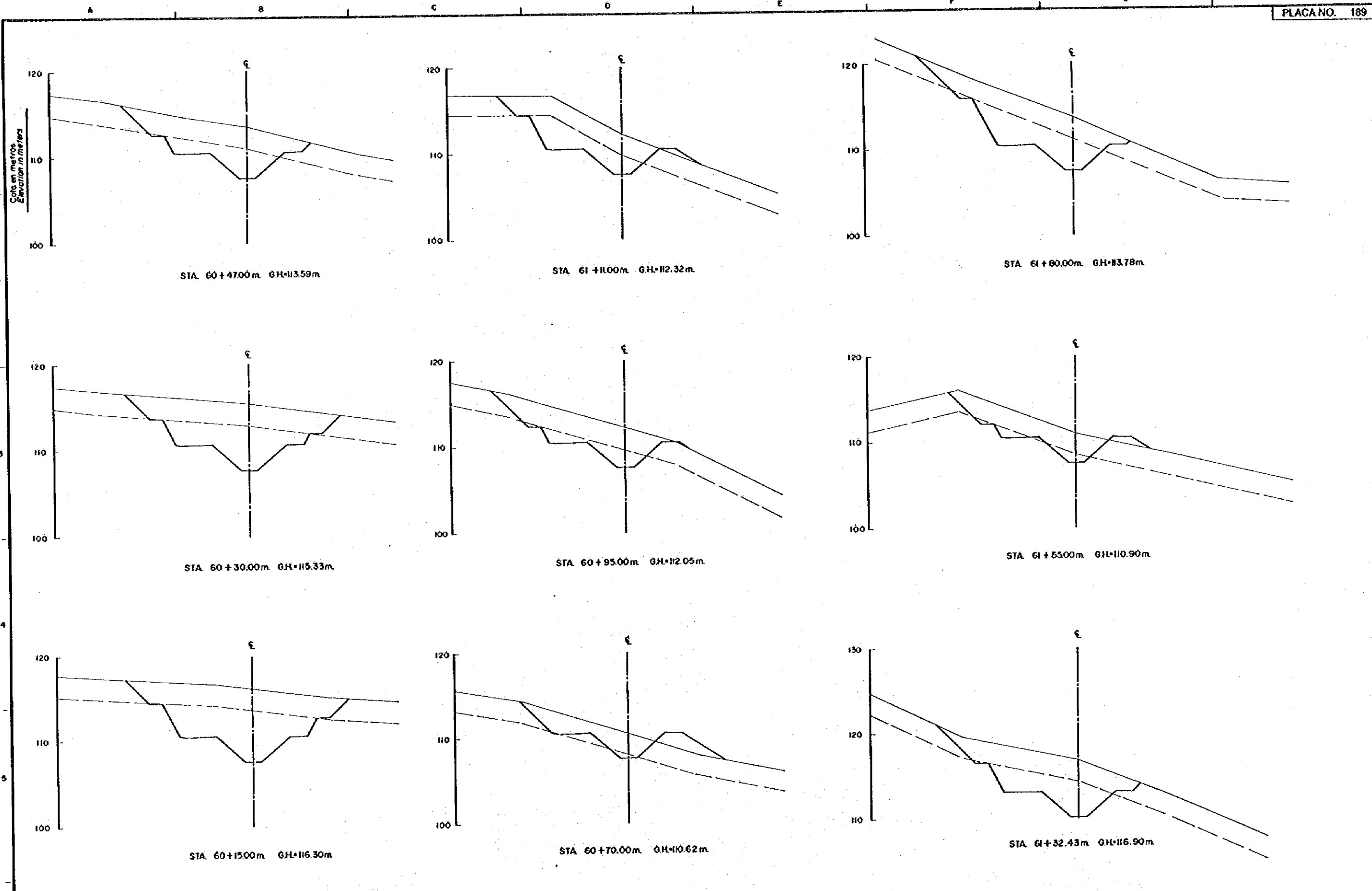
REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

<p>CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI</p>	<p>Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Apur para las Cuenclas de Los Rios Choro - Portoviejo</p> <p>The Detailed Design Study on the Water Transverse Schemes for Choro - Portoviejo River Basins</p>	<p>TITULO: CANAL ABIERTO SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL</p>	<p>LEVANTO: _____</p> <p>DIBUJO: _____</p> <p>DISEÑO: _____</p> <p>REVISO: _____</p> <p>ENTREGO: _____</p> <p>FECHA: _____</p>	<p>APROBADO: _____</p> <p>FECHA: _____</p> <p>DIBUJO Nº</p> <p>2-0C-048</p>
	<p>REPUBLICA DEL ECUADOR</p>	<p>CORTE DE SECCIONES (31/35)</p> <p>CROSS SECTIONS (31/35)</p>	<p>2-0C-048</p>	

46



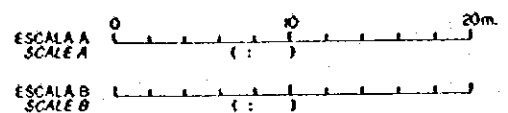
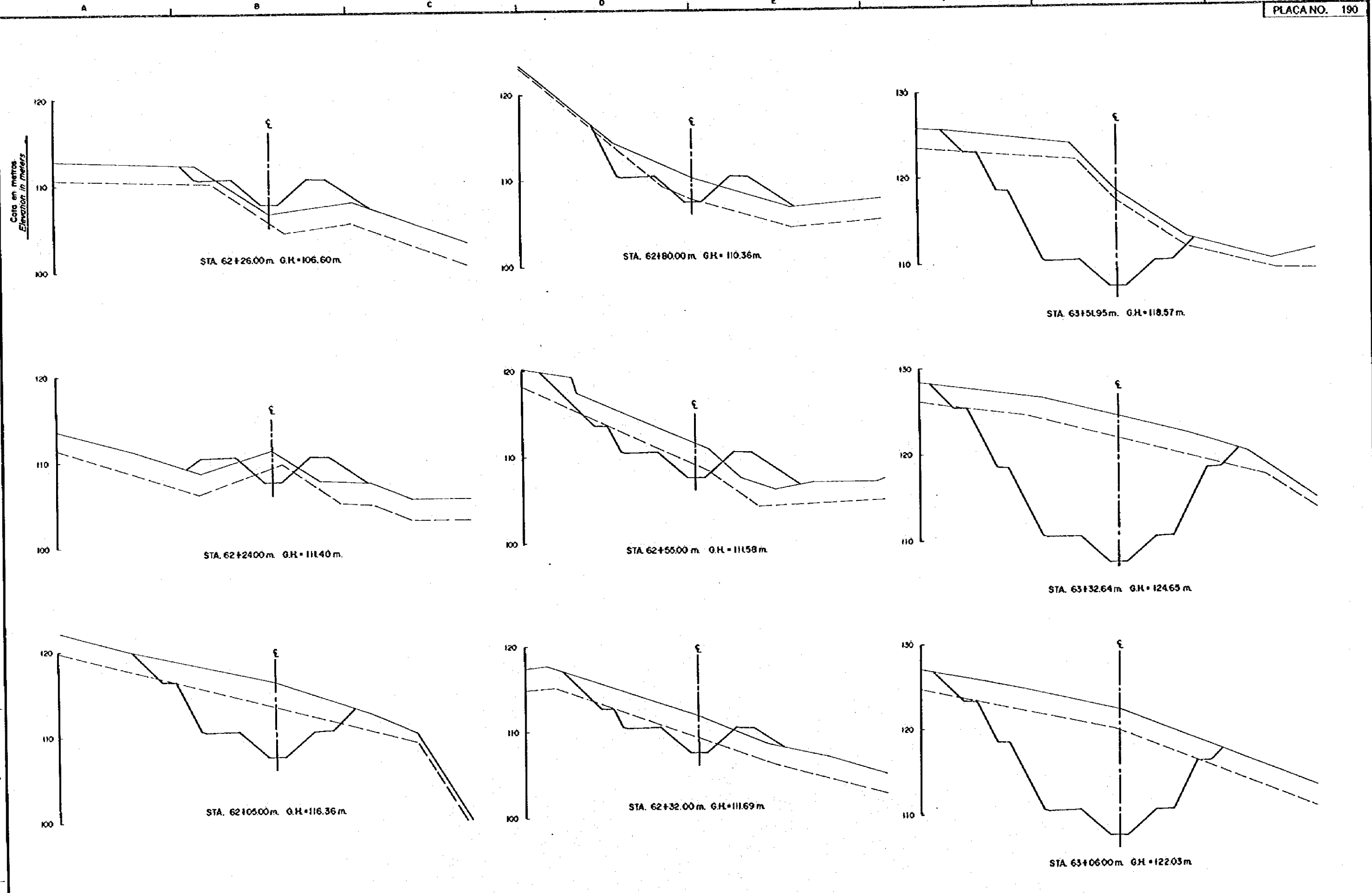
				Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua por los Cuercas de Los Rios Chona - Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Traps Schemes for Chona - Portoviejo River Basins		TÍTULO: CANAL ABIERTO SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL		LEVANTO:	APROBADO:
REPUBLICA DEL ECUADOR				CORTE DE SECCIONES (32/35) CROSS SECTIONS (32/35)		DIBUJO:		FECHA:	
REV. N°				REVISADO		APROBADO		DIBUJO N° 2-OC-049	
FECHA				FECHA		ENTREGO:		FECHA:	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

