

LEYENDA / LEGEND	
Polígono Principal	
Polígono de Control S.P.A	
Control Polígono S.P.A	
Punto de Control	
Punto de Com. Eléctrico	
Parqueadero	
Barrido	
Site	
Escuela, Com. Mista	
School, House, Church	
Canchales	
Cemeterio	
Carrilera de Asfalto	
Road	
Calle	
Pista, Carril	
Alfombra	
Linea de Transmision	
Power Transmission	
Poste Eléctrico	
Electric Post	
Puente, Alcantarilla	
Bridge, Culvert	
Resistencia	
Mercadería	
Linea de Delineación	
Cartography Boundary	
Viajero de Control	
Control Point	
Parcela	
Parcela	
Calle / Banco	
Bank	
Arbol	
Arbol de Frutales	
Arbol Frutal	
Rio	
Rio	
Rio	
Rio	
Rio	
Rio	
Rio	
Rio	
Rio	
Rio	
Rio	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

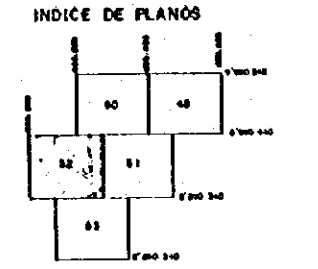
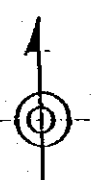
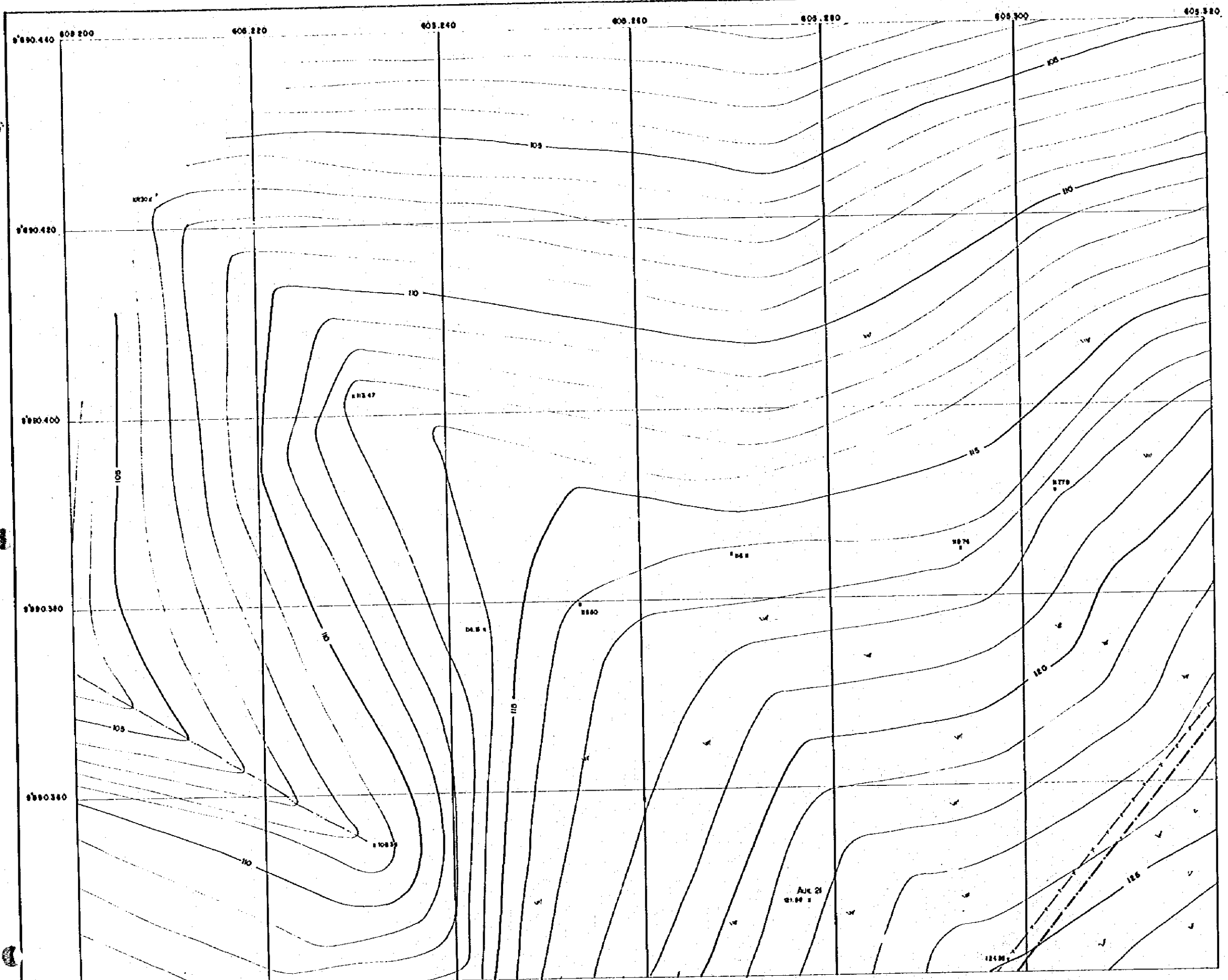
**CRM**  
CENTRO DE  
REHABILITACION  
DE MANABI

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

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL

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



LEYENDA / LEGEND	
Polígono Principal	▽
Polígono Secundario	◊
Puntos de Polígono	○
Polígonos de Cédula	□
Partición de los Ríos	⊕
Río	▬
Carretera	▬▬
Carrilero de Palmarcos	▬▬▬
Camba	▬▬▬▬
Carretera de Troncal	▬▬▬▬▬
Carretera de Troncal	▬▬▬▬▬▬
Carretera de Troncal	▬▬▬▬▬▬▬
Carretera de Troncal	▬▬▬▬▬▬▬▬
Carretera de Troncal	▬▬▬▬▬▬▬▬▬
Carretera de Troncal	▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬
Carretera de Troncal	▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬
Carretera de Troncal	▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬
Carretera de Troncal	▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬
Carretera de Troncal	▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬
Carretera de Troncal	▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬
Carretera de Troncal	▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬
Carretera de Troncal	▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬

SCALE 1:200			
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

**CRM**  
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERNO/SEVERNO OPEN CHANNEL

LEVANTO: \_\_\_\_\_

DIBUJO: \_\_\_\_\_

DISENO: \_\_\_\_\_

REVISO: \_\_\_\_\_

ENTRENO: \_\_\_\_\_

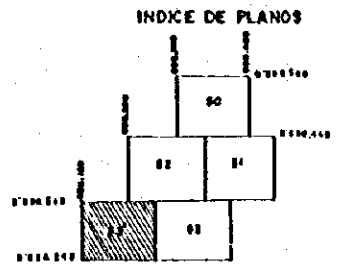
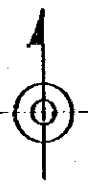
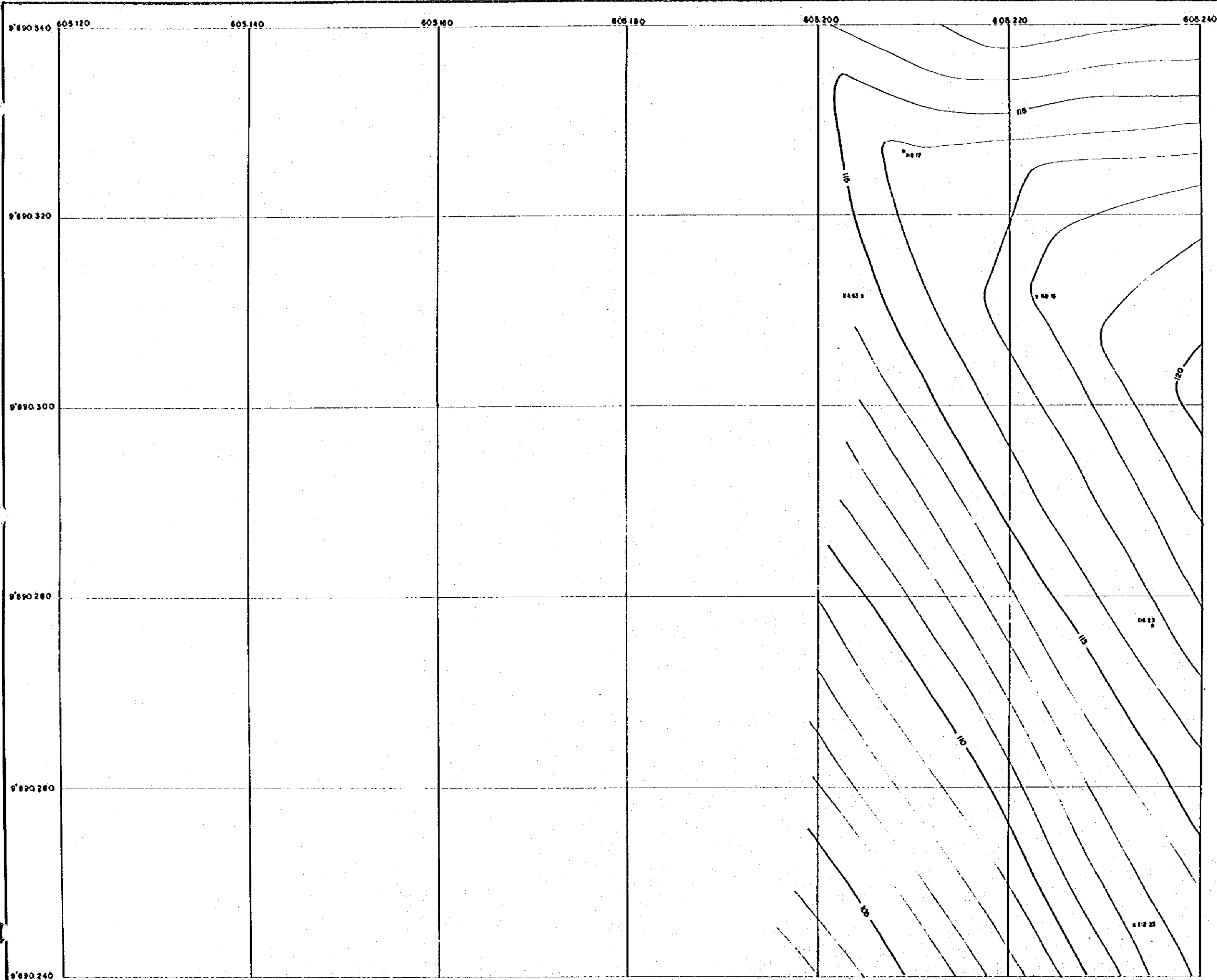
FECHA: \_\_\_\_\_

APROBADO: \_\_\_\_\_

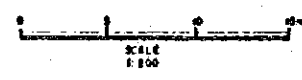
FECHA: \_\_\_\_\_

DIBUJO N° 52





LEYENDA / LEGEND	
Polygonal Natural	—
Non Polygonal	—
Punto de Control GPS	▽
Control Station GPS	○
Punto de Poligonal	○
Polygonal Point	○
Punto de Cam	○
Element Point	○
Puntuación	○
Area Mark	○
Mark	□
Brach Mark	□
Escuela, Casa, Iglesia	○ ○ ○
School, House, Church	○ ○ ○
Canchales	○ ○
Canchales	○ ○
Carretera de Pavimento	====
Road	====
Canal	---
Field Path	---
Punto Curvo	●
Wall, Fence	—
Torre de Observación	—
Power Transformer	—
Punto Encendido	○
Electric Pole	○
Puerta, Alcantarilla	+
Bridge, Culvert	+
Revoluciones	—
Acroteras	—
Límites de Cultivo	—
Cultivation Boundary	—
Vitrinas en Cultivo	—
Cultivated Area	—
Pantano	—
Pantano	—
Morral	—
Barr	—
Café / Banco	—
Banco	—
Grutas	—
Grutas	—
Límites de Parcelas	—
Parcela Tree	—
Rio Perenne	—
Perennial River	—
Rio Intermitente	—
Intermittent River	—
Distribuidor	—
Land Slide	—
Fuente	—
Well	—
Corte de Nivel Indica	—
Indic. Section	—
Corte de Nivel Intermitente	—
Intermittent Section	—
Corte de Nivel Suplementario	—
Supplementary Section	—



REV N°	REVISADO	APROBADO	FECHA



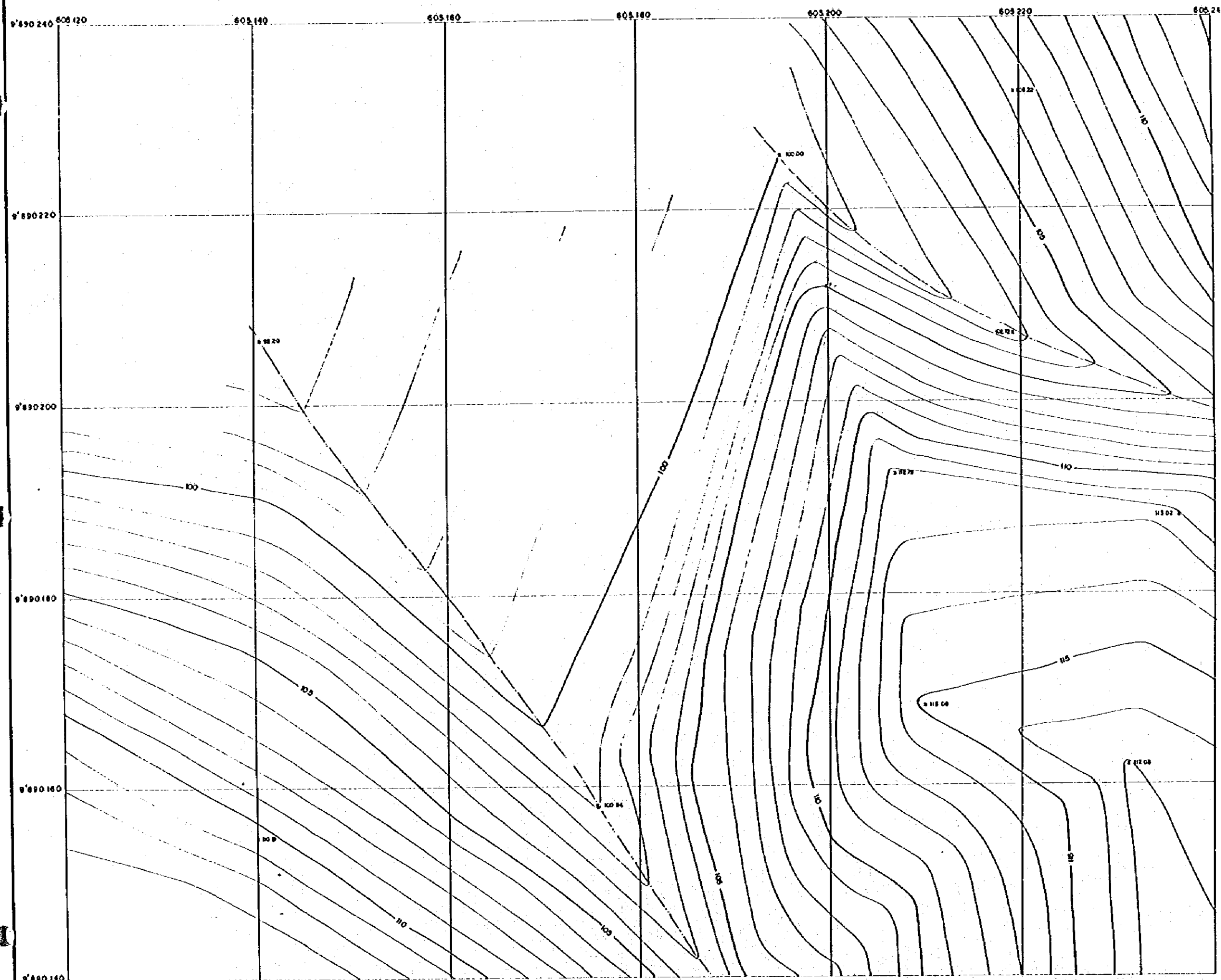
Estudio de Diseño Detallado de los Tránsenes de Agua para las Cuencas de los Ríos Chone - Portoviejo  
The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO/SEVERNO OPEN CHANNEL

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

REPUBLICA DEL ECUADOR





INDICE DE PLANOS

603 120	603 140	603 160	603 180	603 200	603 220	603 240

LEYENDA / LEGEND

Polygono Principal	-----
Mano Poligonal	-----
Fuente de Control GPS	▽
Control Punto by GPS	○
Puntos de Poligonal	○
Puntos de Cero	x
Elevacion Punto	○
Punto de Nivel	○
Nivel	○
Marca Nivel	○
Escuela, Casa, Iglesia	□ □ □
Shrine, House, Church	□ □ □
Comunera	□ □ □
Comunera	□ □ □
Carretera asfaltada	=====
Road	=====
Cercho	-----
Poste	-----
Poste, Cerro	-----
W.U. Poste	-----
Torre de Transmision	-----
Power Transmision	-----
Punta de Muelle	-----
Estacion Puente	-----
Puente, Abastecimiento	-----
Bridge, Culvert	-----
Reconstruccion	-----
Reconstruccion	-----
Limites de Cultivo	-----
Cultivation Boundary	-----
Tierras de Cultivo	-----
Cultivation Para	-----
Pasto	-----
Pasture	-----
Matorral	-----
Bush	-----
Caja / Bomba	-----
Bomba	-----
Muelles	-----
Dashed	-----
Abrigo de Pasaes	-----
Decomposition	-----
Rio, Pasaes	-----
Abastecimiento	-----
Rio Abastecimiento	-----
Abastecimiento	-----
Destilamiento	-----
Land Slide	-----
Parque	-----
Cerro de Nivel Indica	-----
Level Contour	-----
Cerro de Nivel Informada	-----
Informada Contour	-----
Cerro de Nivel Suplementario	-----
Suplementario Contour	-----



