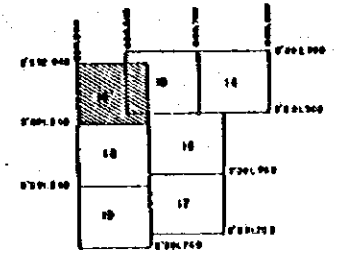


INDICE DE PLANOS



LEYENDA / LEGEND

Poligono Principal	
Poligono Poligonal	
Poligono de Contorno G.P.B.	
Canal Poligonal G.P.B.	
Poligono de Poligonal	
Poligono Poligonal	
Poligono de Cota	
Superficie Plana	
Punto de Nivel	
Red de Nivel	
Red de Nivel	
Edificio, Casa, Iglesia	
Escuela, Hospital, Church	
Comunidad	
Comunidad	
Carretera no pavimentada	
Road	
Canal	
Canal	
Canal	
Canal	
Torre de Transmision	
Power Transmision	
Para Electrico	
Electric Pole	
Punto de Nivel	
Point, Control	
Revestido	
Revestido	
Limite de Cultivo	
Cultivation Boundary	
Limite de Cultivo	
Cultivation Boundary	
Paisaje	
Natural	
Vegetacion	
Vegetacion	
Carretera	
Arbolado no permanente	
Perennial Tree	
Rio Perenne	
Perennial River	
Rio Intermitente	
Intermittent River	
Delineacion de	
Land Side	
Parcela	
Parcel	
Carretera de Nivel	
Level Road	
Carretera de Nivel	
Level Road	
Carretera de Nivel	
Level Road	
Carretera de Nivel	
Level Road	



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA



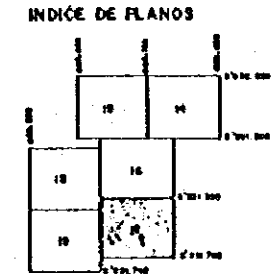
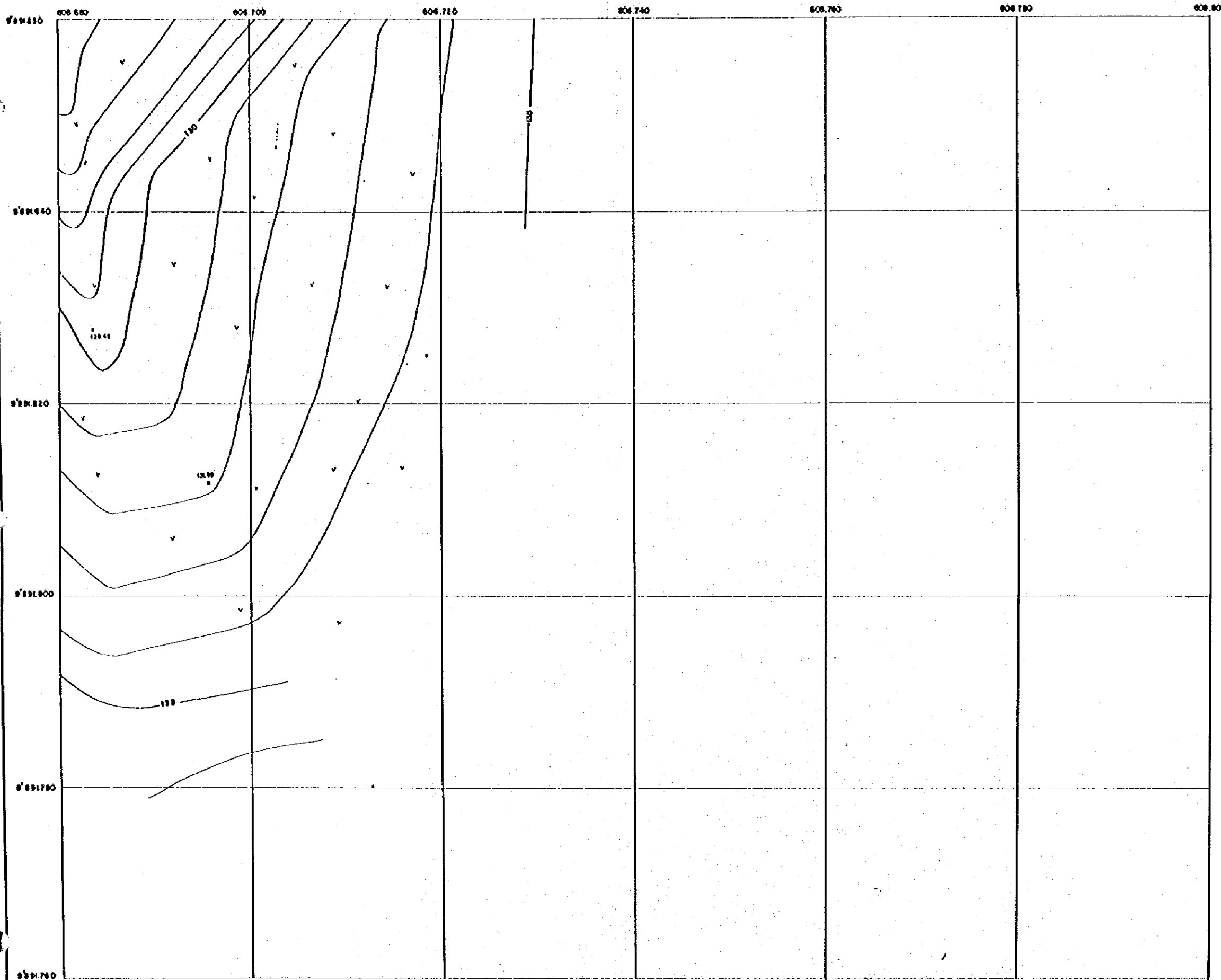
Estudio de Diseño Detallado de los Traszases de Agua para los Cuencas de los Rios Chone - Portoviejo  
*The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone-Portoviejo River Basins*