CPM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI	Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Agua para los Cursos de Los Rios Chona - Portovelo The Detailed Design Study on the Water Transverse Schemes for Chona - Portovelo River Basins	TITULO : CANAL ABIERTO BEVERINO/ BEVERINO OPEN CHANNEL	LEVANTO : DIBUJO : DISEÑO : REVISO : ENTREGO : FECHA :	APROBADO : FECHA : DIBUJO N° 2-OC-050
	REPUBLICA DEL ECUADOR	CORTE DE SECCIONES (33/35) CROSS SECTIONS (33/35)	FECHA :	FECHA :

50



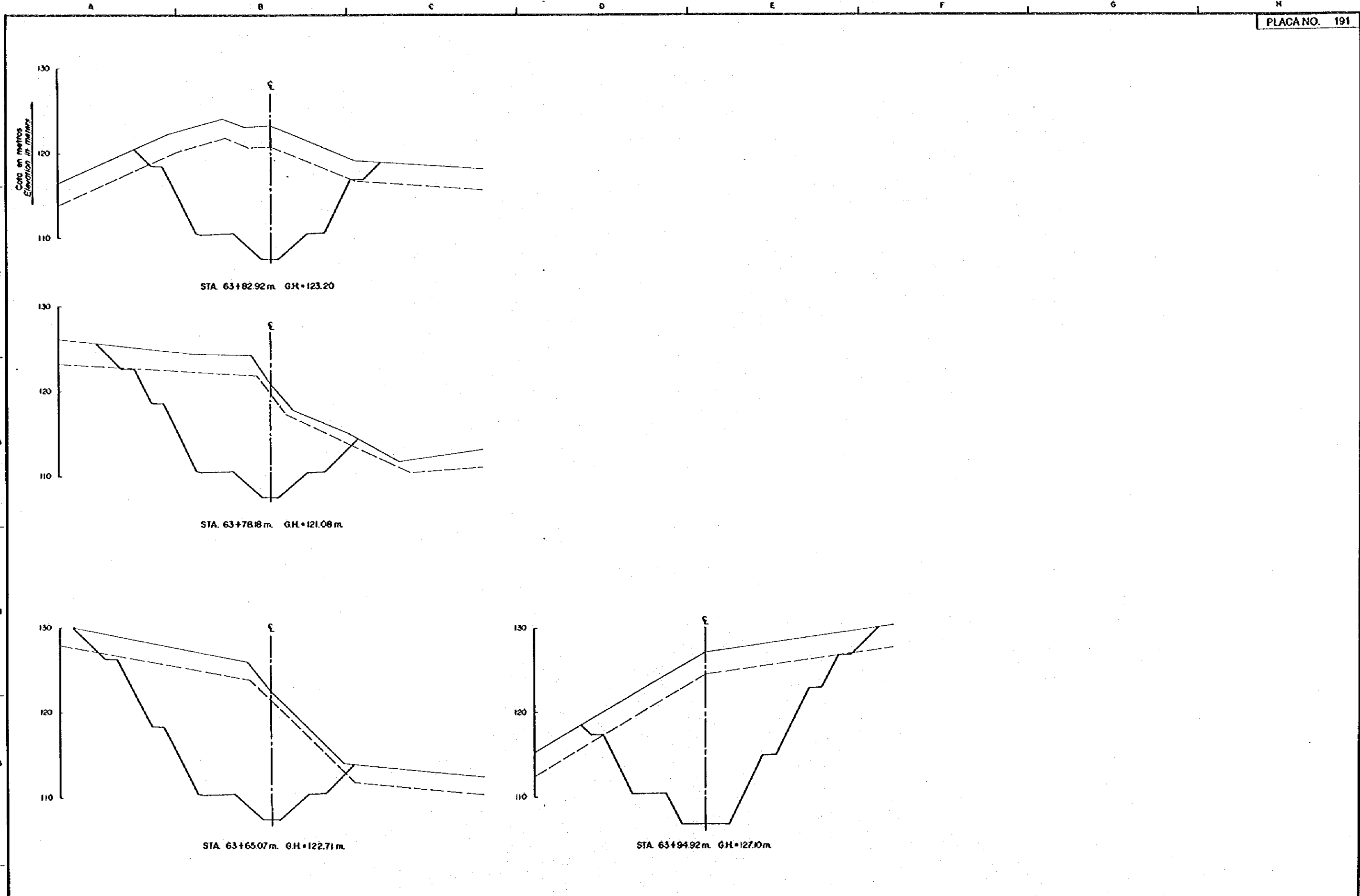
REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua por las Cuenca de Los Rios Choro y Portobello
The Detailed Design Study on the Water Transition Schemes for Choro-Portobello River Basin
REPUBLICA DEL ECUADOR