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

**CRM**  
CENTRO DE  
REHABILITACION  
DE MANABI

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

REPUBLICA DEL ECUADOR

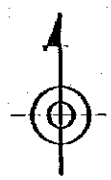
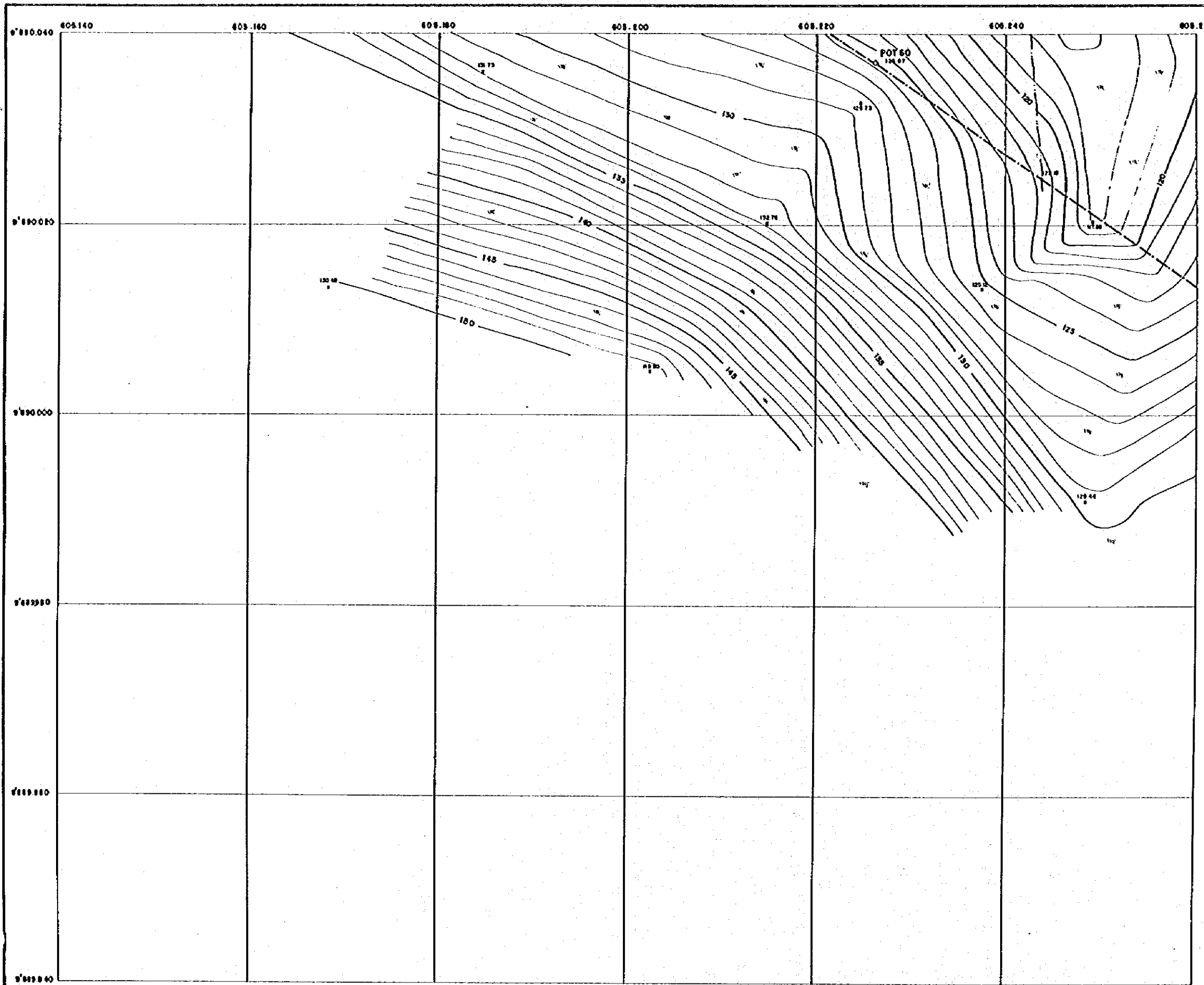
TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL

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







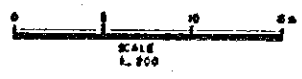


INDICE DE PLANOS

00	01	02	03
04	05	06	07

LEYENDA / LEGEND

Polygono Principal	-----
Puntos de Control GPS	▽
Puntos de Control Poligonales	○
Puntos de Cota	x
Poligonales	○
Alto	⊕
Banco	⊖
Escuela, Casa, Iglesia	□
Compartes	□
Carpas de Poligonales	□
Cerco	---
Pared, Cerca	---
Parcela, Faja	---
Torre de Transmision	---
Poste Electrico	---
Puente, Alcantarilla	---
Restricciones	---
Limites de Cultivo	---
Trazado de Cultivo	---
Paisaje	---
Monte	---
Calle/Banda	---
Arroyo	---
Arroyo no Perennante	---
Rio Perennante	---
Rio Intermitente	---
Districciones	---
Canal	---
Canal	---
Canales de Muro	---
Canales de Muro Intermedios	---
Canales de Muro Suplementarios	---



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

**CRML**  
CENTRO DE  
REHABILITACION  
DE MANABI

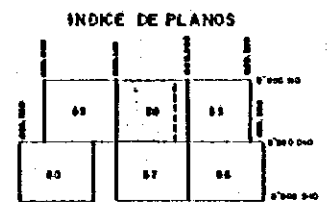
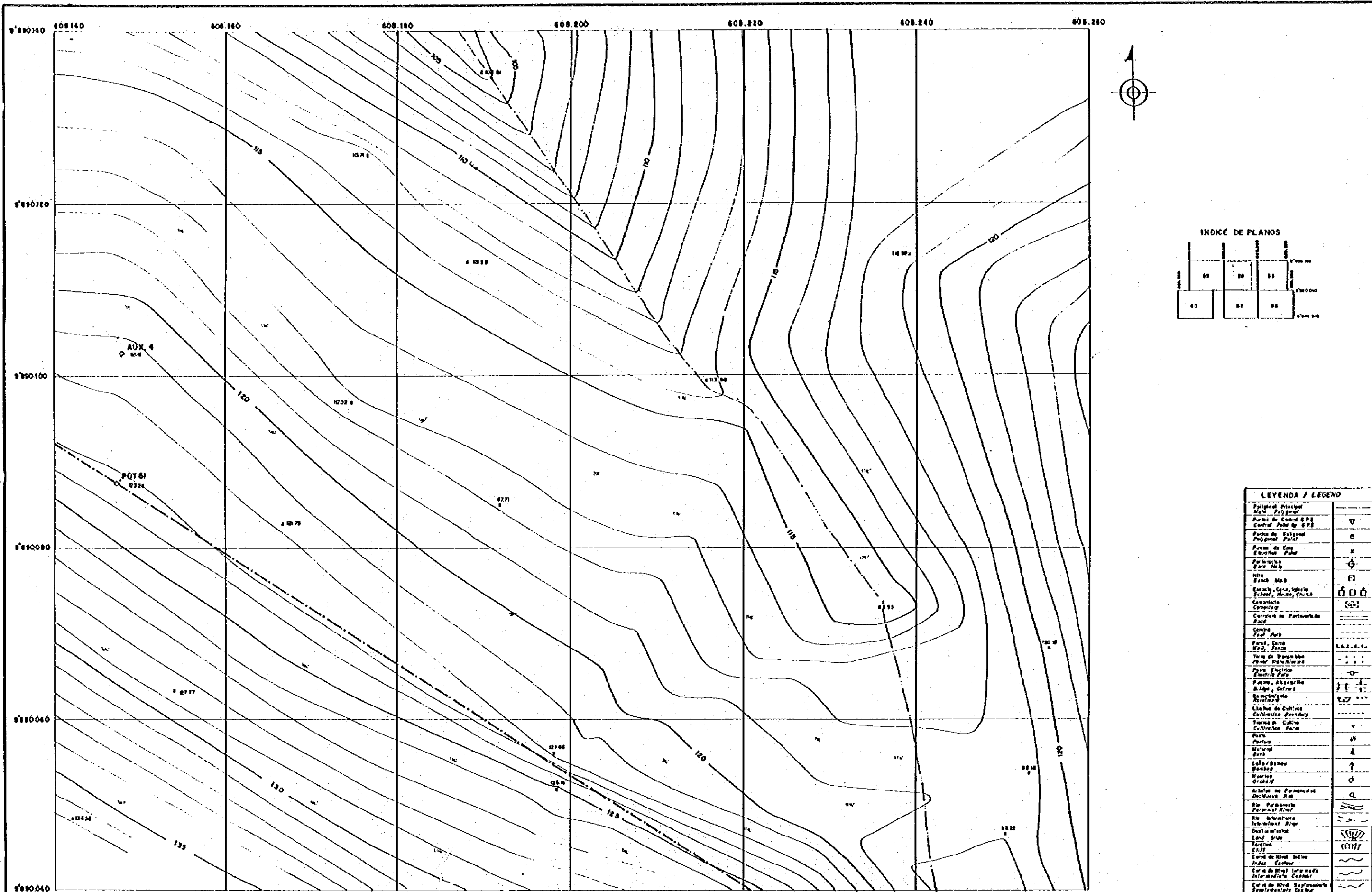
Estudio de Diseño Detallado de los Traszvases de  
Agua para las Cuenca de los Rios Chone - Portoviejo  
*The Detailed Design Study on the Water Transvase  
Schemes for Chone - Portoviejo River Basin*

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL

LEVANTO: \_\_\_\_\_  
DIBUJO: \_\_\_\_\_  
DISEÑO: \_\_\_\_\_  
REVISO: \_\_\_\_\_  
ENTREGO: \_\_\_\_\_  
FECHA: \_\_\_\_\_

APROBADO: \_\_\_\_\_  
FECHA: \_\_\_\_\_  
DIBUJO N° 57



**LEYENDA / LEGEND**

Polígono Principal	———
Polígono de Control 8.8.2	———
Polígono de Control 8.8.3	———
Polígono de Control 8.8.4	———
Polígono de Control 8.8.5	———
Polígono de Control 8.8.6	———
Polígono de Control 8.8.7	———
Polígono de Control 8.8.8	———
Polígono de Control 8.8.9	———
Polígono de Control 8.8.10	———
Polígono de Control 8.8.11	———
Polígono de Control 8.8.12	———
Polígono de Control 8.8.13	———
Polígono de Control 8.8.14	———
Polígono de Control 8.8.15	———
Polígono de Control 8.8.16	———
Polígono de Control 8.8.17	———
Polígono de Control 8.8.18	———
Polígono de Control 8.8.19	———
Polígono de Control 8.8.20	———
Polígono de Control 8.8.21	———
Polígono de Control 8.8.22	———
Polígono de Control 8.8.23	———
Polígono de Control 8.8.24	———
Polígono de Control 8.8.25	———
Polígono de Control 8.8.26	———
Polígono de Control 8.8.27	———
Polígono de Control 8.8.28	———
Polígono de Control 8.8.29	———
Polígono de Control 8.8.30	———
Polígono de Control 8.8.31	———
Polígono de Control 8.8.32	———
Polígono de Control 8.8.33	———
Polígono de Control 8.8.34	———
Polígono de Control 8.8.35	———
Polígono de Control 8.8.36	———
Polígono de Control 8.8.37	———
Polígono de Control 8.8.38	———
Polígono de Control 8.8.39	———
Polígono de Control 8.8.40	———



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

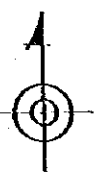
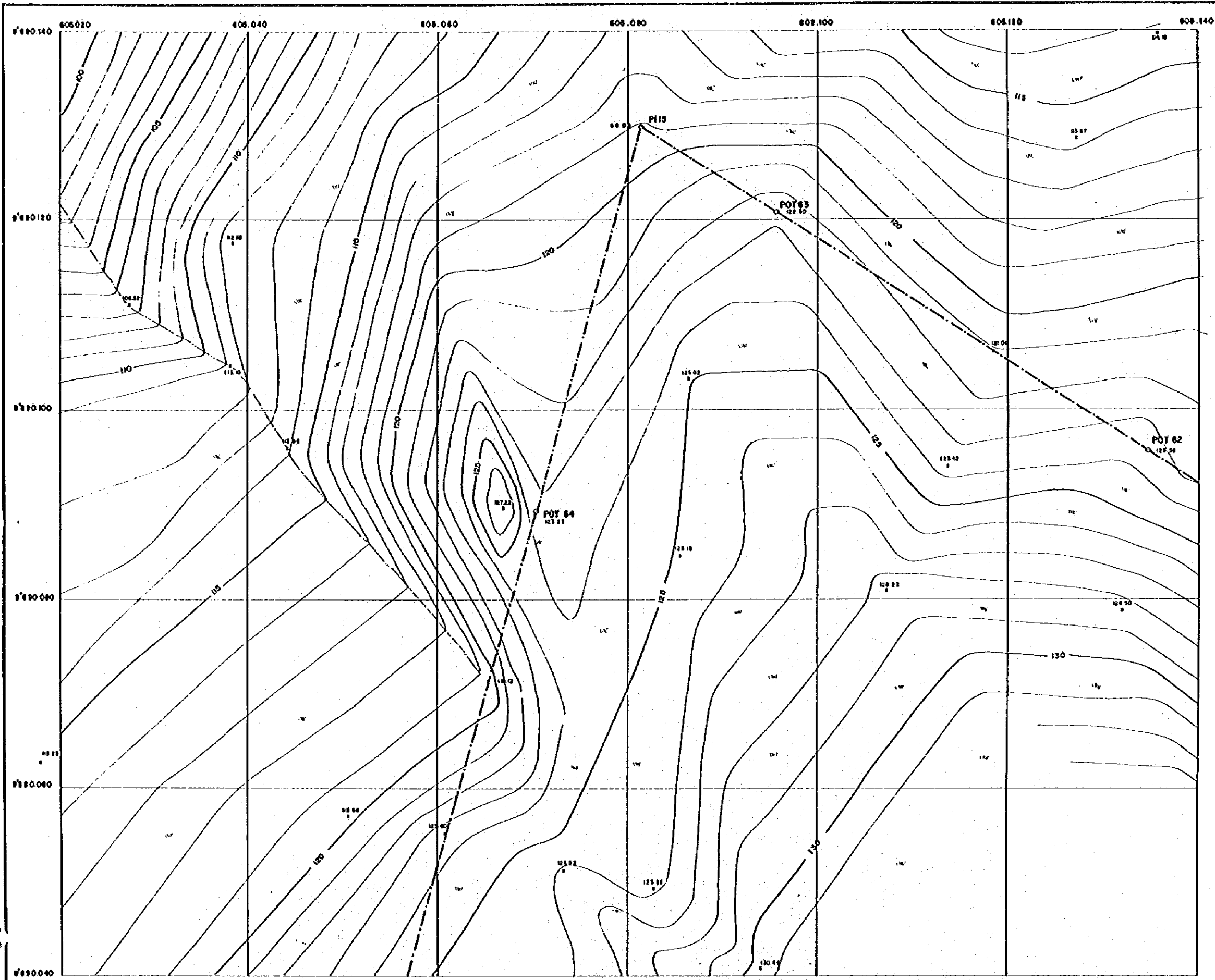
**CRM**  
CENTRO DE  
REHABILITACION  
DE MANABI

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

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERNO / SEVERINO OPEN CHANNEL

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	58
ENTREGO:	FECHA:



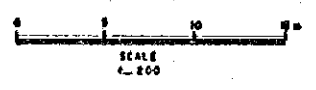


INDICE DE PLANOS

60	61	62	63
64	65	66	67
68	69	70	71

LEYENDA / LEGEND

Polígono Principal del Proyecto	———
Forma de Control E.P.S. Control Pudo de E.P.S.	▽
Puntos de Control Polígono Principal	○
Punto de Cota Elevación Pudo	3
Parque de Agua Nido	⊙
Hito Marca Mop	⊞
Escuela, Casa, Iglesia School, House, Church	⊞ ⊞ ⊞
Cementerio Cemetery	⊞
Cercado no Permanente Field	———
Cerca Faja Paja Pared, Corte Malla, Fence	———
Tubo de Transmisión Power Transmission	———
Plan Eléctrico Electric Pole	⊙
Puente, Estación Bridge, Station	⊞
Arroyo Intermitente Intermittent	———
Límite de Cultivo Cultivation Boundary	———
Turro en Cultivo Cultivation Turro	⊞
Paso Puentes	⊞
Molinos	⊞
Canal Bombeo Sanjao	⊞
Muertos Orchar	⊞
Arroyo no Permanente Desbordado Stream	———
Arroyo Permanente Permanent Stream	———
Rio Intermitente Intermittent River	———
Deshumidificador Land Slide	———
Arroyo Cauce	———
Corte de Nivel Intermitente Intermitent	———
Corte de Nivel permanente Permanent	———