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO / SEVERINO OPEN CHANNEL

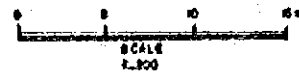
REPUBLICA DEL ECUADOR

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

16'



LEYENDA / LEGEND	
Fuente Principal	—
Mata Polygonal	—
Puntos de Control A & B	⊙
Control Point A & B	⊙
Puntos de Pasantía Polygonal	⊙
Cuota de Cota Elevación Fija	x
WATER	⊕
Hito	⊕
Banca Mala	⊗
Escuela, Casa, Iglesia, School, House, Church	⊗ ⊙ ⊗
Comunidad Comunity	[ ]
Cercado no Permeable de Resa	—
Camino Foot Path	---
Canal y Canchales	—
Torre de Observación Torre Observation	⊕
Punta Escalera Escalera	⊕
Alfaro, Albergues, Alfarero	⊕
Rovimiento Revolved	—
Limite de Cultivos Cultivation Boundary	---
Finca de Cultivo Cultivation Farm	⊕
Fuente Fuente	⊕
Habitad Habitation	⊕
Playa Beach	⊕
H. Ocho Orchard	⊕
Arboles en Pinos Plantas	⊕
Boya en el Canal	—
Medio del Canal	—
Canal de Nivel Intermedio	—
Canal de Nivel Superior	—