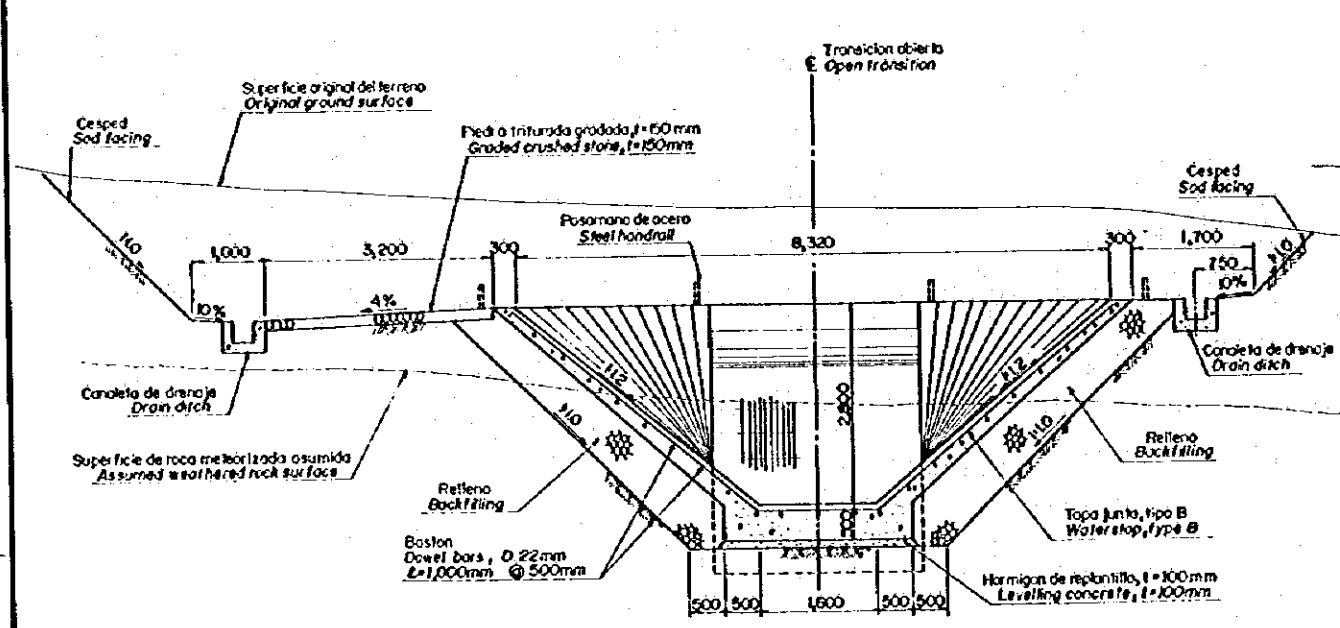
TITULO: CANAL ABIERTO SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL
CORTE DE SECCIONES (34/35)
CROSS SECTIONS (34/35)

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO Nº
REVISO:	
ENTREGO:	
FECHA:	2-0C-051