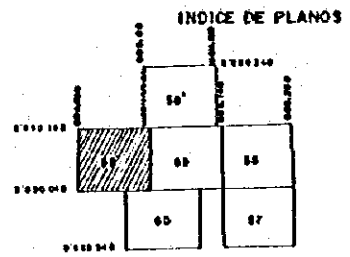
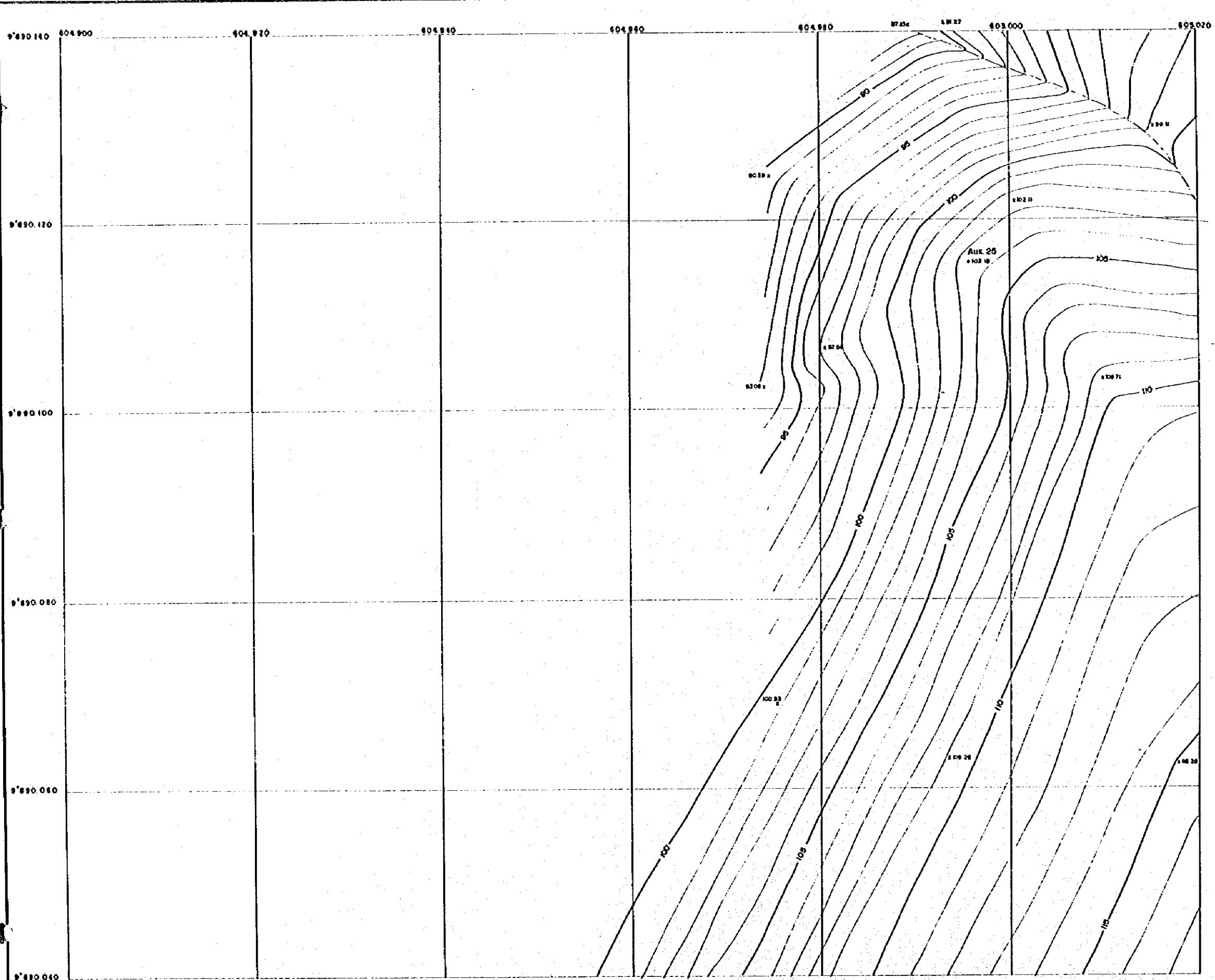
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

**CRM**  
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	59
ENTREGO:	
FECHA:	



LEYENDA / LEGEND

Poligono Principal	—
MED. Poligono?	—
Forma de Cuadro EPS	□
Control Poligono EPS	○
Punto de Poligono	○
Punto de Poligono	○
Punto de Cota	x
Estacion Fija	⊕
Referencia	⊕
Est. Fija	⊕
Med. Est.	⊕
Estado, Casa, Muro	□
Sch. de, Muro, Cota	□
Concreta	□
Cemento	□
Concreta de Pavimento	□
Asfalto	□
Calle	—
Fuente	—
Fuente, Cota	—
Muro, Fence	—
Torre de Transmision	—
Para, Seccion	—
Estacion Fija	—
Punto Aterrizaje	—
Bridge, Culvert	—
Rematamiento	—
Limite de Edif.	—
Cultivos Boundary	—
Tornos en Calle	—
Calle/Fence Line	—
Paro	—
Muro	—
Wallas	—
Ech.	—
Calle/Parque	—
Muro	—
D-chase	—
Arboles de Perenne	—
Arboles de	—
Rio, Perenne	—
Arroyo, Rio	—
Rio Intermitente	—
Arroyo, Rio	—
Resistencia	—
Sand, Rio	—
Muro	—
Calle	—
Carre de Nivel Ind. de	—
Auto, Carre	—
Carre de Nivel Ind. de	—
Auto, Carre	—
Carre de Nivel Ind. de	—
Auto, Carre	—



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

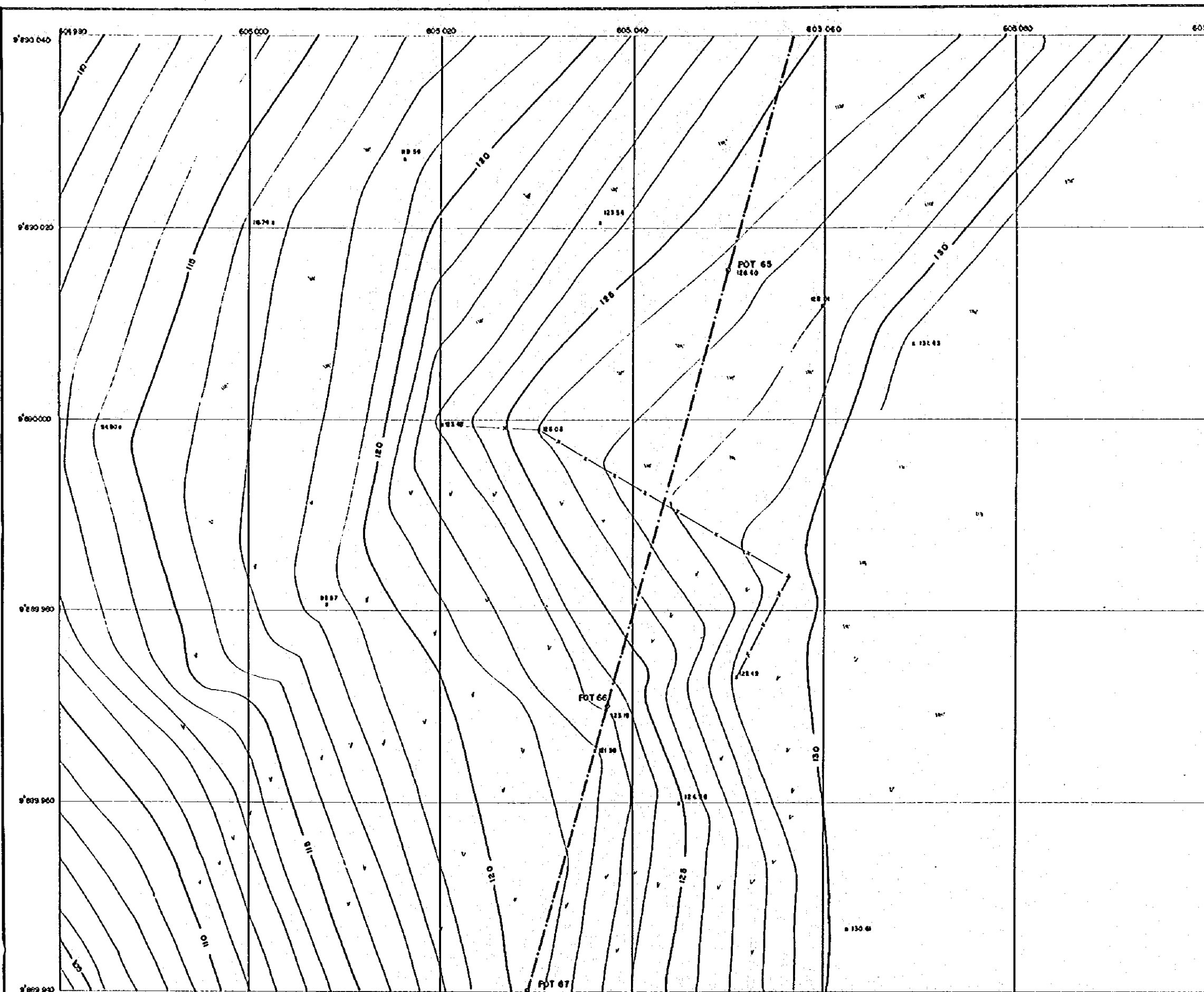
**CRM**  
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL

LEVANTADO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO Nº
REVISO:	
ENTREGO:	
FECHA:	69'

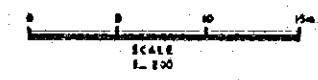


INDICE DE PLANOS

59	60	61	62
60	67	68	69

LEYENDA / LEGEND

Polígono Principal	∇
Punto de Control	○
Punto de Polígono	○
Punto de Cota	⊙
Punto de Nivel	⊙
Rio	—
Escuela, Casa, Molino	□
Cementerio	⊕
Cercado	—
Cercado en Período de Baza	—
Canche	—
Parque	—
Torre de Transmisión	—
Punto Electrico	—
Puente, Alameda	—
Resistencia	—
Limite de Cultivo	—
Termino de Cultivo	—
Punto	—
Arroyo	—
Cafetal	—
Huerto	—
Arbolado	—
Arbolado en Período de Baza	—
Rio Perenne	—
Rio Intermitente	—
Colinas	—
Carretera	—
Carretera de Baza	—
Carretera de Baza Intermitente	—
Carretera de Baza Secundaria	—



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 Transbasin Schemes for Chone-Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

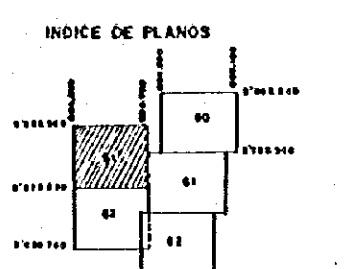
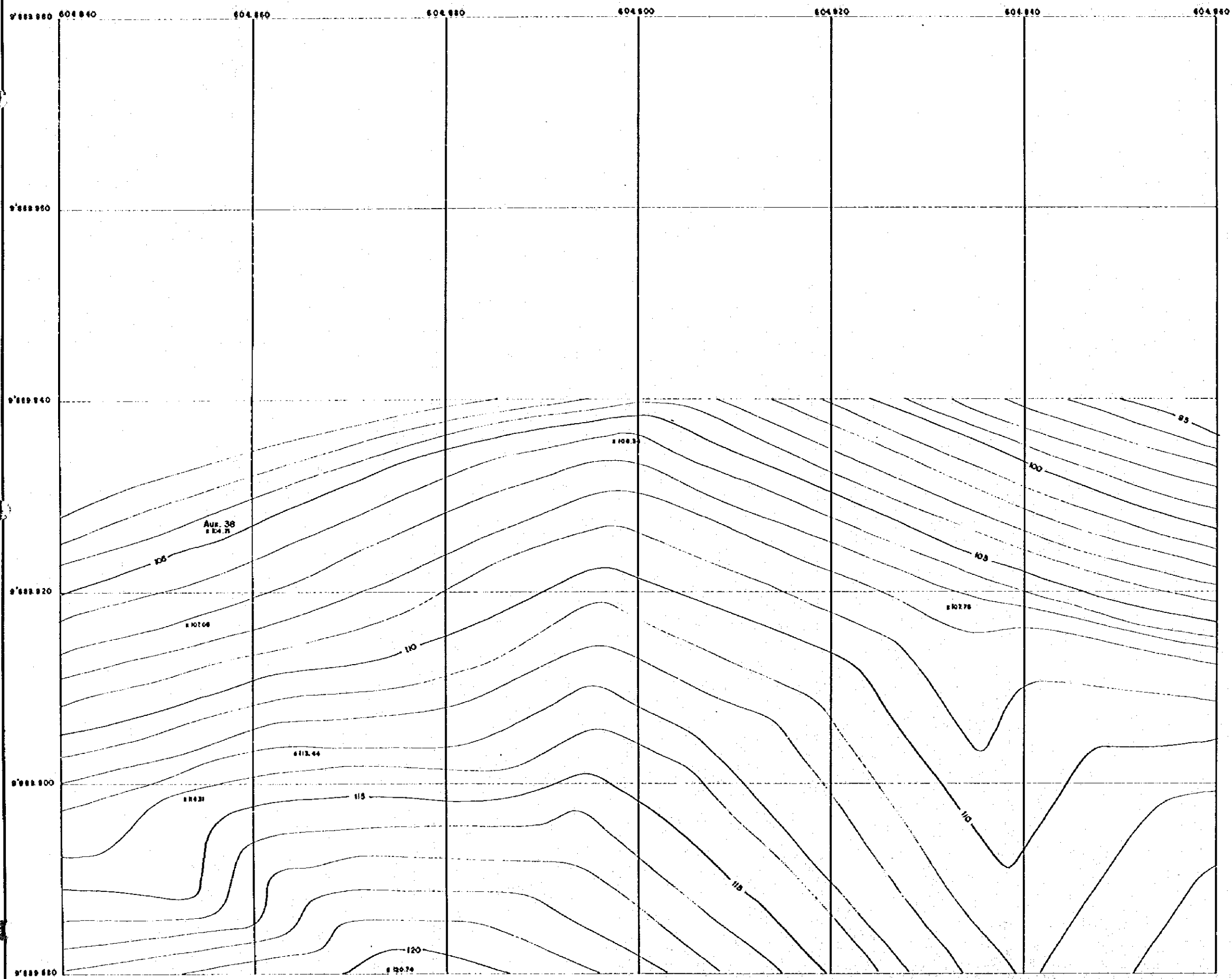
TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERNO/SEVERNO OPEN CHANNEL

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	60
ENTREGO:	
FECHA:	









LEYENDA / LEGEND

Punto Principal	□
Polígono	▣
Punto de Canal EPS	○
Control Punto de EPS	⊙
Punto de Purga	⊕
Punto de Bombeo	⊛
Punto de Corte	⊠
Elevación Pied	⊡
Patrimonio	⊛
Barr. Hielo	⊚
Hito	⊙
Barr. Mar	⊙
Cocote, Casa, Iglesia	⊙
Escuela, Hospital, Church	⊙
Cementerio	⊙
Cementerio	⊙
Carretera de Pavedimento	⊙
Rosa	⊙
Canal	—
Canal Pied	—
Punto Canal	⊙
UFI, Vence	—
Tubo de Bocatoma	—
Para Transmisión	—
Poste Electrico	—
Electrico Pied	—
Fuente de Agua	—
Alfalfa, Cultivo	—
Plantaciones	—
Plantaciones	—
Límite de Cultivo	—
Cultivos	—
Barr. de Cultivo	—
Cultivos	—
Paso	—
Pedregal	—
Huaca	—
Canal / Bonda	—
Arroyo	—
Huaca	—
Orchard	—
Arboles de Frutales	—
Orchard	—
Rio	—
Parque de Recreación	—
Rio Intermitente	—
Arroyo Intermitente	—
Destacamento	—
Cond. Sin	—
Tanques	—
CAN	—
Curso de Nivel Medio	—
Tubo Canal	—
Curso de Nivel Intermedio	—
Superficie Canal	—
Curso de Nivel Superior	—
Suplementary Canal	—