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

**CRM**  
CENTRO DE  
REHABILITACION  
DE MANABI

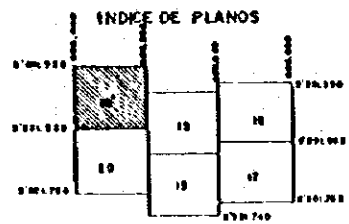
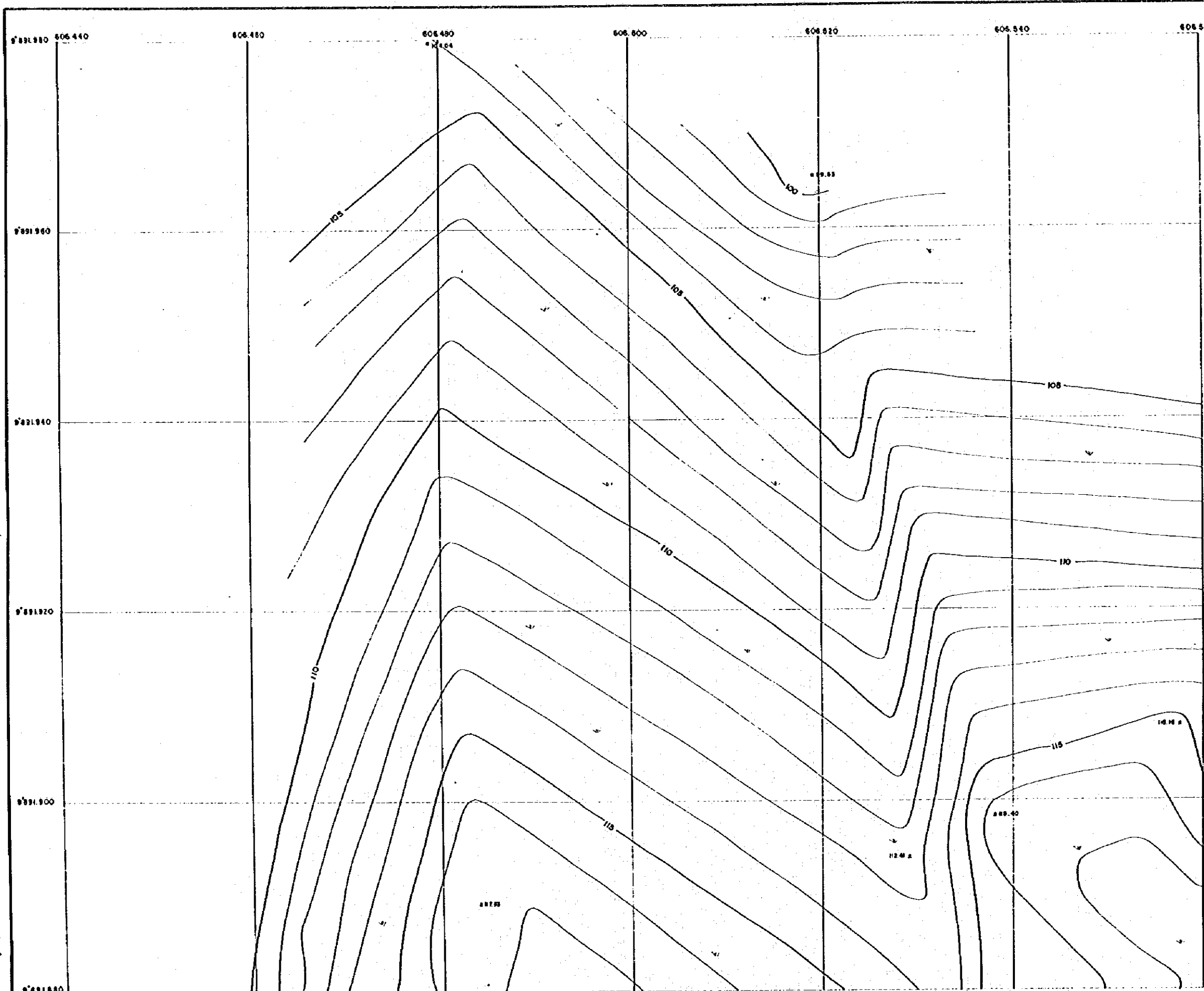
Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de  
Agua para las Cuencas de los Rios Chona-Portoviejo  
*The Detailed Design Study on the Water Transfers  
Schemas for Chona-Portoviejo River Basins*

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERNO/SEVERNO OPEN CHANNEL

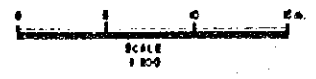
LEVANTO:		APROBADO:	
DIBUJO:		FECHA:	
DISEÑO:		DIBUJO N°	
REVISO:			
ENTRENO:			
FECHA:			





LEYENDA / LEGEND

Polígono Irregular	○
Mano Poligonal	○
Punto de Control S.P.S	▽
Control Punto S.P.S	○
Punto de Polígono	○
Polígono de Punto	○
Punto de Cota	○
Estación Punto	○
Polígono Área Plano	○
Alto	○
Bomb. Mano	○
Escuela, Com. Iglesia	○
School, House, Church	○
Cementerio	○
Cemetery	○
Cercado no Perimetral	○
Fence	○
Cercado	○
Fence	○
Poste, Cerca	○
Post, Fence	○
Torre de Transmisión	○
Power Transmission	○
Poste Eléctrico	○
Electric Post	○
Puente, Estación	○
Bridge, Station	○
Asfaltamiento	○
Pavement	○
Límite de Cultivo	○
Cultivation Boundary	○
Tercera de Cultivo	○
Cultivated Farm	○
Fuente	○
Source	○
Manantial	○
Spring	○
Caja de Bombeo	○
Pump	○
Huerto	○
Orchard	○
Arboles no Perimetral	○
Deciduous Tree	○
Rio Perimetral	○
Perimeter River	○
Rio Irregular	○
Irregular River	○
Desmonte en Lora	○
Land Clear	○
Finca	○
Field	○
Cerca de Nivel Medio	○
Area Center	○
Cerca de Nivel Intermedio	○
Intermediate Center	○
Cerca de Nivel Superior	○
Superior Center	○