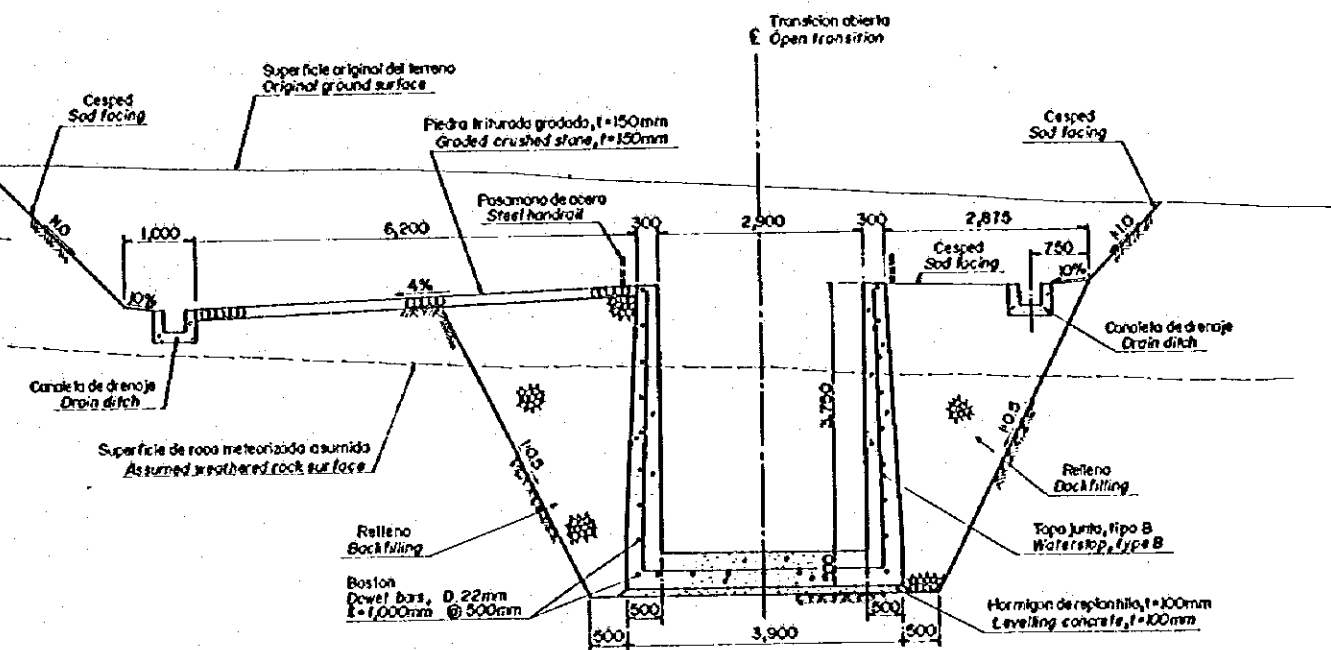


REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

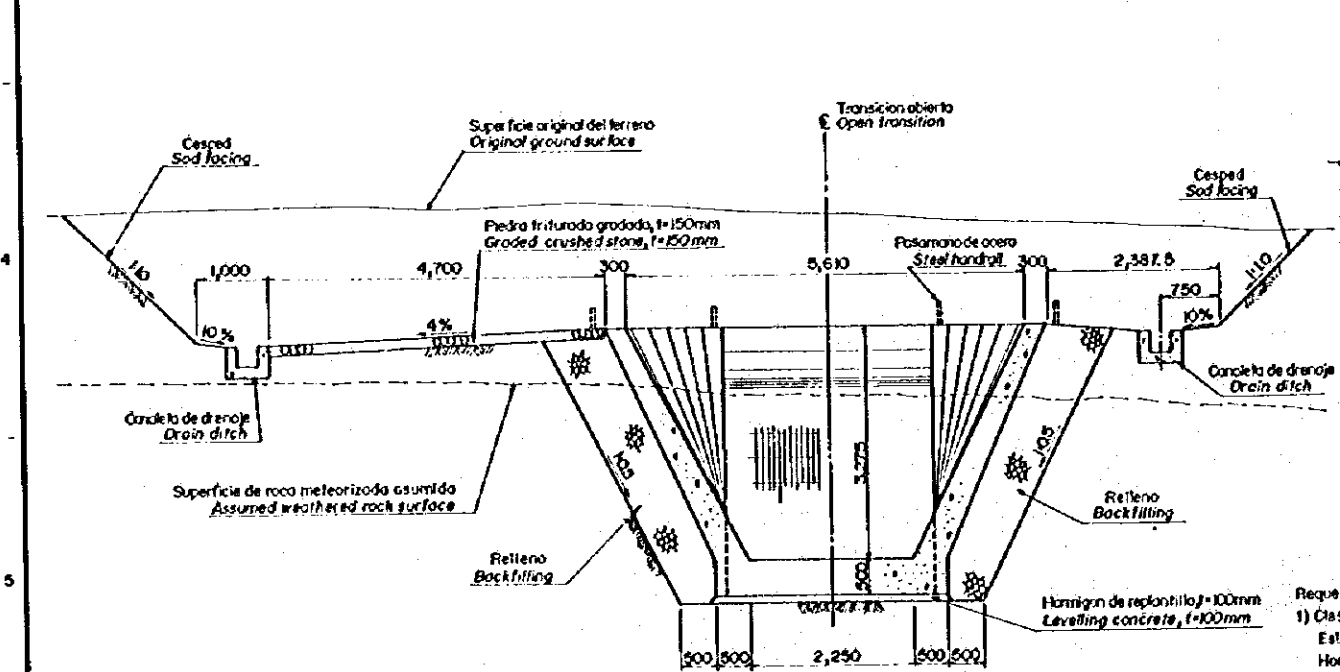
<p>CIRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABÍ</p>	<p>Estudio de Diseño Detallado de los Traveses de Aguas para los Cuencas de Los Rios Chone - Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Traverses Schemes for Chone - Portoviejo River Basins</i></p>	TITULO: CANAL ABIERTO SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL	LEVANTO:	APROBADO:
		<p>CORTE DE SECCIONES (35/35) CROSS SECTIONS (35/35)</p>	DISEÑO:	FECHA:
<p>REPUBLICA DEL ECUADOR</p>	<p>ENTREGA:</p>	<p>2-OC-052</p>		



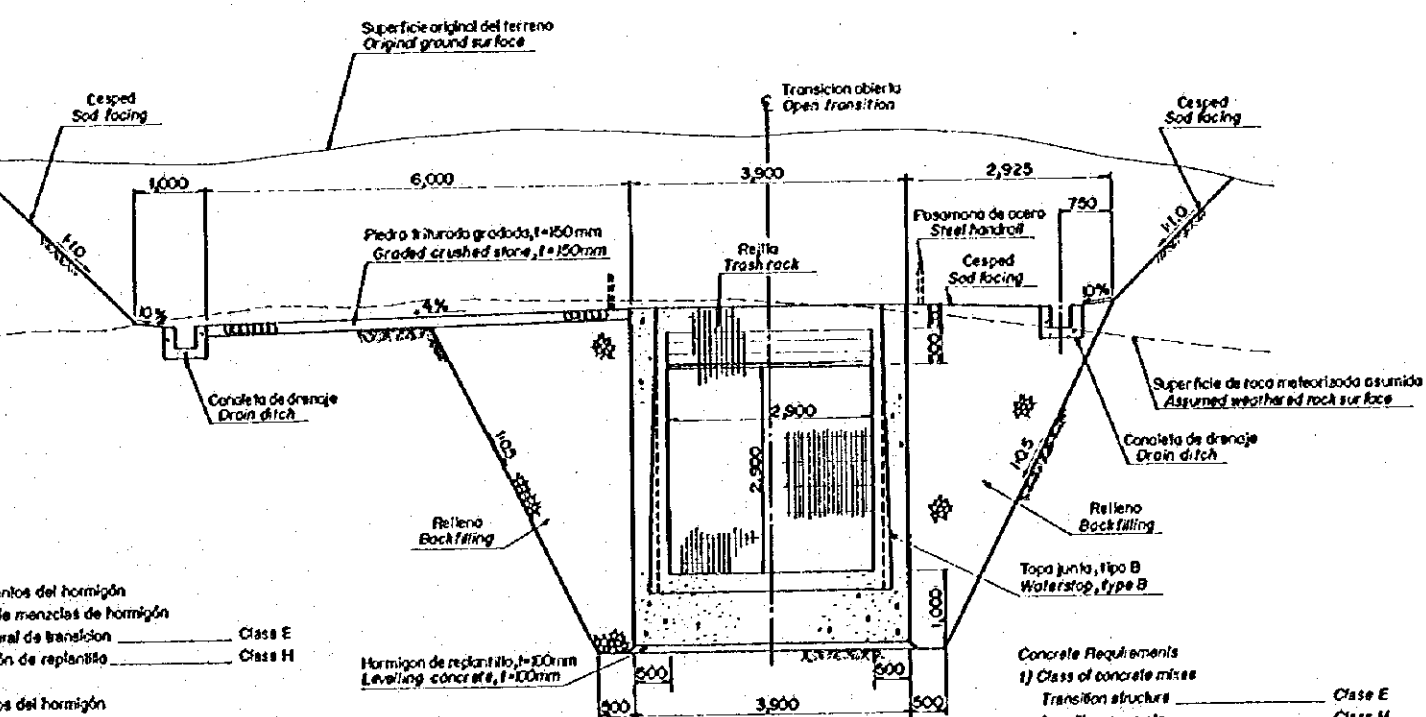
SECCION B-B
SECTION B-B



SECCION D-D
SECTION D-D



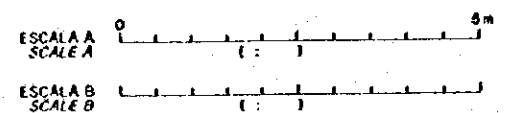
SECCION C-C
SECTION C-C



SECCION E-E
SECTION E-E

Requerimientos del hormigón
 1) Clases de mezclas de hormigón
 Estructural de transición Class E
 Hormigón de replantillo Class H
 2) Acabados del hormigón
 Sarán F2 o U2
 Superficie expuestas a corrientes
 de agua F3 o U3
 Todas las otras superficie F1 o U1

Concrete Requirements
 1) Class of concrete mixes
 Transition structure Class E
 Levelling concrete Class H
 2) Acabados del hormigón
 Exposed surface F2 o U2
 Surface exposed to running water F3 o U3
 All other surface F1 o U1