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA



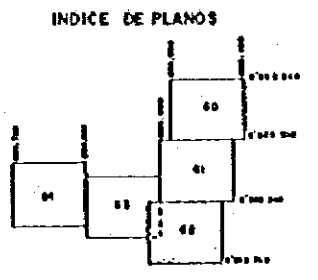
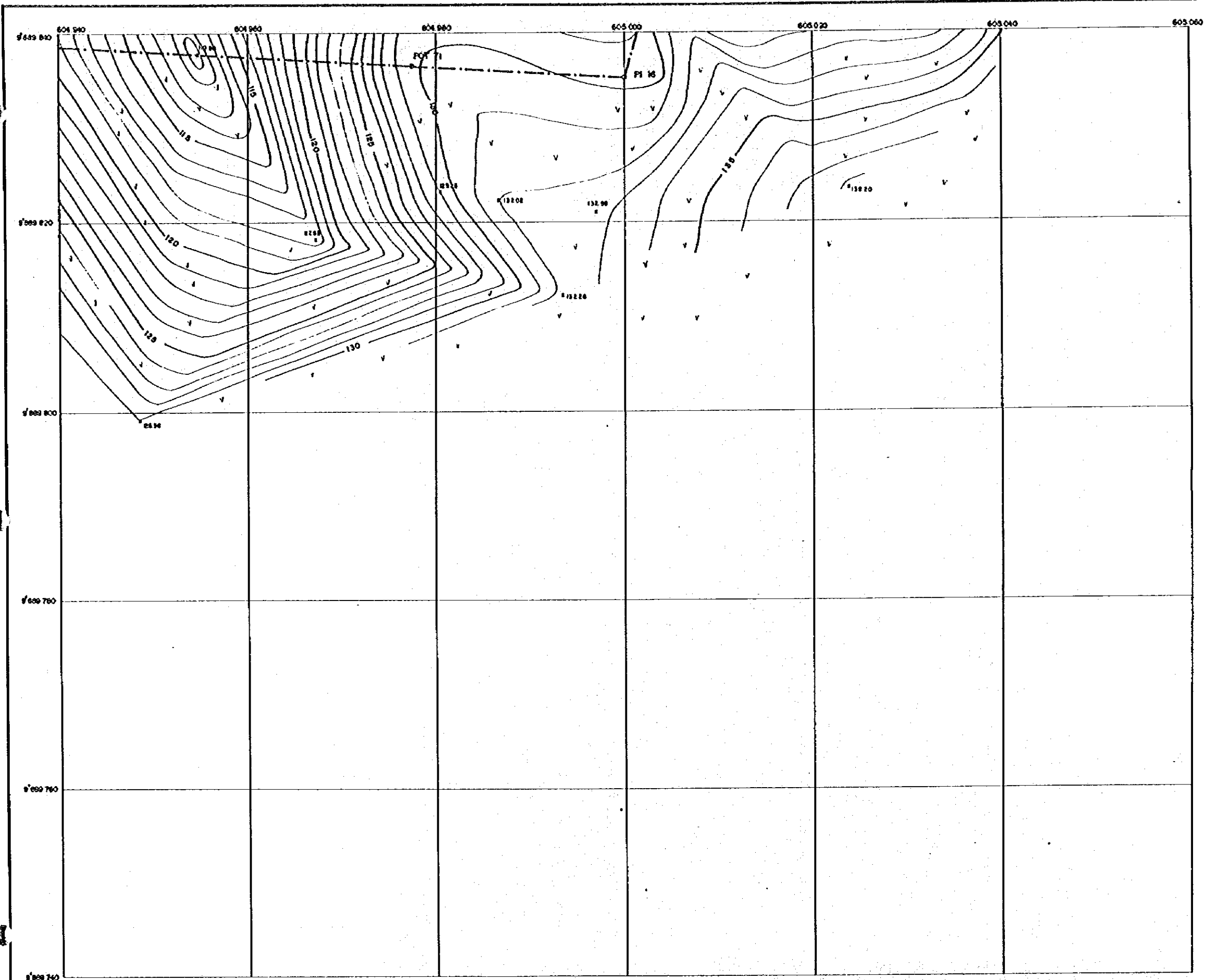
Estudio de Diseño Detallado de los Bosques de Agua para las Cuencas de los Rios Chone-Portoviejo  
The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone-Portoviejo River Basins

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO / SEVERINO OPEN CHANNEL

REPUBLICA DEL ECUADOR

LEVANTO: \_\_\_\_\_  
DISEÑO: \_\_\_\_\_  
REVISÓ: \_\_\_\_\_  
ENTREGÓ: \_\_\_\_\_  
FECHA: \_\_\_\_\_

APROBADO: \_\_\_\_\_  
FECHA: \_\_\_\_\_  
DISEÑO N° \_\_\_\_\_  
61'



LEYENDA / LEGEND	
Polígono Principal	▭
Polígono Subordinado	▭
Punto de Control S.P.S.	▽
Control Point S.P.S.	▽
Punto de Polígono	○
Point of Polygon	○
Punto de Cota	x
Elevation Point	x
Polígono	□
Point No.	□
HTA	□
Banco Mort	□
Escuela, Casa, Iglesia	□ □ □
School, Home, Church	□ □ □
Cementerio	□ □ □
Cemetery	□ □ □
Cercado no Femenizado	— — —
Cercado	— — —
Poste	— — —
Post	— — —
Poste, Oca	— — —
Post, Pond	— — —
Torre de Transmisión	— — —
Tower Transmision	— — —
Poste Electrico	— — —
Electric Post	— — —
Puente Alcantarilla	— — —
Bridge Culvert	— — —
Reconstrucción	— — —
Reconstruction	— — —
Límite de Cultivos	— — —
Cultivos Boundary	— — —
Terreno en Cultivo	— — —
Cultivated Area	— — —
Puerto	— — —
Port	— — —
Montaña	— — —
Mountain	— — —
Café / Bodega	— — —
Warehouse	— — —
Plantío	— — —
Orchard	— — —
Área de Femenizado	— — —
Excavated Area	— — —
Ala Perpendicular	— — —
Perpendicular Arm	— — —
Arroyo Intermitente	— — —
Intermittent River	— — —
Quilombos	— — —
Leaf Side	— — —
Quilombos	— — —
Leaf Side	— — —
Curso de Nivel Indica	— — —
Index Contour	— — —
Curso de Nivel Intermedio	— — —
Intermediate Contour	— — —
Curso de Nivel Suplementario	— — —
Supplementary Contour	— — —



REV N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

**CRM**  
CENTRO DE  
REHABILITACION  
DE MANABI

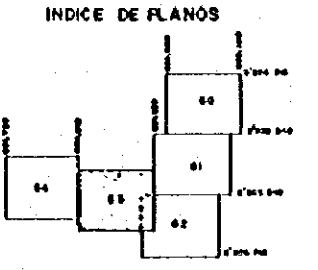
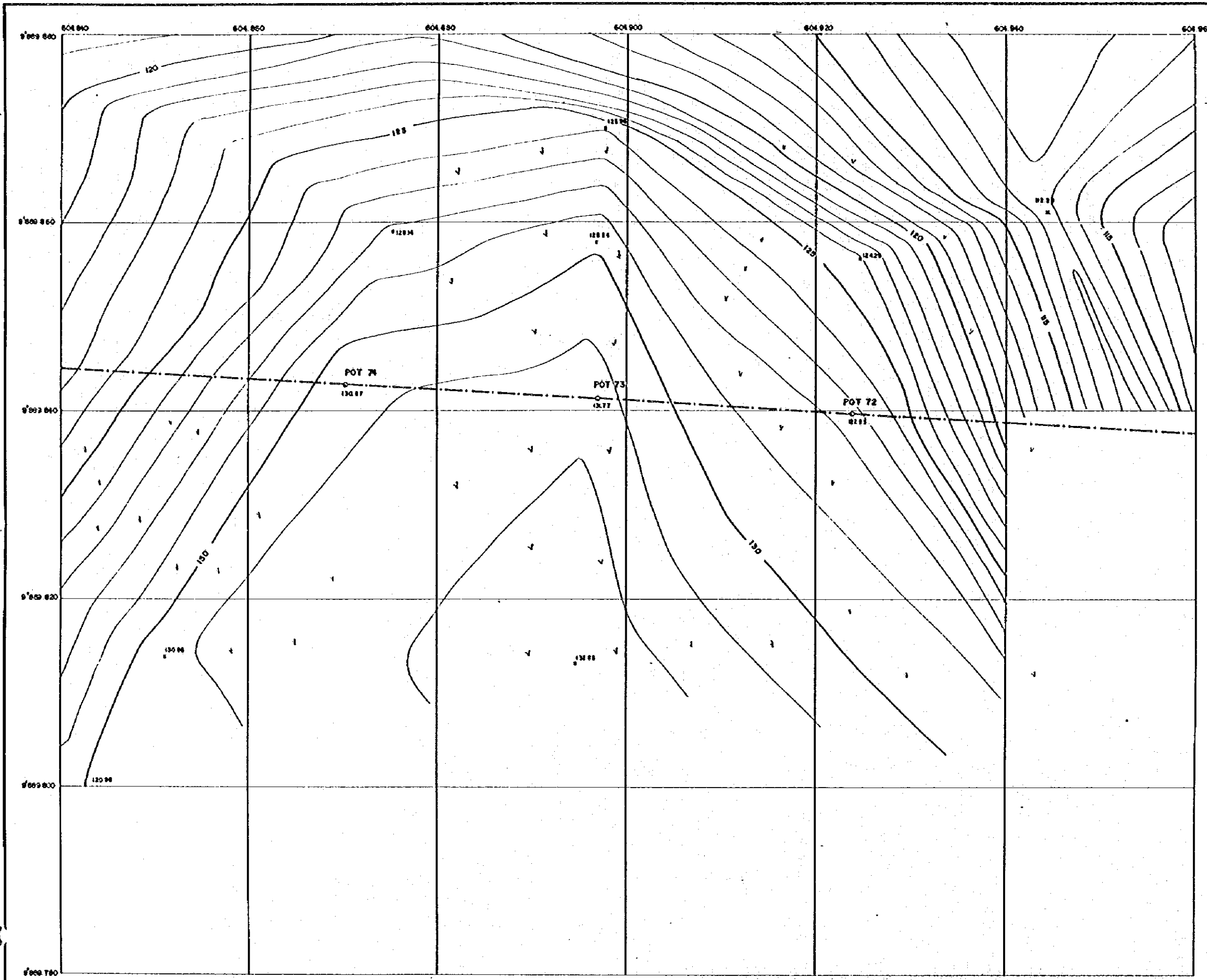
Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para los Cuencas de los Rios Chone-Fortalejo  
*The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone-Fortalejo River Basins*

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CAÑAL DE CONDUCCION SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL

LEVANTO:  
DISEÑO:  
REVISÓ:  
ENTREGO:  
FECHA:

APROBADO:  
FECHA:  
DIBUJO N°  
62



LEYENDA / LEGEND	
Poligonal Principal	———
Mesa Poligonal	———
Puntos de Control GPS	▼
Cerca - Pudo Ay GPS	———
Fuente de Poligonal	○
Poligonal Pudo	○
Punto de Cero	○
Eluvinas Pudo	○
Poligonal	○
Era Wala	○
Wala	○
Bank Mark	□
Cerca - Com. Wala	○
Escuela, Museo, Church	○
Cementerio	○
Cementerio	○
Cercas de Perimetro	———
Acid	———
Cerca	———
Peru - Cera	———
Peru - Fene	———
Torre de Transmision	———
Poste Transmision	———
Poste Electrico	———
Electric Pole	———
Puente, Alcantarilla	———
Bridge, Culvert	———
Resistencia	———
Resista	———
Limite de Cultivo	———
Cultivos Boundary	———
Torre de Cajas	———
Cultivos Para	———
Para	———
Cercas	———
Mitral	———
Para	———
Caja / Banco	———
Bank	———
Muelles	———
Docks	———
Alcalde de Perimetro	———
Decimetro - ERM	———
Rio Paramba	———
Paramba River	———
Rio Paramba	———
Paramba River	———
Quintanarios	———
Land Side	———
Parque	———
Cliff	———
Cerca de Nivel Indica	———
Indic. Clave	———
Cerca de Nivel Intermitente	———
Intermittent - Entero	———
Cerca de Nivel Suplementario	———
Supplementary - Canal	———



REV Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

**CRM**  
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

REPUBLICA DEL ECUADOR

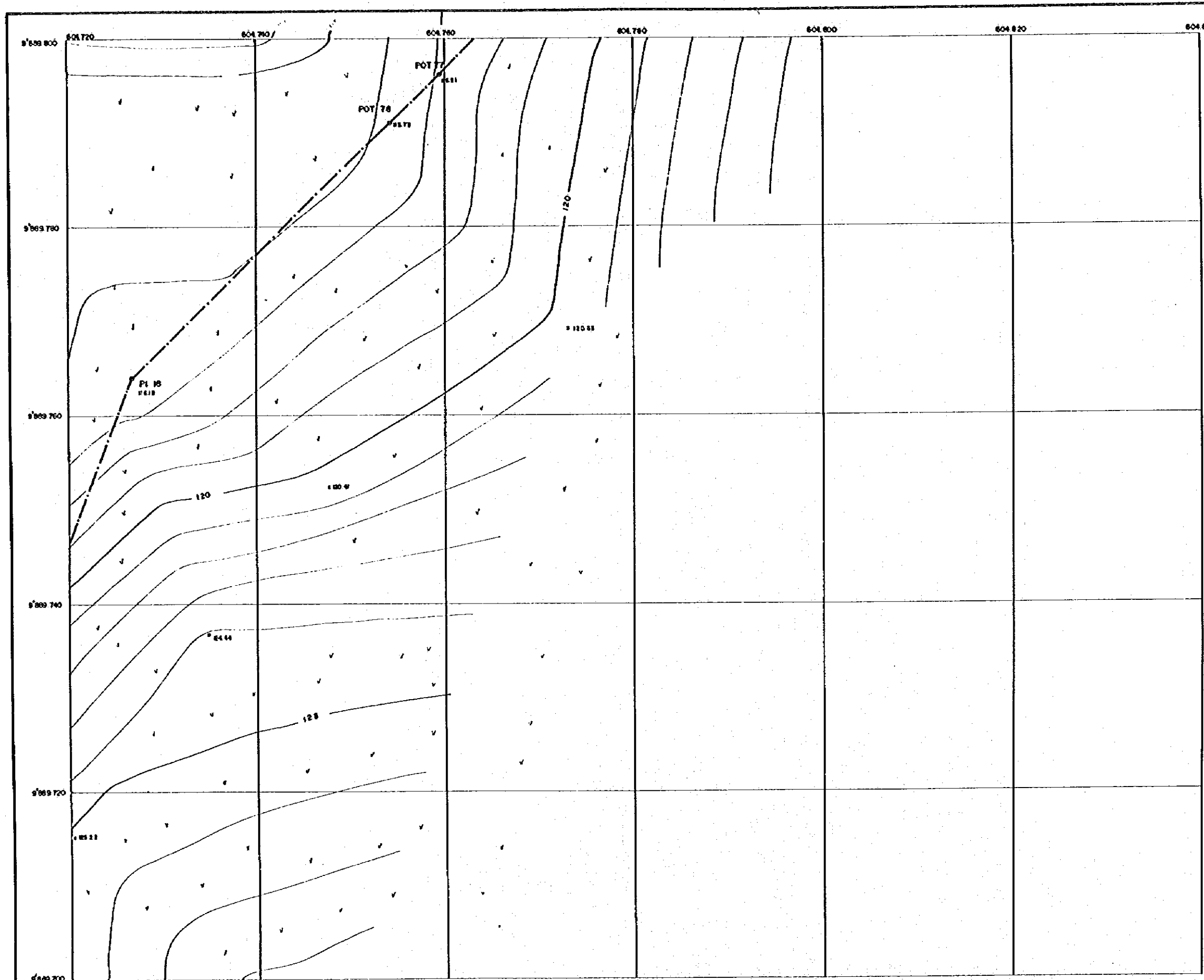
TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERANO/SEVERINO OPEN CHAMIEL

LEVANTO:  
DIBUJO:  
REVISO:  
ENTREGO:  
FECHA:

APROBADO:  
FECHA:  
DIBUJO Nº  
**63**





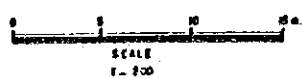


INDICE DE PLANOS

63	64	65	66
----	----	----	----

LEYENDA / LEGEND

Poligono Principal	
Puntos de Control S.P.S.	
Puntos de Poligono	
Puntos de Cabo	
Pulsaciones	
Niós	
Estruct. Civil, Muelle	
Conectores	
Carrizales	
Canales	
Pared, Canal	
Torre de Transmisión	
Punto Electrico	
Puente, Alcantarilla	
Restricción	
Límites de Cultivos	
Barras en Cultivos	
Puente	
Muro de Contención	
Canal	
Canal de Canal Intermedio	
Canal de Canal Superior	



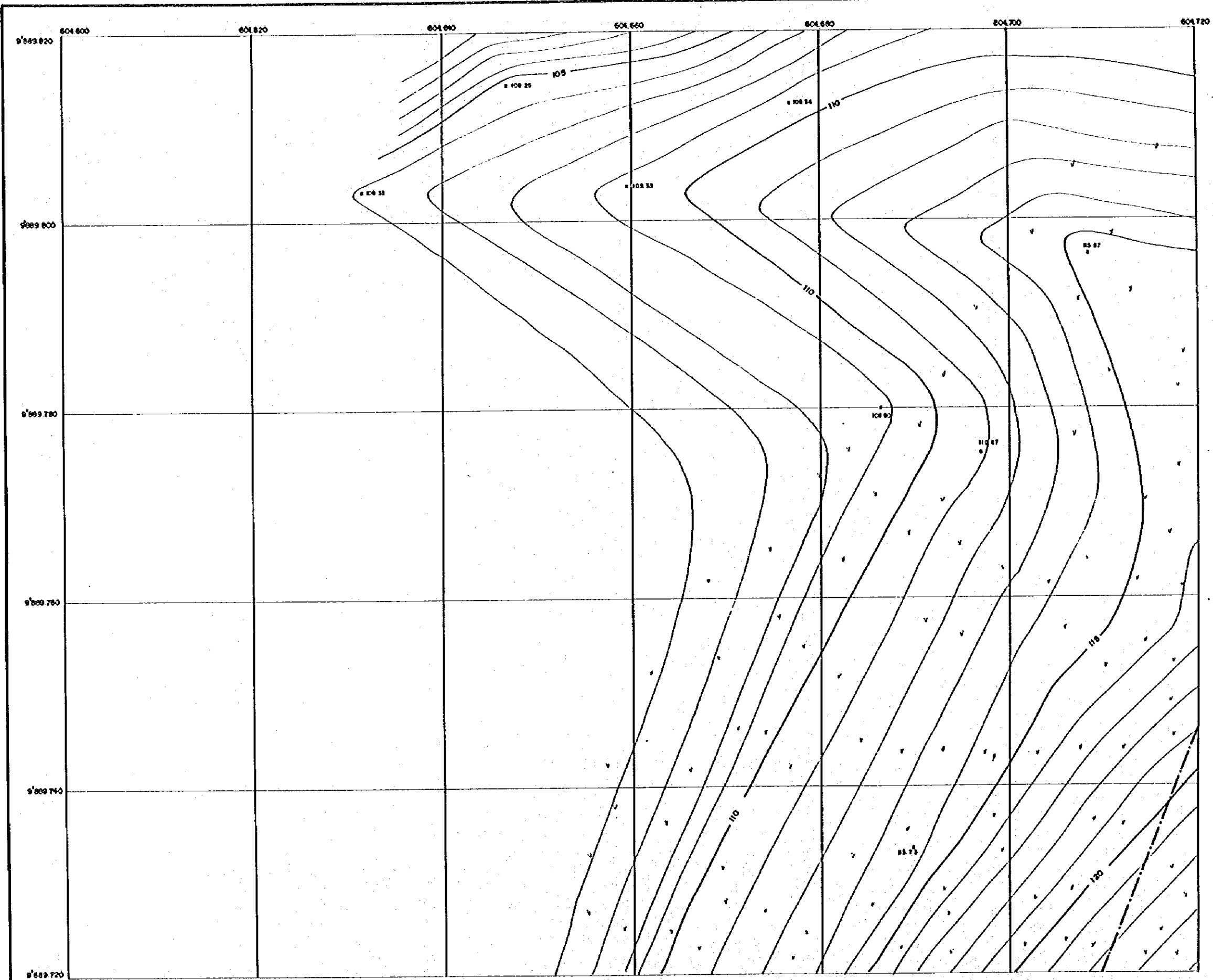
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