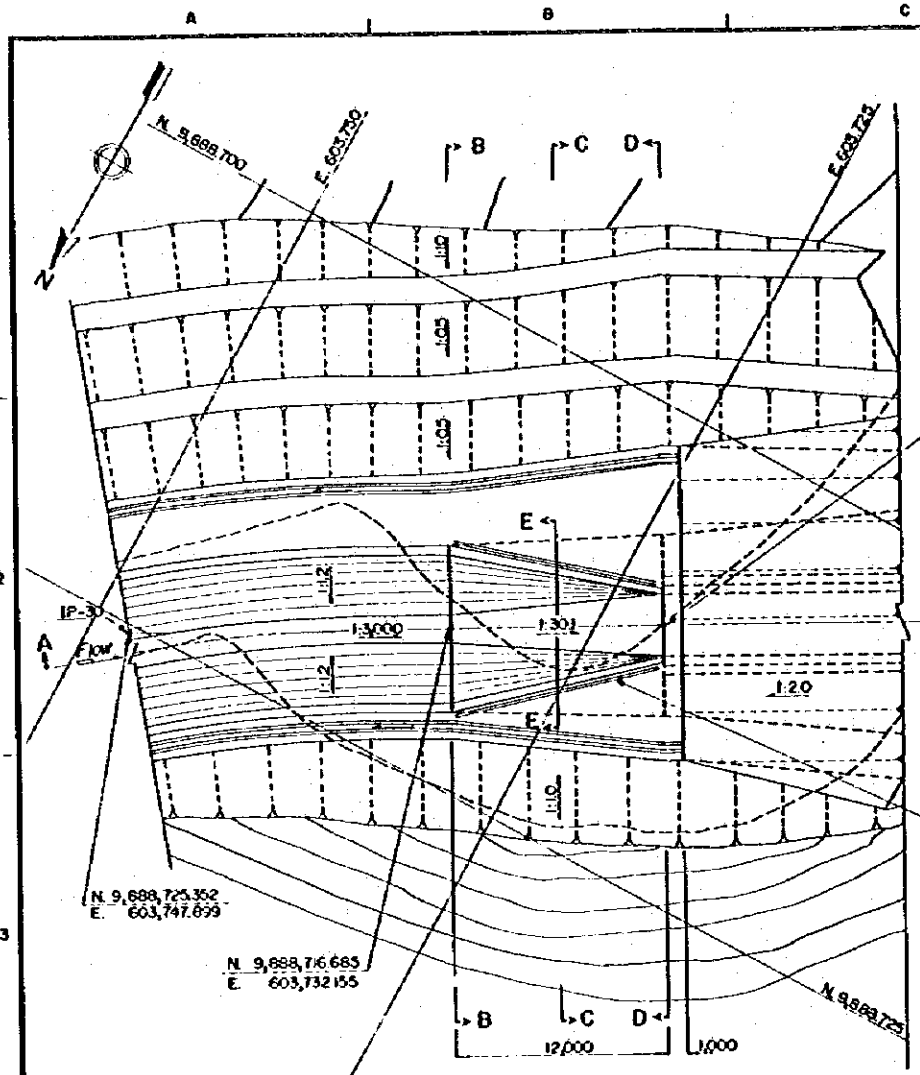


REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

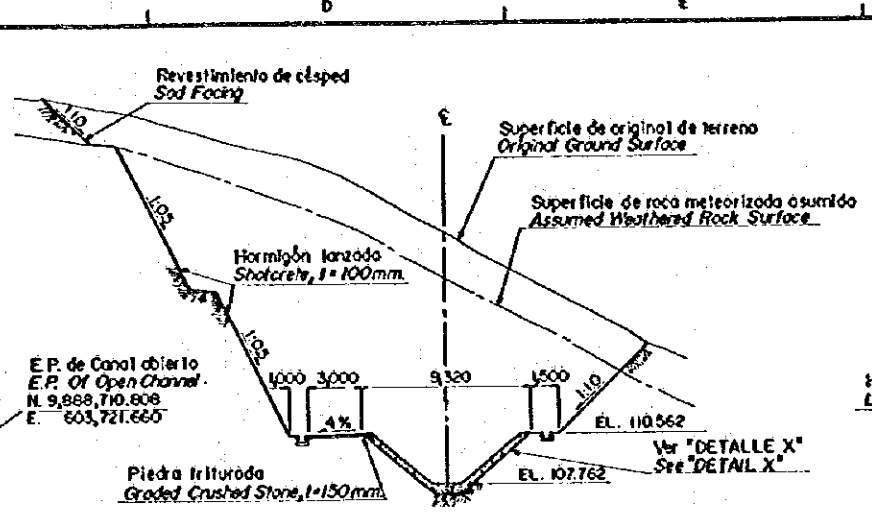
CRML
 CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI
 Estudio de Diseño Delimitado de los Tránsitos de Agua para los Cursos de los Ríos Dora - Patateña
 The Delimited Design Study on the Water Transients Channels for Dora - Patateña River Basin

TÍTULO: CANAL ABIERTO SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL
 TRANSICIÓN ABIERTA I (2/2)
 OPEN TRANSITION I (2/2)

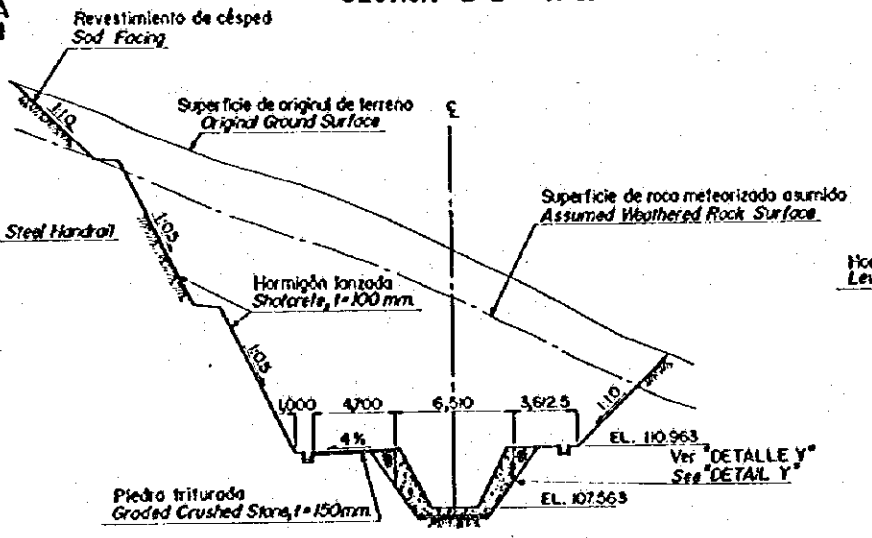
LEVANTO:	APROBADO:
DISEÑO:	FECHA:
REVISO:	DIBUJO Nº
ENTREGO:	2-0C-054
FECHA:	