**CRM**  
CENTRO DE  
REHABILITACION  
DE MANABI

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

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO / SEVERINO OPEN CHANNEL

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	
ENTREGO:	
FECHA:	65

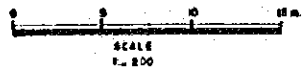


ÍNDICE DE PLANOS

64	Plan 600
65	Plan 600
67	Plan 600
68	Plan 600

LEYENDA / LEGEND

Polígono Principal	-----
Malla	-----
Punto de Control GPS	▽
Control Point by GPS	▽
Punto de Polígono	○
Polygon Point	○
Punto de Cero	+
Station Point	+
ESTACAS	⊕
Nite	⊕
Point Mark	⊕
Escuela, Cap. Iglesia	⊕
School, Church	⊕
Cementerio	⊕
Cemetery	⊕
Carretera no Pavimentada	====
Road	====
Canal	-----
Canal	-----
Canal, Canal	-----
Mul, Canal	-----
Mul, Canal	-----
Barra de Transmisión	-----
Power Transmission Bar	-----
Punto de Instalación	⊕
Station Point	⊕
Puerto Abanico	⊕
Windmill	⊕
Propiedades	⊕
Properties	⊕
Límite de Cultivos	-----
Cultivation Boundary	-----
Torno en Cultivos	⊕
Cultivation Pole	⊕
Punto	⊕
Point	⊕
Salida	⊕
Exit	⊕
Cajón	⊕
Box	⊕
Moque	⊕
Moque	⊕
Salida de Propiedad	⊕
Exit from Property	⊕
Rio	⊕
River	⊕
Rio	⊕
River	⊕
Desembocadura	⊕
Delta	⊕
Costa	⊕
Coast	⊕
Costa de Nivel Intermedio	⊕
Intermediate Contour	⊕
Costa de Nivel Superior	⊕
Supplementary Contour	⊕



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

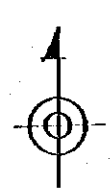
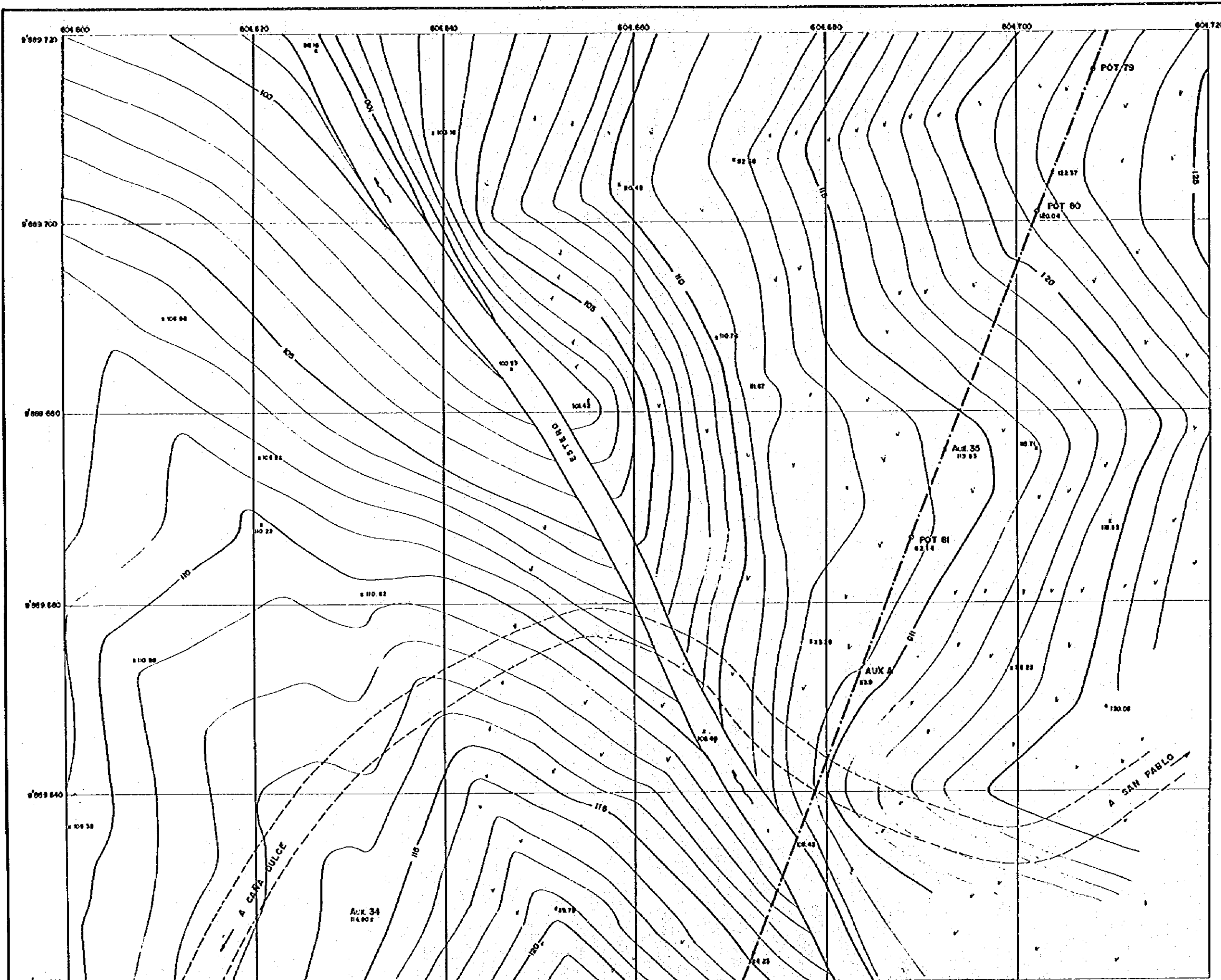


Estudio de Diseño Detallado de los Travesaños de Agua para los Cuencos de los Rios Chone-Portoviejo  
 The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone-Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREDO:	66
FECHA:	



INDICE DE PLANOS

84	85	86	87
88	89	90	91

LEYENDA / LEGEND

Poligono Principal	-----
Poligono	-----
Punto de Control S.P.I	▽
Control Punto de S.P.I	○
Poligono de Poligono	○
Poligono de Control	○
Punto de Control	○
Estacion de Nivel	○
Perforacion	○
Barril	○
Barril con	○
Escuela, Casa, Iglesia	○
School, House, Church	○
Comunidad	○
Comunidad	○
Canal de Perforacion	○
Rio	○
Canal	○
Foot Path	○
Path, Canal	○
Wall, Fence	○
Terra de Transmision	○
Power Transmission	○
Power Distribution	○
Electric Pole	○
Power, Accessory	○
Bridge, Culvert	○
Reconstruccion	○
Reconstruccion	○
Limita de Cultivo	○
Cultivation Boundary	○
Terras en Cultivo	○
Cultivation Farm	○
Path	○
Path	○
Material	○
Sub	○
Cable/Banda	○
Fence	○
Muro	○
Drain	○
Abierta de Perforacion	○
Decisional Plot	○
No Perforacion	○
Perforacion	○
No Perforacion	○
Material	○
Quilombos	○
Level of Sea	○
Path	○
Cost	○
Cost de Nivel Sub	○
Sub	○
Cost de Nivel Intermedio	○
Intermedia Cost	○
Cost de Nivel Suplementario	○
Supplementary Cost	○



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

**CRM**  
CENTRO DE  
REHABILITACION  
DE MANABI

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

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL

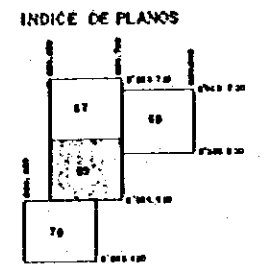
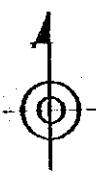
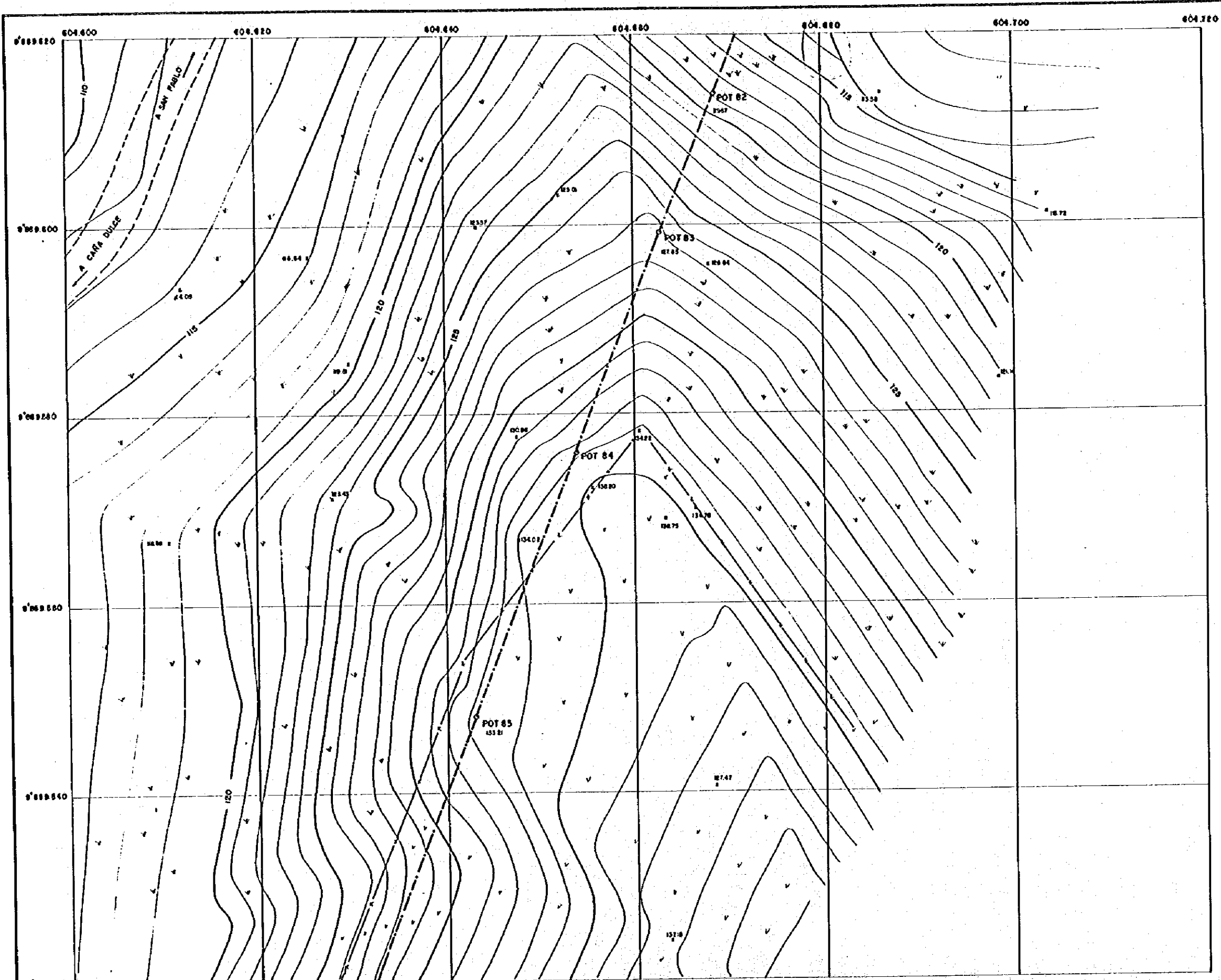
LEVANTO:  
DIBUJO:  
DISEÑO:  
REVISO:  
ENTREGO:  
FECHA:

APROBADO:  
FECHA:  
DIBUJO Nº  
**67**

REPUBLICA DEL ECUADOR







LEYENDA / LEGEND	
Polígono Principal	□
Polígono de Parcela	□
Puntos de Control GPS	•
Puntos de Polígono	o
Puntos de Cera	+
Parqueadero	▣
Red de Agua	—
Red de Energía	—
Red de Gas	—
Red de Alcantarillado	—
Red de Saneamiento	—
Red de Telefonía	—
Red de Fibra Óptica	—
Red de Antenas	—
Red de TV	—
Red de Internet	—
Red de Señalización	—
Red de Alumbrado	—
Red de Riego	—
Red de Drenaje	—
Red de Evacuación	—
Red de Protección	—
Red de Defensa	—
Red de Seguridad	—
Red de Vigilancia	—
Red de Comunicación	—
Red de Datos	—
Red de Energía Solar	—
Red de Energía Eólica	—
Red de Energía Geotérmica	—
Red de Energía Hidroeléctrica	—
Red de Energía Nuclear	—
Red de Energía Biomasa	—
Red de Energía Combustible	—
Red de Energía Fósil	—
Red de Energía Renovable	—
Red de Energía Limpia	—
Red de Energía Verde	—
Red de Energía Alternativa	—
Red de Energía Sustentable	—
Red de Energía Eficiente	—
Red de Energía Ahorradora	—
Red de Energía Ahorro	—
Red de Energía Optimización	—
Red de Energía Sostenible	—
Red de Energía Limpia y Sostenible	—
Red de Energía Limpia y Ahorradora	—
Red de Energía Limpia y Ahorro	—
Red de Energía Limpia y Optimización	—
Red de Energía Limpia y Sostenible y Ahorradora	—
Red de Energía Limpia y Sostenible y Ahorro	—
Red de Energía Limpia y Sostenible y Optimización	—
Red de Energía Limpia y Sostenible y Ahorradora y Ahorro	—
Red de Energía Limpia y Sostenible y Ahorro y Optimización	—
Red de Energía Limpia y Sostenible y Ahorradora y Ahorro y Optimización	—



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

**CRIM**  
CENTRO DE  
REHABILITACION  
DE MANABI

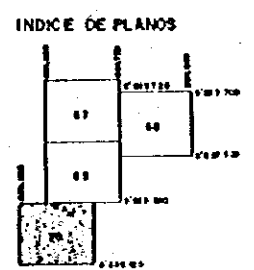
Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para las Cuenecas de los Rios Chone - Portoviejo  
The Detailed Design Study of the Water Transbass Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

REPÚBLICA DEL ECUADOR

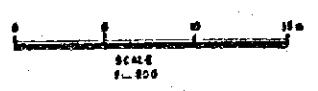
TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO/SEVERINO OPEN DANIEL

LEVANTO:	PROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISÓ:	69
ENTREGÓ:	
FECHA:	





LEYENDA / LEGEND	
Polígono Principal	▽
Punto de Control 001	○
Punto de Control 002	○
Punto de Control 003	○
Punto de Control 004	○
Punto de Control 005	○
Punto de Control 006	○
Punto de Control 007	○
Punto de Control 008	○
Punto de Control 009	○
Punto de Control 010	○
Punto de Control 011	○
Punto de Control 012	○
Punto de Control 013	○
Punto de Control 014	○
Punto de Control 015	○
Punto de Control 016	○
Punto de Control 017	○
Punto de Control 018	○
Punto de Control 019	○
Punto de Control 020	○
Punto de Control 021	○
Punto de Control 022	○
Punto de Control 023	○
Punto de Control 024	○
Punto de Control 025	○
Punto de Control 026	○
Punto de Control 027	○
Punto de Control 028	○
Punto de Control 029	○
Punto de Control 030	○
Punto de Control 031	○
Punto de Control 032	○
Punto de Control 033	○
Punto de Control 034	○
Punto de Control 035	○
Punto de Control 036	○
Punto de Control 037	○
Punto de Control 038	○
Punto de Control 039	○
Punto de Control 040	○
Punto de Control 041	○
Punto de Control 042	○
Punto de Control 043	○
Punto de Control 044	○
Punto de Control 045	○
Punto de Control 046	○
Punto de Control 047	○
Punto de Control 048	○
Punto de Control 049	○
Punto de Control 050	○
Punto de Control 051	○
Punto de Control 052	○
Punto de Control 053	○
Punto de Control 054	○
Punto de Control 055	○
Punto de Control 056	○
Punto de Control 057	○
Punto de Control 058	○
Punto de Control 059	○
Punto de Control 060	○
Punto de Control 061	○
Punto de Control 062	○
Punto de Control 063	○
Punto de Control 064	○
Punto de Control 065	○
Punto de Control 066	○
Punto de Control 067	○
Punto de Control 068	○
Punto de Control 069	○
Punto de Control 070	○
Punto de Control 071	○
Punto de Control 072	○
Punto de Control 073	○
Punto de Control 074	○
Punto de Control 075	○
Punto de Control 076	○
Punto de Control 077	○
Punto de Control 078	○
Punto de Control 079	○
Punto de Control 080	○
Punto de Control 081	○
Punto de Control 082	○
Punto de Control 083	○
Punto de Control 084	○
Punto de Control 085	○
Punto de Control 086	○
Punto de Control 087	○
Punto de Control 088	○
Punto de Control 089	○
Punto de Control 090	○
Punto de Control 091	○
Punto de Control 092	○
Punto de Control 093	○
Punto de Control 094	○
Punto de Control 095	○
Punto de Control 096	○
Punto de Control 097	○
Punto de Control 098	○
Punto de Control 099	○
Punto de Control 100	○



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

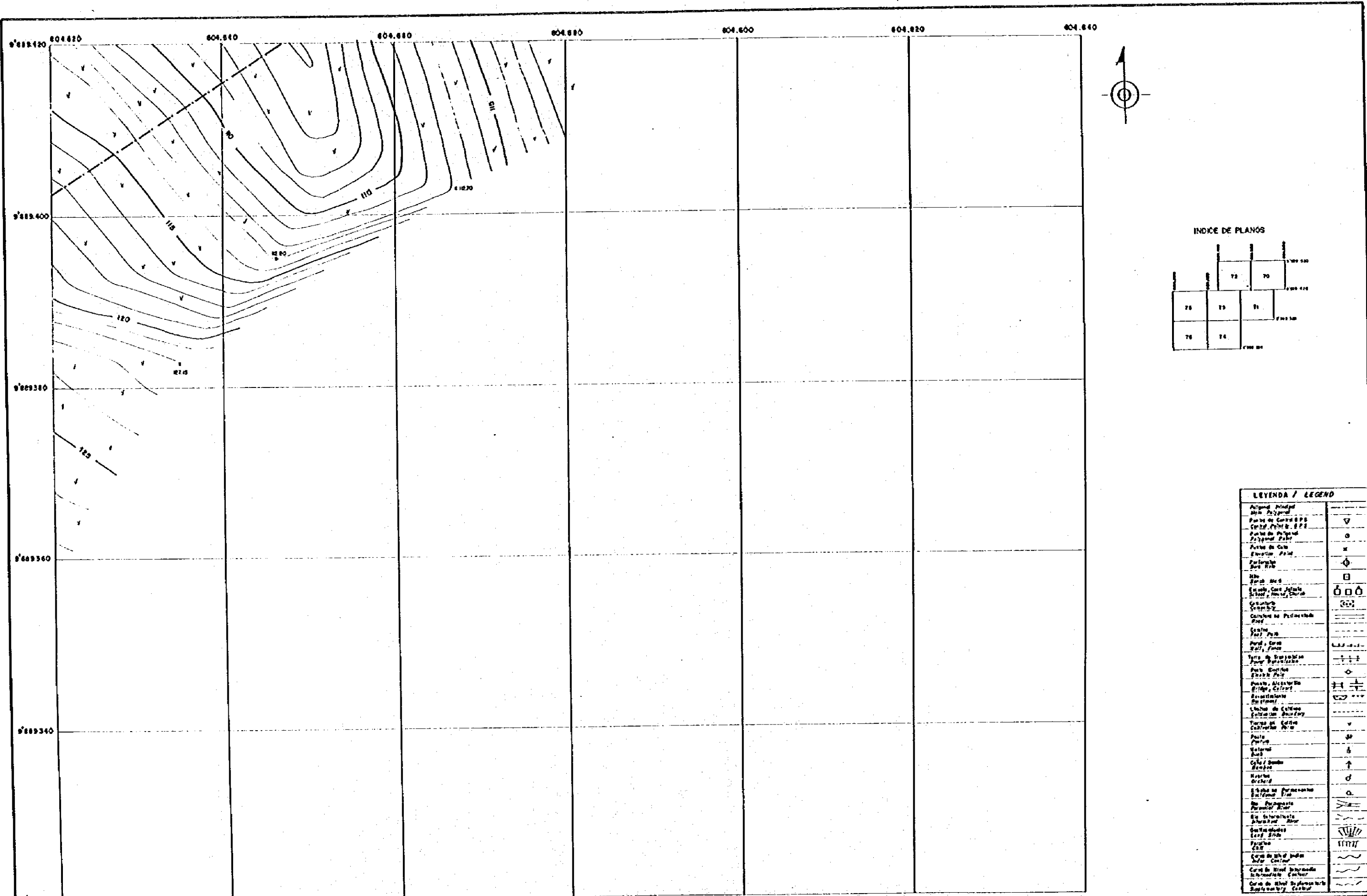
**CRM**  
CENTRO DE  
REHABILITACION  
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Trasvases de  
Agua para los Cuencos de los Ríos Chone - Portoviejo  
The Detailed Design Study on the Water Transbassh  
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL

REPUBLICA DEL ECUADOR

LEVANTO:	APROBADO:
DISEÑO:	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	70
FECHA:	



INDICE DE PLANOS

			72	70	700 320
					700 420
73	75	71			700 520
76	74				700 620

LEYENDA / LEGEND

Alameda (bridge)	
Aloja (bridge)	
Punto de Control EPS	▽
Control Point B. EPS	○
Punto de Control Poligonal P.F.M.	⊗
Punto de Control Elevación P.F.M.	⊕
Punto de Control Elevación P.F.M.	⊖
Alameda	⊕
Alameda	⊖
Alameda	⊗
Alameda	⊘
Alameda	⊙
Alameda	⊚
Alameda	⊛
Alameda	⊜
Alameda	⊝
Alameda	⊞
Alameda	⊠
Alameda	⊡
Alameda	⊣
Alameda	⊤
Alameda	⊥
Alameda	⊦
Alameda	⊧
Alameda	⊨
Alameda	⊩
Alameda	⊪
Alameda	⊫
Alameda	⊬
Alameda	⊭
Alameda	⊮
Alameda	⊯
Alameda	⊰
Alameda	⊱
Alameda	⊲
Alameda	⊳
Alameda	⊴
Alameda	⊵
Alameda	⊶
Alameda	⊷
Alameda	⊸
Alameda	⊹
Alameda	⊺
Alameda	⊻
Alameda	⊼
Alameda	⊽
Alameda	⊾
Alameda	⊿
Alameda	⊠
Alameda	⊡
Alameda	⊣
Alameda	⊥
Alameda	⊦
Alameda	⊧
Alameda	⊨
Alameda	⊩
Alameda	⊪
Alameda	⊫
Alameda	⊬
Alameda	⊭
Alameda	⊮
Alameda	⊯
Alameda	⊰
Alameda	⊱
Alameda	⊲
Alameda	⊳
Alameda	⊴
Alameda	⊵
Alameda	⊶
Alameda	⊷
Alameda	⊸
Alameda	⊹
Alameda	⊺
Alameda	⊻
Alameda	⊼
Alameda	⊽
Alameda	⊾
Alameda	⊿
Alameda	⊠
Alameda	⊡
Alameda	⊣
Alameda	⊥
Alameda	⊦
Alameda	⊧
Alameda	⊨
Alameda	⊩
Alameda	⊪
Alameda	⊫
Alameda	⊬
Alameda	⊭
Alameda	⊮
Alameda	⊯
Alameda	⊰
Alameda	⊱
Alameda	⊲
Alameda	⊳
Alameda	⊴
Alameda	⊵
Alameda	⊶
Alameda	⊷
Alameda	⊸
Alameda	⊹
Alameda	⊺
Alameda	⊻
Alameda	⊼
Alameda	⊽
Alameda	⊾
Alameda	⊿
Alameda	⊠
Alameda	⊡
Alameda	⊣
Alameda	⊥
Alameda	⊦
Alameda	⊧
Alameda	⊨
Alameda	⊩
Alameda	⊪
Alameda	⊫
Alameda	⊬
Alameda	⊭
Alameda	⊮
Alameda	⊯
Alameda	⊰
Alameda	⊱
Alameda	⊲
Alameda	⊳
Alameda	⊴
Alameda	⊵
Alameda	⊶
Alameda	⊷
Alameda	⊸
Alameda	⊹
Alameda	⊺
Alameda	⊻
Alameda	⊼
Alameda	⊽
Alameda	⊾
Alameda	⊿
Alameda	⊠
Alameda	⊡
Alameda	⊣
Alameda	⊥
Alameda	⊦
Alameda	⊧
Alameda	⊨
Alameda	⊩
Alameda	⊪
Alameda	⊫
Alameda	⊬
Alameda	⊭
Alameda	⊮
Alameda	⊯
Alameda	⊰
Alameda	⊱
Alameda	⊲
Alameda	⊳
Alameda	⊴
Alameda	⊵
Alameda	⊶
Alameda	⊷
Alameda	⊸
Alameda	⊹
Alameda	⊺
Alameda	⊻
Alameda	⊼
Alameda	⊽
Alameda	⊾
Alameda	⊿



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

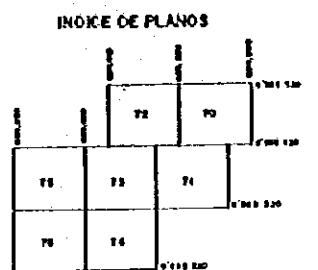
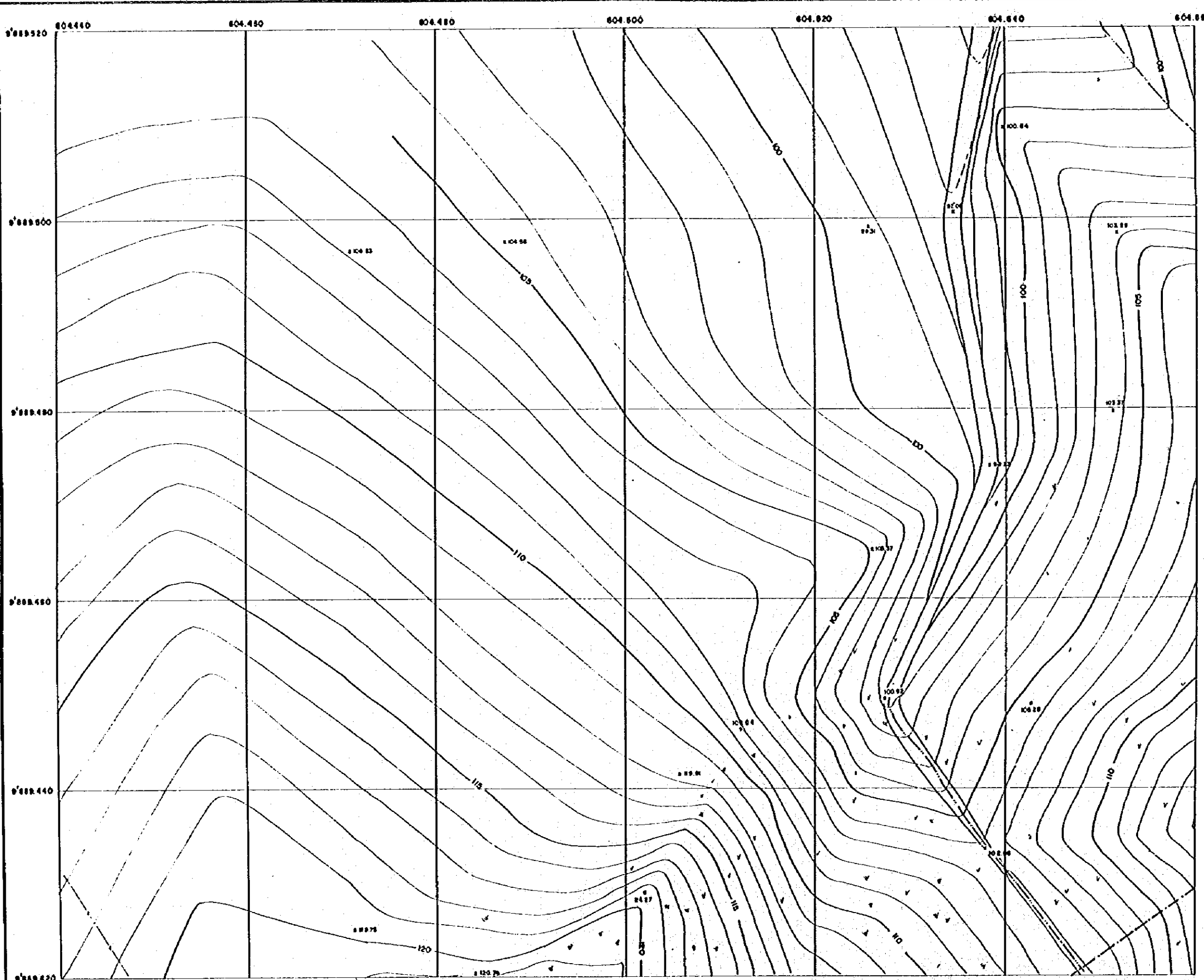


Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para los Cuencas de los Rios Chone-Portoviejo  
*The Detailed Design Study on the Water Trambash Schemes for Chone-Portoviejo River Basins*

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL

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



LEYENDA / LEGEND

Poligono Principal	-----
Man. Perimetral	-----
Puntos de Control GPS	▽
Control Punto GPS	○
Puntos de Pajonal	○
Puntos de Caba	+
Estaciones P.M.	+
Perforacion	⊕
Barr. Hub	⊕
Hit	⊕
Boque	⊕
Escuela, Casa, Iglesia	⊕
School, House, Church	⊕
Cementerio	⊕
Cemetery	⊕
Carrilero	⊕
Parrotelero	⊕
Parrotelero	⊕
Carretera	⊕
Carretera	⊕
Paral. Canal	⊕
Wall, Fence	⊕
Torre de Transmision	⊕
Tower Transmision	⊕
Punto Electrico	⊕
Electric Pole	⊕
Puente Alcantarilla	⊕
Bridge, Culvert	⊕
Restriccion	⊕
Restriccion	⊕
Limite de Cultivo	⊕
Cultivation Boundary	⊕
Limite de Cultivo	⊕
Cultivation Area	⊕
Pista	⊕
Path	⊕
Material	⊕
Material	⊕
Caja / Bodega	⊕
Box	⊕
Wallas	⊕
Wallas	⊕
Arroyo no Perennante	⊕
Intermittent Stream	⊕
Rio Perennante	⊕
Perennial River	⊕
Rio Intermitente	⊕
Intermittent River	⊕
Distintivo de Land	⊕
Land Mark	⊕
Resaca	⊕
Creek	⊕
Canal de Miel	⊕
Canal	⊕
Canal de Miel	⊕
Canal	⊕
Canal de Miel	⊕
Canal	⊕



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

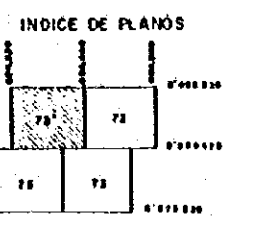
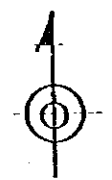


Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para los Cuencos de los Rios Chone-Portoviejo  
 The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL

LEVANTO:	APROBADO:
OBJETO:	FECHA:
DISEÑO:	OBJETO N°
REVISO:	72
ENTREGO:	
FECHA:	

REPUBLICA DEL ECUADOR



**LEYENDA / LEGEND**

Polígono Principal	-----
Uso Polígono	-----
Puntos de Control GPS	▽
Control Puntos GPS	○
Puntos de Polígono	○
Puntos de Carta	○
Electrico Para	○
Perforación	○
Boca Mera	○
Rio	---
Canal	---
Cercado, Cane, Iglesia	---
Escuela, Museo, Iglesia	---
Carretera	---
Carretera	---
Carretera no pavimentada	---
Road	---
Canal	---
Canal	---
Pared, Cerca	---
Walla, Fence	---
Terre de Reemplazo	---
Pavimento	---
Para Electricidad	---
Punto, Estructura	---
Bridge, Column	---
Barricada	---
Barra	---
Alto de Colina	---
Cultivos	---
Terras de Cultivo	---
Cultivos	---
Rio	---
Morral	---
Rio	---
Canal/Banco	---
Banco	---
Arroyo	---
Arroyo	---
Arroyos no pavimentados	---
Arroyos	---
Rio Permeable	---
Rio Impermeable	---
Intercambio	---
Distribucion	---
Red	---
Canal	---
Canal	---
Canal	---
Canal	---
Canal	---
Canal	---
Canal	---
Canal	---
Canal	---