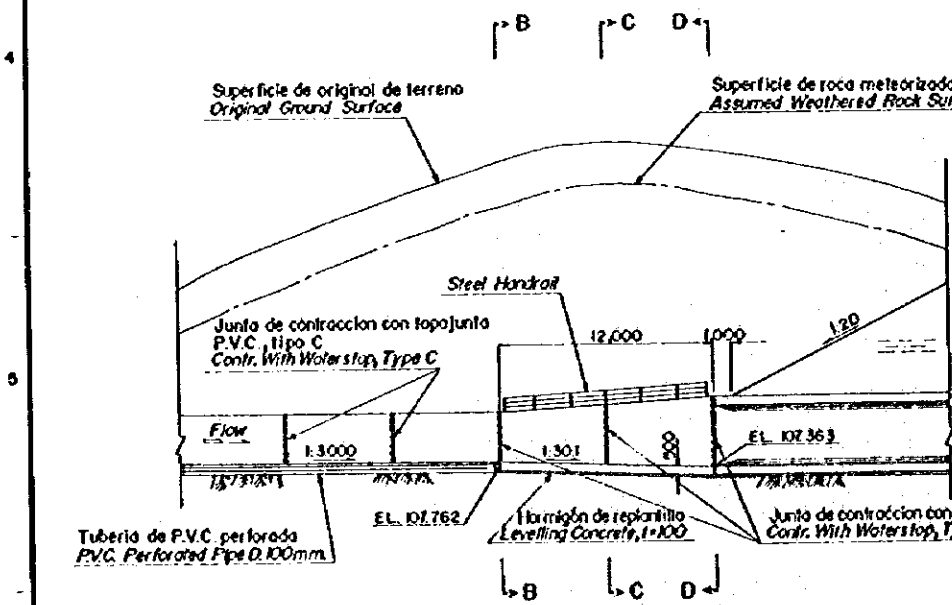
PLANTA ESCALA A
PLAN SCALE A



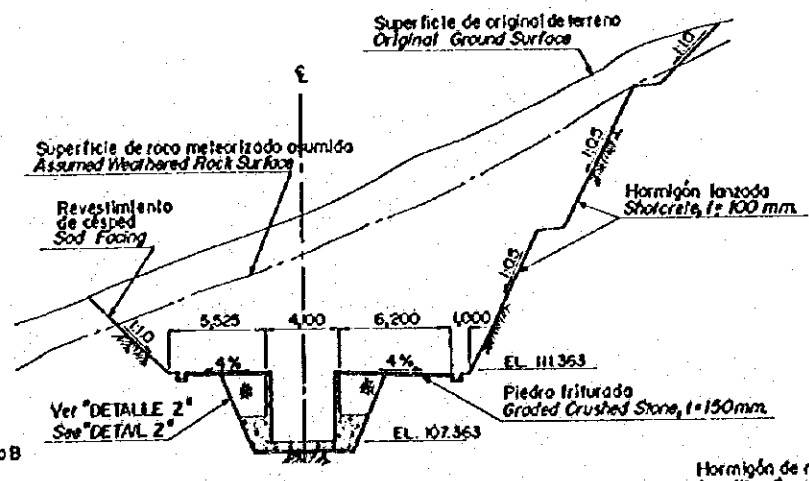
SECCION B-B ESCALA A
SECTION B-B SCALE A



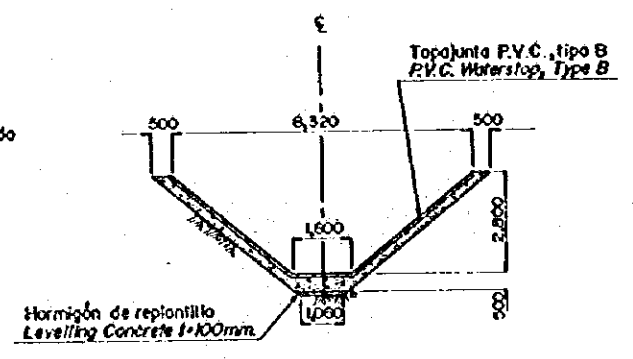
SECCION C-C ESCALA A
SECTION C-C SCALE A



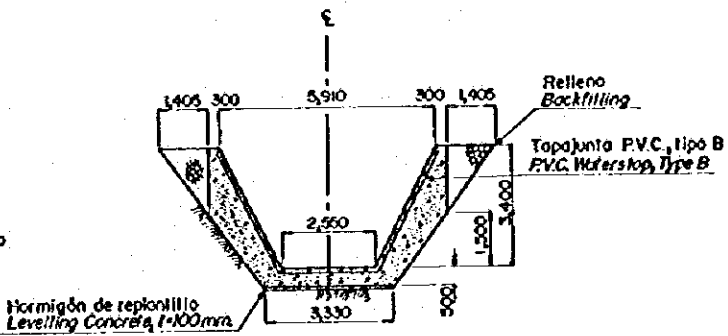
SECCION A-A ESCALA A
SECTION A-A SCALE A



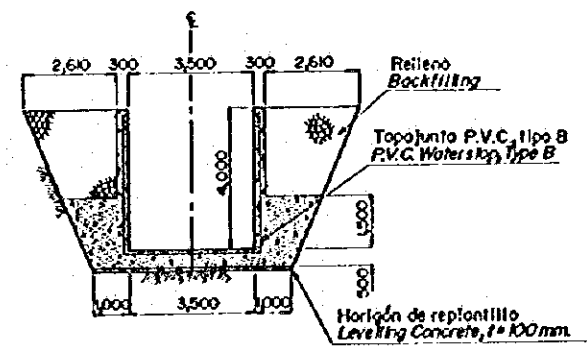
SECCION D-D ESCALA A
SECTION D-D SCALE A



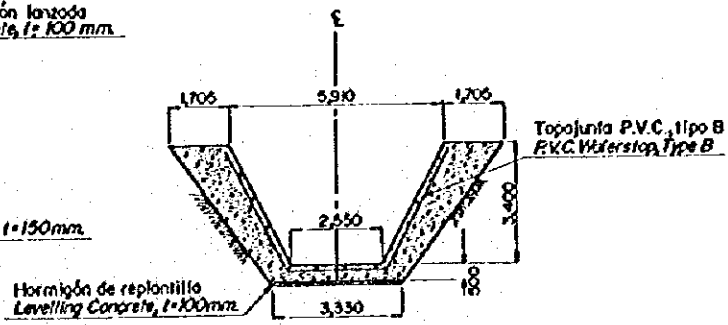
DETALLE X ESCALA B
DETAIL X SCALE B



DETALLE Y ESCALA B
DETAIL Y SCALE B



DETALLE Z ESCALA B
DETAIL Z SCALE B



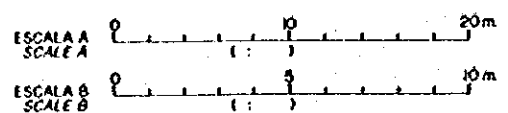
SECCION E-E ESCALA B
SECTION E-E SCALE B

Notas:
- Los juntas de construcción longitudinales se harán como lo ordene la fiscalización

Requerimientos del hormigón
1) Clases de mezclas de hormigón
2) Acabados del hormigón
Serán F2 or U2
Superficie expuestas a corrientes de agua F3 or U3
todas las otras superficie F1 or U1

Notas:
- Longitudinal construction joint shall be provided as directed by the Supervisor

Concrete requirements
1) Class of concrete mixes
lining concrete Class F
transition structure Class E
2) Concrete finishes
Exposed surface F2 or U2
Surface exposed to running water F3 or U3
All other surface F1 or U1