REV. 14	REVISADO	APROBADO	FECHA

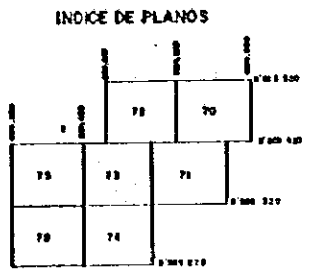
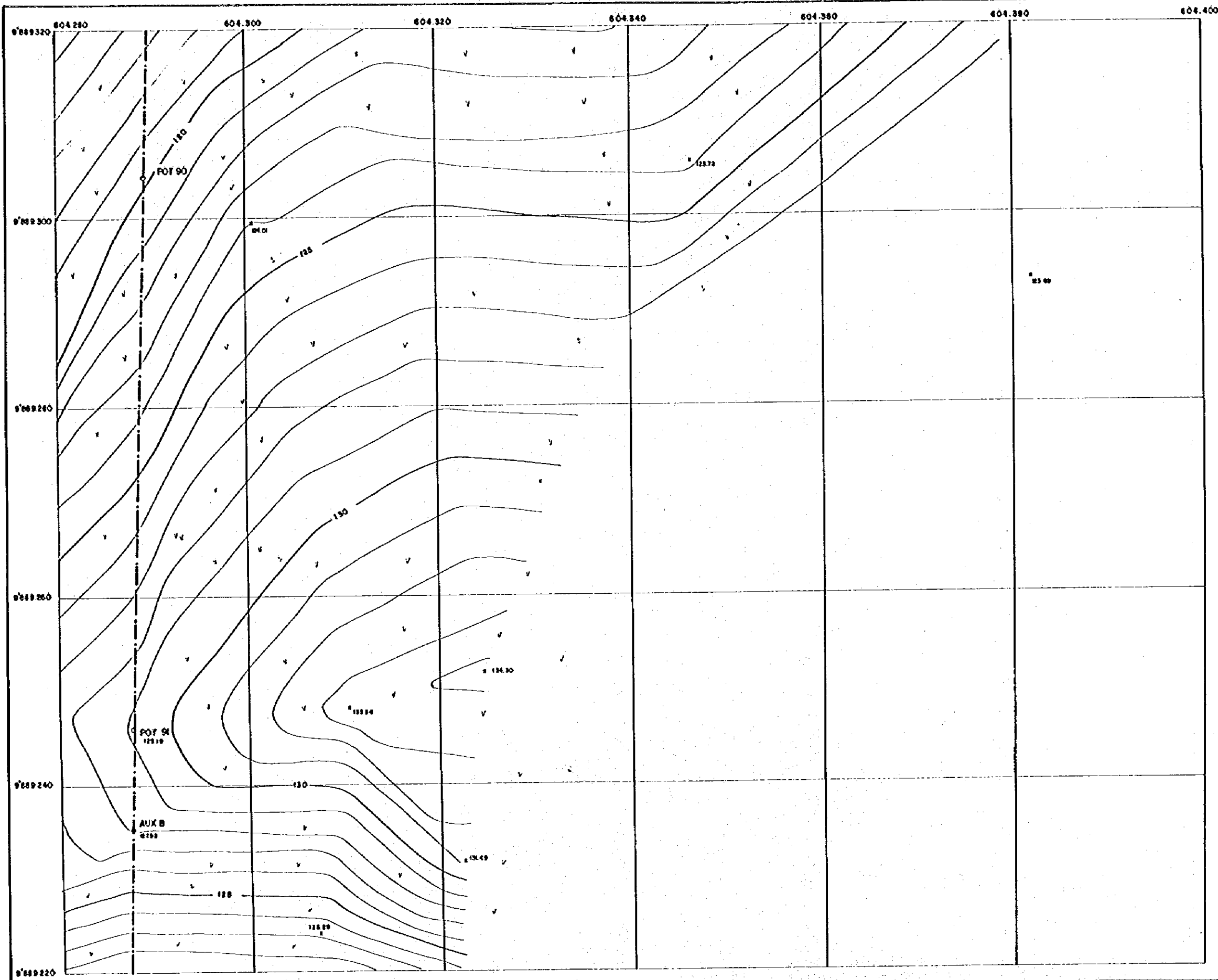
 <b>CRM</b> CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI  REPUBLICA DEL ECUADOR	Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para los Cuencos de los Rios Chone-Portoviejo The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone-Portoviejo River Basins	TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO SEVERINO OREN CHANDEL
	LEVANTO: _____	APROBADO: _____
	DIBUJO: _____	FECHA: _____
	REVISO: _____	DIBUJO N° 72'
	ENTREGO: _____	FECHA: _____











LEYENDA / LEGEND	
Polígono Principal	▭
Punto de Control GPS	○
Punto de Control GPS	×
Punto de Pólono	○
Externa Polig	×
Perforacion	⊕
Barra Hufo	⊕
Nota	□
Boya	○
Edificio, Casapicola	▭
Edificio, Museo, Church	▭
Explotacion	▭
Cuadrado	▭
Cercado de Perimetraje	▭
Cercado	▭
Foot Path	▭
Pavé, Carta	▭
Hoja Forestal	▭
Torre de Transmision	▭
Power Transmission	▭
Poste Electrico	▭
Electric Pole	▭
Puente, Alcantarilla	▭
Bridge, Culvert	▭
Muramiento	▭
Revolucion	▭
Límite de Cultivo	▭
Cultivation Boundary	▭
Terreno en Cultivo	▭
Cultivation Farm	▭
Pista	▭
Pavement	▭
Material	▭
Bank	▭
Canal Bombe	▭
Barridos	▭
Marque	▭
Cercado	▭
Área de Perimetraje	▭
Cercado, Zona	▭
Perimetraje	▭
Perimeter Area	▭
El Intermitente	▭
Intermittent River	▭
Desembocante	▭
Lead Slop	▭
Puentes	▭
Stiles	▭
Cerro de Miel Blanca	▭
Dike Cadaver	▭
Cerca de Miel Blanca	▭
Intermittent Contour	▭
Cerca de Miel Blanca	▭
Supplementary Contour	▭



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA



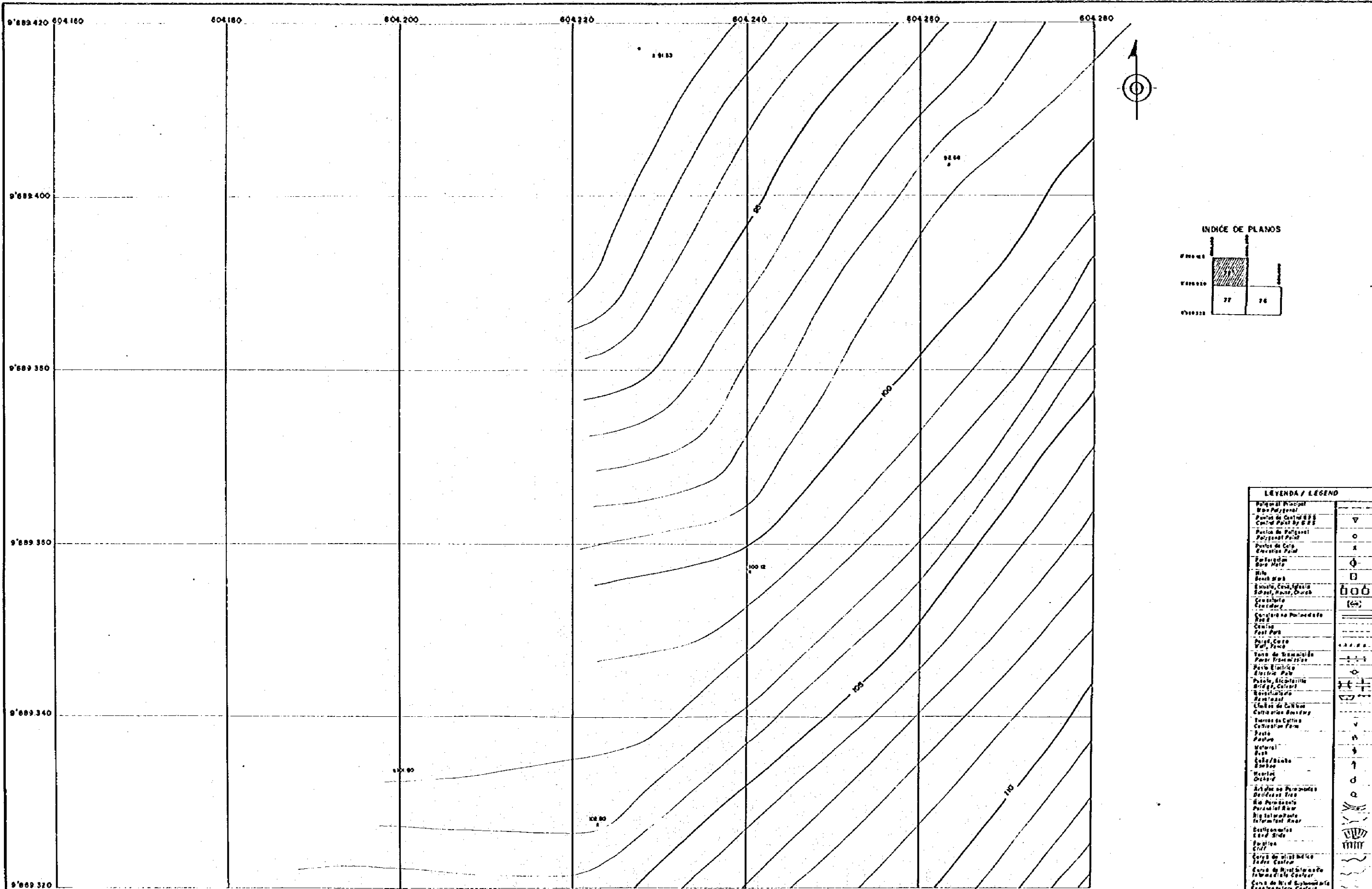
Estudio de Diseño Detallado de los Tránsenes de Agua para los Cuencas de los Rios Chona, Portoviejo  
The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chona - Portoviejo River Basins

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERNO / SEVERNO OPEN CHANNEL

REPUBLICA DEL ECUADOR

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO Nº
REVISO:	
ENTREGO:	<b>76</b>
FECHA:	



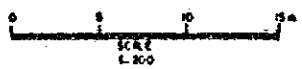


**INDICE DE PLANOS**

9'889.420	9'889.400	9'889.380	9'889.350	9'889.340	9'889.320

**LEYENDA / LEGEND**

Polígono Principal	
Wala Polígono	
Punto de Control	▽
Control Point by GPS	▽
Punto de Patrullaje	○
Patrol Point	○
Punto de Carga	×
Excavation Point	×
Estación de Bore Hole	⊙
Bore Hole	⊙
Well	⊙
Source Well	⊙
Escuela, Casa, Iglesia, Hospital, Museo, Oveja	◻
Cruce de Río	⊕
Crucero	⊕
Crozier	⊕
Cavidad de Piedras de Paja	⊕
Cavidad	⊕
Foot Path	⊕
Path, Cuto	⊕
Wet, Paved	⊕
Torre de Transmisión	⊕
Power Transmission Tower	⊕
Punta Eléctrica	⊕
Electric Pole	⊕
Puente, Alcantarilla	⊕
Bridge, Culvert	⊕
Sonajero	⊕
Whistle	⊕
Estación de Bombeo	⊕
Cut-off or Barrage	⊕
Barra de Cortina	⊕
Curtain Wall	⊕
Poste	⊕
Post	⊕
Material	⊕
Post	⊕
Objeto	⊕
Object	⊕
Canal	⊕
Channel	⊕
Arroyo no Perenne	⊕
Intermittent Stream	⊕
Rio Perenne	⊕
Perennial River	⊕
Rio Intermitente	⊕
Intermittent River	⊕
Barrancón	⊕
Levee	⊕
Barranca	⊕
Cliff	⊕
Cerro de Miel	⊕
Honey Combed	⊕
Canal de Miel	⊕
Honey Combed	⊕
Canal de Miel	⊕
Honey Combed	⊕
Canal de Miel	⊕
Honey Combed	⊕
Canal de Miel	⊕
Honey Combed	⊕



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

**CRM**  
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Bypasses 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: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO SEVERINO OPEN CHANNEL

LEVANTO:  
DISEÑO:  
REVISÓ:  
ENTREGÓ:  
FECHA:

APROBADO:  
FECHA:  
DIBUJO N°  
**77**



INDICE DE PLANOS

77	78	79	80	81
----	----	----	----	----

LEYENDA / LEGEND

Poligono Poligonal	—
Punto de Control GPS	▽
Punto de Control GPS	○
Punto de Control GPS	◇
Punto de Control GPS	□
Punto de Control GPS	⊙
Punto de Control GPS	⊛
Punto de Control GPS	⊜
Punto de Control GPS	⊝
Punto de Control GPS	⊞
Punto de Control GPS	⊠
Punto de Control GPS	⊡
Punto de Control GPS	⊢
Punto de Control GPS	⊣
Punto de Control GPS	⊤
Punto de Control GPS	⊥
Punto de Control GPS	⊦
Punto de Control GPS	⊧
Punto de Control GPS	⊨
Punto de Control GPS	⊩
Punto de Control GPS	⊪
Punto de Control GPS	⊫
Punto de Control GPS	⊬
Punto de Control GPS	⊭
Punto de Control GPS	⊮
Punto de Control GPS	⊯
Punto de Control GPS	⊰
Punto de Control GPS	⊱
Punto de Control GPS	⊲
Punto de Control GPS	⊳
Punto de Control GPS	⊴
Punto de Control GPS	⊵
Punto de Control GPS	⊶
Punto de Control GPS	⊷
Punto de Control GPS	⊸
Punto de Control GPS	⊹
Punto de Control GPS	⊺
Punto de Control GPS	⊻
Punto de Control GPS	⊼
Punto de Control GPS	⊽
Punto de Control GPS	⊾
Punto de Control GPS	⊿
Punto de Control GPS	⊿



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

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO / SEVERINO OPEN CHANNEL

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

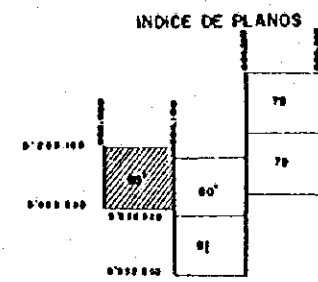
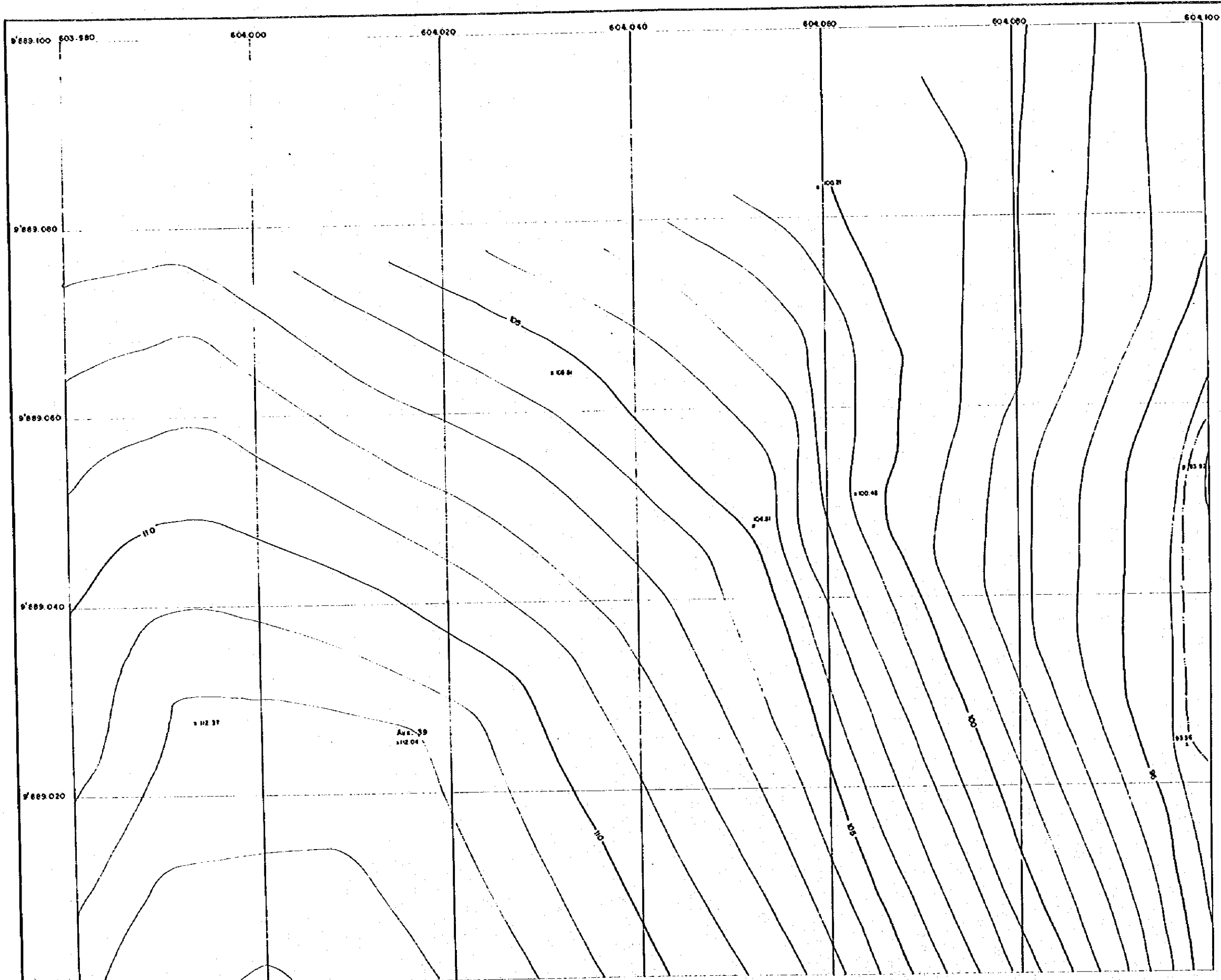
APROBADO  
FECHA:  
DIBUJO Nº  
78