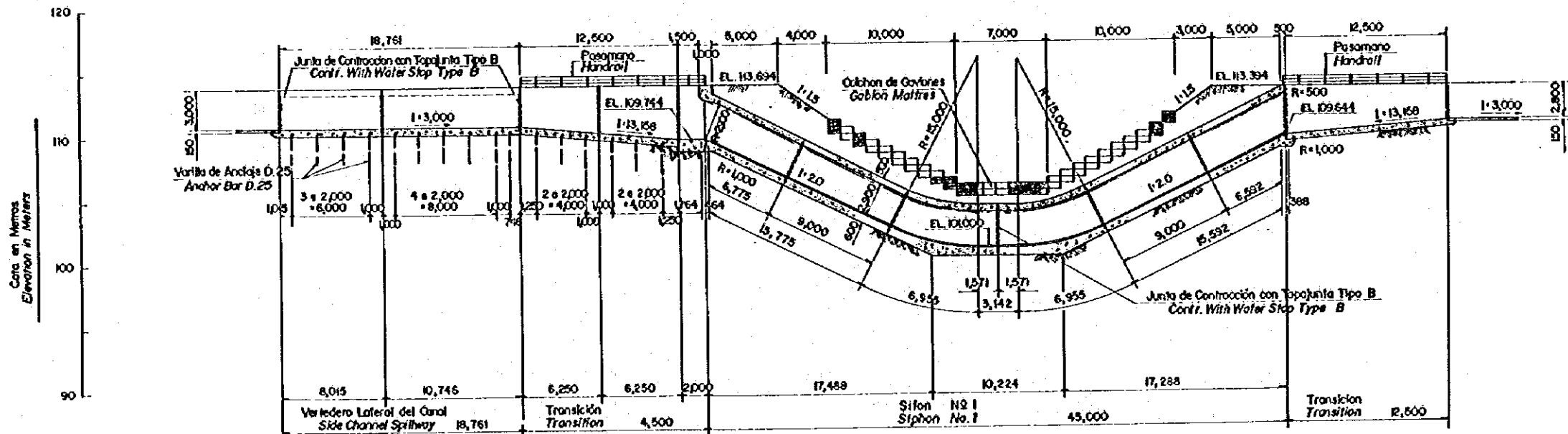
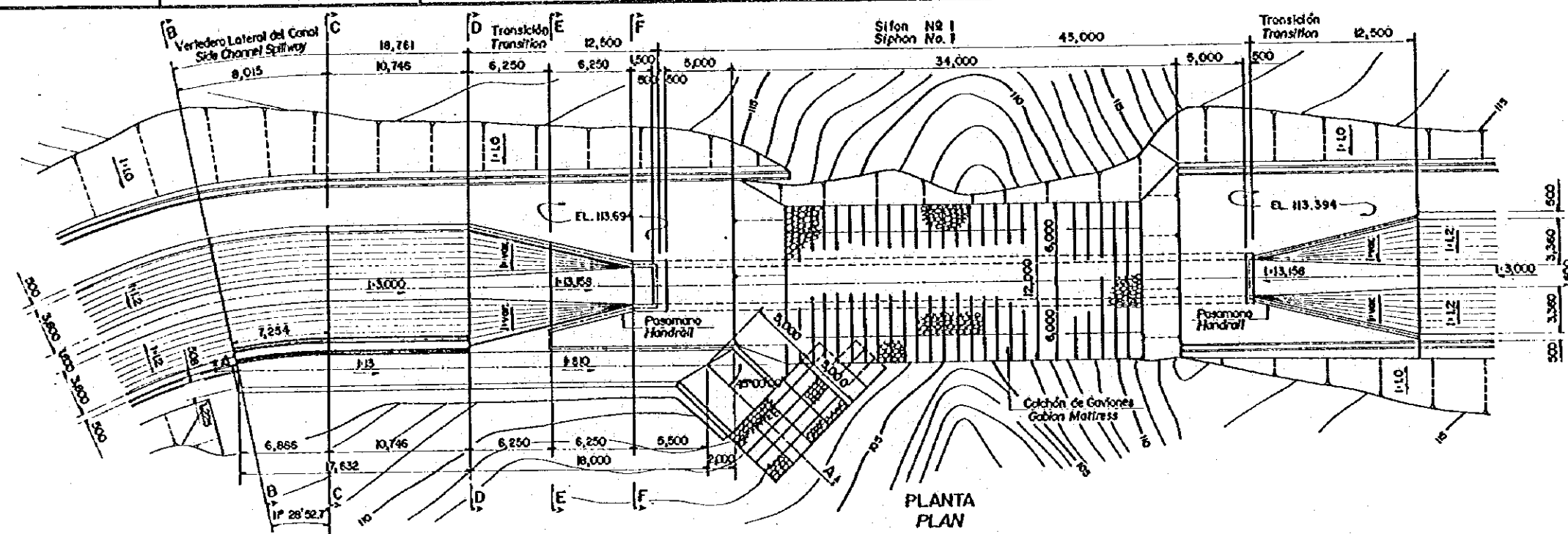
REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

CRM
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Trabajos de Agua para los Cuencas de Los Rios Chone - Parto/Agua
The Detailed Design Study on the Water Transition Scheme for Chone-Parto/Agua River Basin
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL ABIERTO SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL
OPEN TRANSITION II

LEVANTO: APROBADO:
DIBUJO: FECHA:
DISEÑO: DIBUJO Nº:
REVISÓ:
ENTREGÓ: 2-0C-055
FECHA:



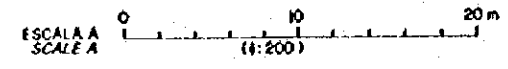
ESTACION STATION	1+57754 (S.P. de Veredero de Spillway)	1+73754 (EC-3)	1+86300	2+01000	2+18488	2+28702	2+46000	2+68500
COA DE LA SOLERA INVERT ELEVATION	10.700	10.695	10.694	10.744	10.744	10.100	10.100	10.644
COA DEL ESPEJO DE AGUA WATER SURFACE ELEVATION	113.700	113.698	113.194	109.744	109.744	101.000	101.000	113.094
TERRENO NATURAL GROUND ELEVATION			114.40	114.00	114.00			112.50
DISTANCIA (m) DISTANCE (m)		8.015	10.746	12.500	2.000	17.488	15.224	17.288

Notes: - Las juntas de construcción longitudinales se harán como lo ordena la Fiscalización.

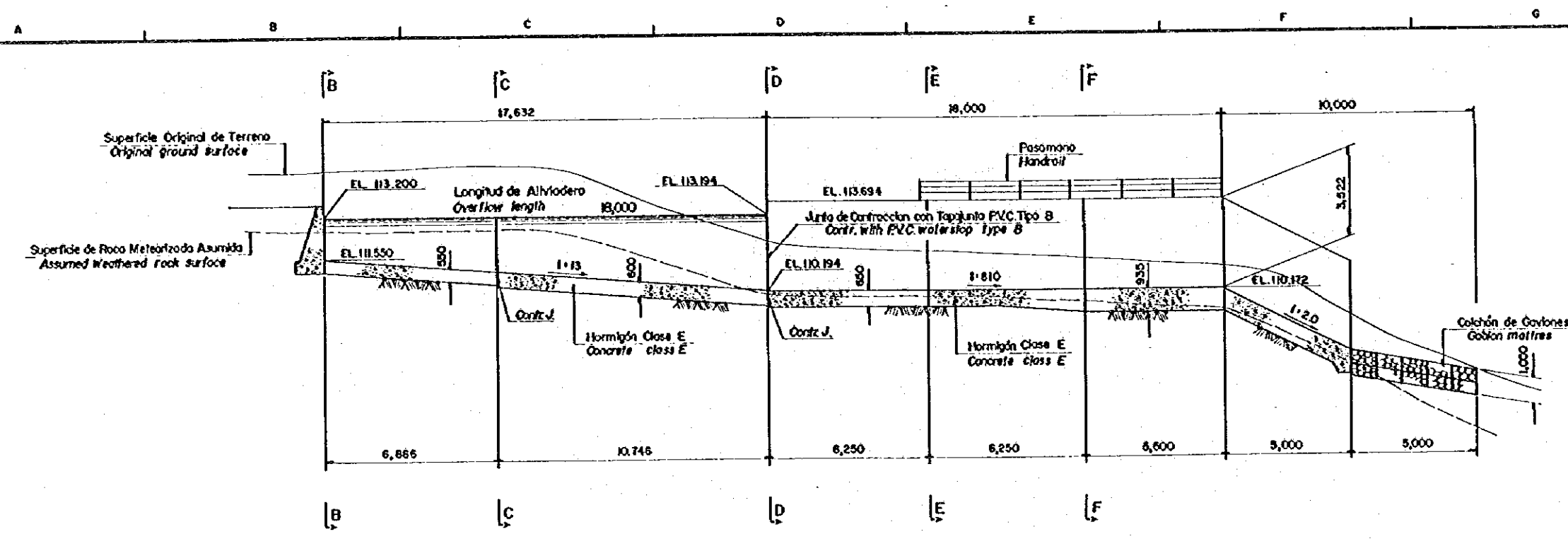
- Requerimientos del hormigón
- Clases de mezclas de hormigón
Estructura de transición y barril de sifón Clase E
 - Acabados del hormigón
Serán F2 o U2
Superficie expuesta a corrientes de agua F3 o U3
Todas las otras superficie F1 o U1