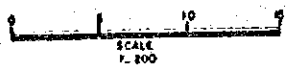








LEYENDA / LEGEND	
Polígono Principal	—
Mano Poligonal	—
Punto de Control GPS	∇
Control Point by GPS	∇
Punto de Poligono	○
Polysgonal Point	○
Punto de Cota	•
Elevation Point	•
Paralelas	—
Man No's	—
Man No's	—
Escuela, Casa, Iglesia	—
School, House, Church	—
Cementerio	—
Cemetery	—
Cercado de Palmesales	—
Field	—
Cercado	—
Post Box	—
Parque, Casa	—
Park, House	—
Tubo de Drenaje	—
Drainage Pipe	—
Pala Eléctrica	—
Electric Pole	—
Puente, Alcantarilla	—
Bridge, Culvert	—
Repartimiento	—
Recreation	—
Límites de Cultivos	—
Cultivation Boundary	—
Tipografía Cultivos	—
Cultivation Form	—
Puerto	—
Puerto	—
Natural	—
Sea	—
Cable/Banda	—
Stream	—
Montes	—
Orchard	—
Arboles no Perennales	—
Deciduous Tree	—
Arboles Perennales	—
Perennial Tree	—
Rio Intermitente	—
Intermittent River	—
Canchales	—
Leaf Stalk	—
El Nido	—
Corte de nivel índice	—
Index Contour	—
Corte de Nivel Intermedia	—
Intermediate Contour	—
Corte de Nivel Subnormal	—
Subnormal Contour	—



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

**CRIM**  
CENTRO DE  
REHABILITACIÓN  
DE MANABI

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

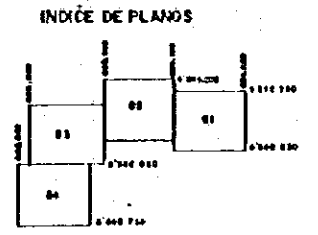
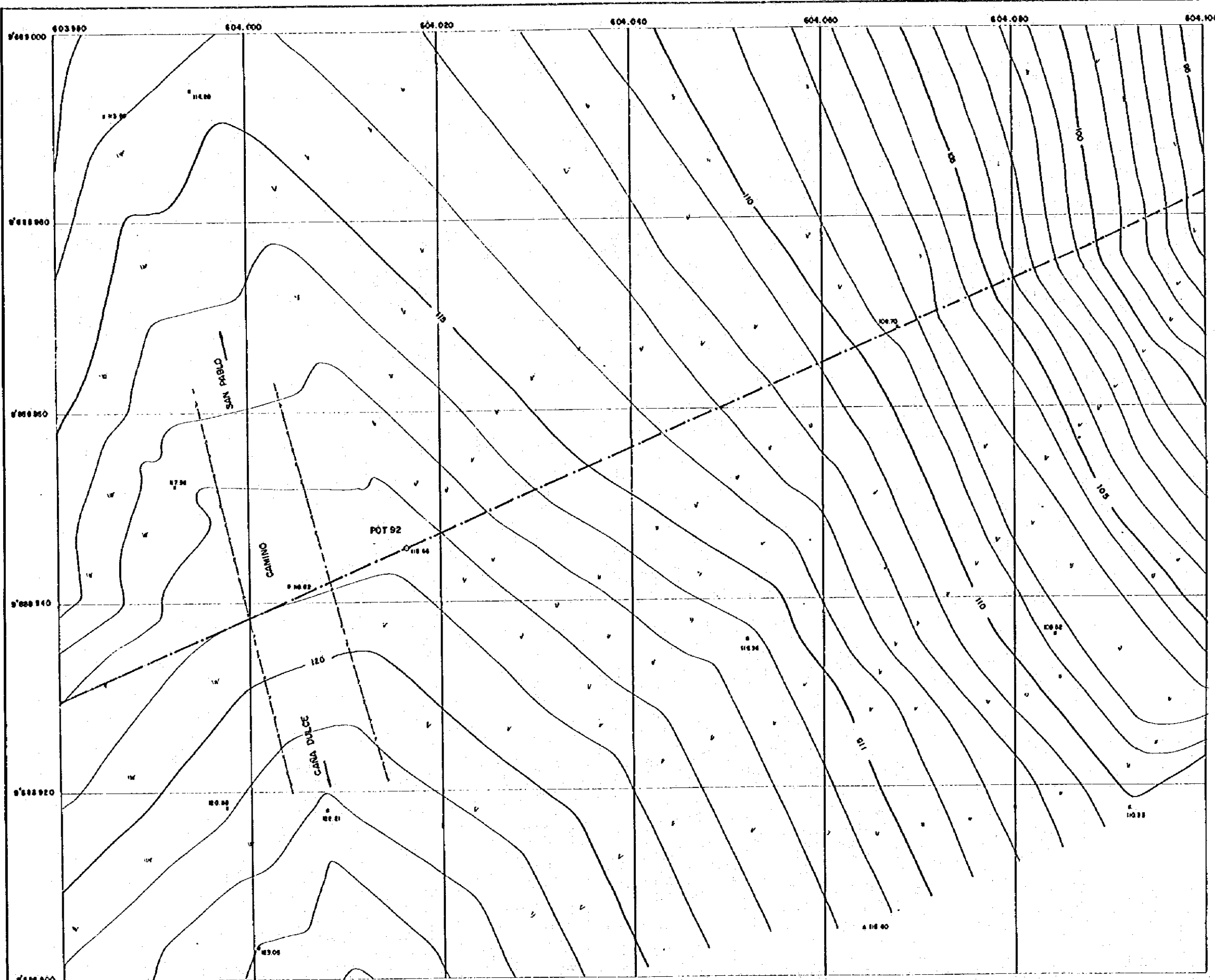
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERNO/SEVERNO OPEN CHANNEL

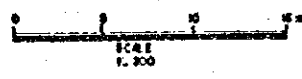
LEVANTO: \_\_\_\_\_  
DIBUJO: \_\_\_\_\_  
DISEÑO: \_\_\_\_\_  
REVISO: \_\_\_\_\_  
ENTREGO: \_\_\_\_\_  
FECHA: \_\_\_\_\_

APROBADO: \_\_\_\_\_  
FECHA: \_\_\_\_\_  
DIBUJO N° 80'





LEYENDA / LEGEND	
Poligono Principal	—
Poligono Subordinado	—
Punto de Control 822	○
Control Point 822	○
Punto de Poligono	○
Punto de Cota	•
Elevacion Point	•
Perforacion	⊕
Barr No. 6	⊕
Hito	□
March Mark	□
Escuela, Casa, Iglesia, School, House, Church	⊙ ⊙ ⊙
Convento	⊙
Conventary	⊙
Carretera de Balmaceda	—
Road	—
Canal	—
Canal	—
Pista Canal	—
Wet. Force	—
Torre de Ventilacion	—
Power Transmission	—
Posta Electrica	—
Electric Post	—
Puente, Mochales	—
Bridge, Culvert	—
Reventadero	—
Reventado	—
Unidad de Control	—
Control Unit	—
Norma de Cota	—
Control Unit	—
Pista	—
Path	—
Motocil	—
Motor	—
Canal Bombeo	—
Bombing	—
Muelles	—
Dock	—
Arbol de Parapente	—
Parasail Tree	—
Rio Paranaque	—
Paranaque River	—
Rio Intermedio	—
Intermediate River	—
Castigales	—
Land Slide	—
Playa	—
Cliff	—
Curva de Nivel Indica	—
Indic. Elevation	—
Curva de Nivel Intermedia	—
Intermediate Elevation	—
Curva de Nivel Suplementaria	—
Supplementary Elevation	—



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

**CRM**  
CENTRO DE  
REHABILITACION  
DE MANABI

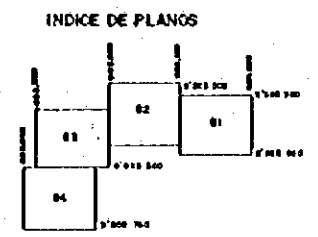
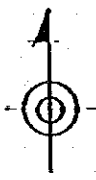
Estudio de Diseño Detallado de los Tránsverses de  
Agu para las Cuencas de los Rios Chone - Portoviejo  
The Detailed Design Study on the Water Transverse  
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins

TITULO: CANAL DE CONDUCCION BEVERINO/BEVERINO OPEN CHANNEL

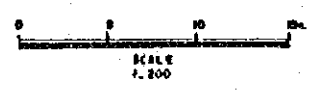
LEVANTO:  
DISEÑO:  
REVISO:  
ENTREGO:  
FECHA:

APROBADO:  
FECHA:  
DIBUJO N°





LEYENDA / LEGEND	
Poligono Principal	—
Poligono de Control EPP	⌥
Control Poligono y EPP	○
Poligono de Poligono Principal	⊙
Poligono de Cota Similico Punt	×
Perforacion	⊕
Barra	□
Swath Mark	□
Estructura, Canal, Isla, Soporte, Muro, Chorro, Camarero	⊠
Cementerio	[ ]
Carretera en Proyectado	---
Canal	—
Fuel Post	—
Water Course	—
Yard of Irrigation	—
Poste Electrico	—
Poste, Alcantarilla, Drenaje, Canchales	—
Plantaciones	—
Limite de Cultivo	—
Cultivation Boundary	—
Carrao de Cultivo	—
Carrao de Cultivo	—
Poste Puntal	—
Mateo	—
Zona	—
Coleto	—
Canche	—
Muro	—
Calle	—
Arboles en Proyecto	—
Plantaciones	—
Rio Pumpagato	—
Plantaciones	—
Rio Inca	—
Plantaciones	—
Plantaciones	—
Carrao	—
Carrao de Cultivo	—
Carrao de Cultivo	—
Carrao de Cultivo	—



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

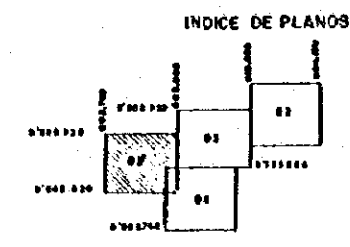
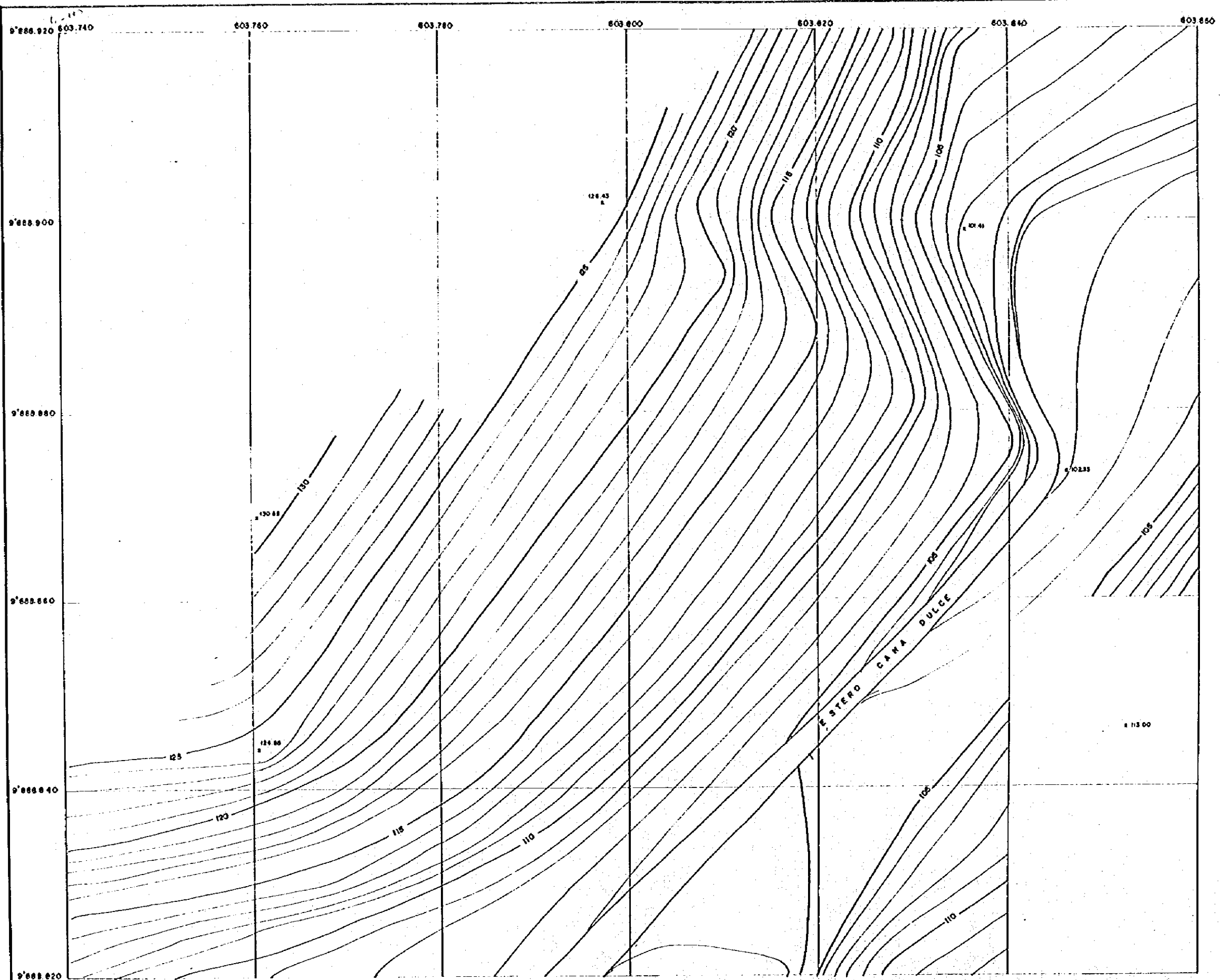


Estudio de Diseño Detallado de los Tramos de Agua para los Cuencos de los Rios Choro-Portejejo  
*The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Choro - Portejejo River Basins*

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERING/SEVERING OPEN CHANNEL

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

REPUBLICA DEL ECUADOR



LEYENDA / LEGEND	
Poligono Abierto	---
Poligono Cerrado	---
Punto de Control 688	∇
Punto de Control 689	∇
Punto de Control 690	∇
Punto de Control 691	∇
Punto de Control 692	∇
Punto de Control 693	∇
Punto de Control 694	∇
Punto de Control 695	∇
Punto de Control 696	∇
Punto de Control 697	∇
Punto de Control 698	∇
Punto de Control 699	∇
Punto de Control 700	∇
Punto de Control 701	∇
Punto de Control 702	∇
Punto de Control 703	∇
Punto de Control 704	∇
Punto de Control 705	∇
Punto de Control 706	∇
Punto de Control 707	∇
Punto de Control 708	∇
Punto de Control 709	∇
Punto de Control 710	∇
Punto de Control 711	∇
Punto de Control 712	∇
Punto de Control 713	∇
Punto de Control 714	∇
Punto de Control 715	∇
Punto de Control 716	∇
Punto de Control 717	∇
Punto de Control 718	∇
Punto de Control 719	∇
Punto de Control 720	∇
Punto de Control 721	∇
Punto de Control 722	∇
Punto de Control 723	∇
Punto de Control 724	∇
Punto de Control 725	∇
Punto de Control 726	∇
Punto de Control 727	∇
Punto de Control 728	∇
Punto de Control 729	∇
Punto de Control 730	∇
Punto de Control 731	∇
Punto de Control 732	∇
Punto de Control 733	∇
Punto de Control 734	∇
Punto de Control 735	∇
Punto de Control 736	∇
Punto de Control 737	∇
Punto de Control 738	∇
Punto de Control 739	∇
Punto de Control 740	∇
Punto de Control 741	∇
Punto de Control 742	∇
Punto de Control 743	∇
Punto de Control 744	∇
Punto de Control 745	∇
Punto de Control 746	∇
Punto de Control 747	∇
Punto de Control 748	∇
Punto de Control 749	∇
Punto de Control 750	∇
Punto de Control 751	∇
Punto de Control 752	∇
Punto de Control 753	∇
Punto de Control 754	∇
Punto de Control 755	∇
Punto de Control 756	∇
Punto de Control 757	∇
Punto de Control 758	∇
Punto de Control 759	∇
Punto de Control 760	∇
Punto de Control 761	∇
Punto de Control 762	∇
Punto de Control 763	∇
Punto de Control 764	∇
Punto de Control 765	∇
Punto de Control 766	∇
Punto de Control 767	∇
Punto de Control 768	∇
Punto de Control 769	∇
Punto de Control 770	∇
Punto de Control 771	∇
Punto de Control 772	∇
Punto de Control 773	∇
Punto de Control 774	∇
Punto de Control 775	∇
Punto de Control 776	∇
Punto de Control 777	∇
Punto de Control 778	∇
Punto de Control 779	∇
Punto de Control 780	∇
Punto de Control 781	∇
Punto de Control 782	∇
Punto de Control 783	∇
Punto de Control 784	∇
Punto de Control 785	∇
Punto de Control 786	∇
Punto de Control 787	∇
Punto de Control 788	∇
Punto de Control 789	∇
Punto de Control 790	∇
Punto de Control 791	∇
Punto de Control 792	∇
Punto de Control 793	∇
Punto de Control 794	∇
Punto de Control 795	∇
Punto de Control 796	∇
Punto de Control 797	∇
Punto de Control 798	∇
Punto de Control 799	∇
Punto de Control 800	∇



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

**CRML**  
CENTRO DE  
REHABILITACION  
DE MANABI

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

TITULO: CANAL DE CONDUCCION BEVERINO SEVERINO OPEN CHANNEL  
LEVANTO: \_\_\_\_\_  
DIBUJO: \_\_\_\_\_  
DISEÑO: \_\_\_\_\_  
REVISO: \_\_\_\_\_  
ENTREGO: \_\_\_\_\_  
FECHA: \_\_\_\_\_

APROBADO: \_\_\_\_\_  
FECHA: \_\_\_\_\_  
DIBUJO N°  
83'