Notes: - Longitudinal construction joint shall be provided as directed by the supervision.

- Concrete requirements
- Class of concrete mixes
transition structure and siphon barrel Class E
 - Concrete finishes
Exposed surface F2 or U2
Surface exposed to running water F3 or U3
All other surface F1 or U1



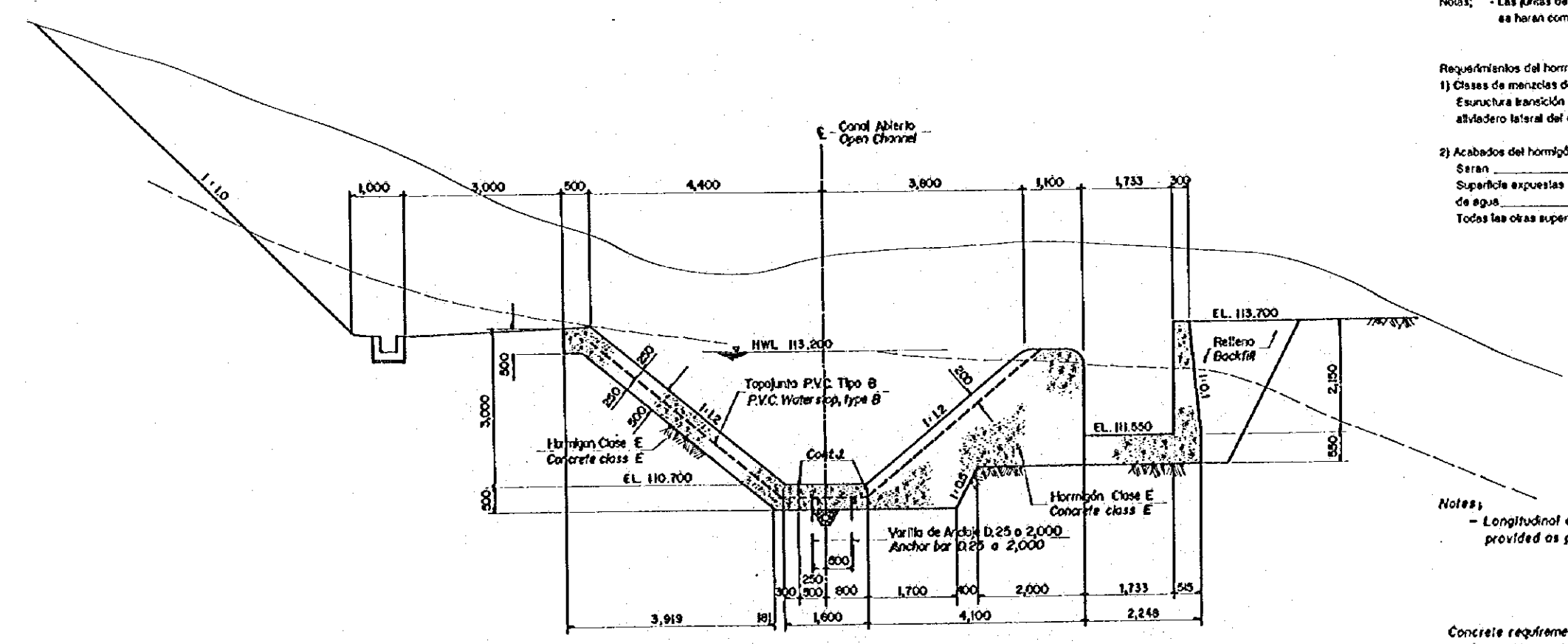
<p>CRM CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI</p>	Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para la Cuenca de Los Rios Chone - Parto Viejo The Detailed Design Study on the Water Treatment Scheme for Chone - Parto Viejo River Basin		TITULO: CANAL ABIERTO BEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL Y ALVIADERO LATERAL DEL CANAL (1/4) SIFON N° 1 SIFON N° 1 & SIDE CHANNEL SPILLWAY (1/4)	LEVANTO: DIBUJO: DISEÑO: REVISO: ENTREGO: FECHA:	APROBADO: FECHA: DIBUJO N°: 2-OC-056
	REPUBLICA DEL ECUADOR	REV. N°:	REVISADO:	APROBADO:	FECHA:



SECCION A - A ESCALA A
SECTION A - A SCALE A

Notas: - Las juntas de construcción longitudinales se harán como lo ordena la Fiscalización.

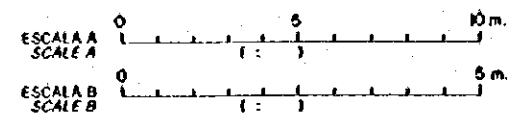
- Requerimientos del hormigón
- Clases de mezclas de hormigón
Estructura transición y aliviadero lateral del canal: Clase E
 - Acabados del hormigón
Serán: F2 o U2
Superficie expuestas a corrientes de agua: F3 o U3
Todas las otras superficie: F1 o U1



SECCION B - B ESCALA B
SECTION B - B SCALE B

Notes: - Longitudinal construction joint shall be provided as directed by the Supervision.

- Concrete requirements
- Class of concrete mixes
Transition structure and side channel spillway: Class E
 - Concrete finishes
Exposed surface: F2 or U2
Surface exposed to running water: F3 or U3
All other surface: F1 or U1



				Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua por los Quebradas de Los Rios Chona - Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chona - Portoviejo River Basins		TITULO: CANAL ABIERTO SEVERINO/ SEVERINO OPEN CHANNEL Y ALIVIADERO LATERAL DEL CANAL (2/4) SIFON No.1 & SIDE CHANNEL SPILLWAY(2/4)		LEVANTO: DIBUJO: REVISO: ENTREGO: FECHA:	APROBADO: FECHA: DIBUJO No 2-OC-057
				REPUBLICA DEL ECUADOR					
REV. No	REVISADO	APROBADO	FECHA						