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

**CRM**  
CENTRO DE  
REHABILITACION  
DE MANABI

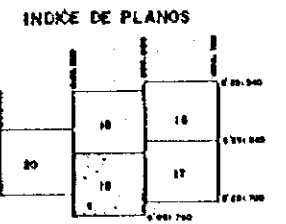
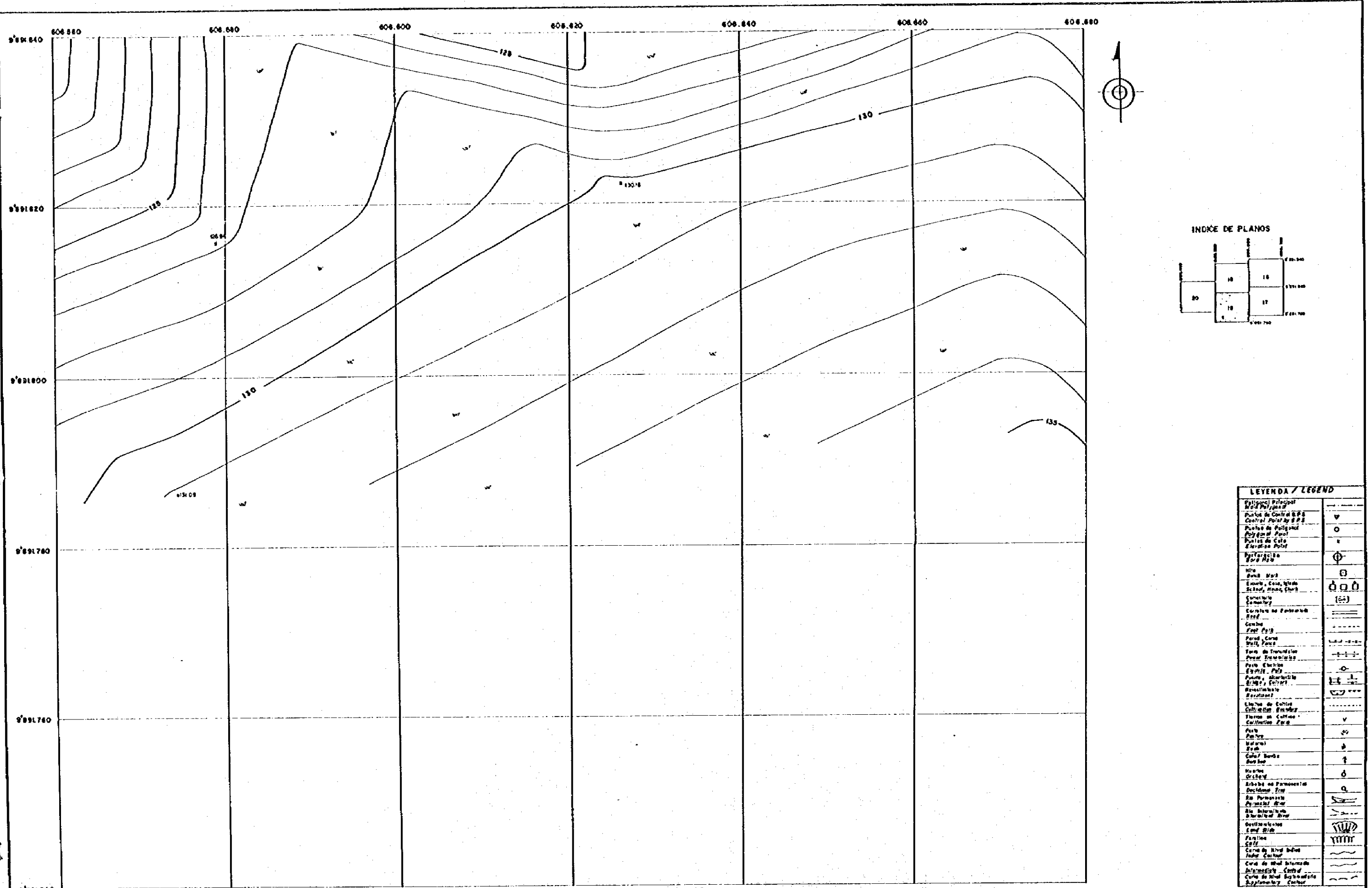
Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de  
Agua para las Cuenclas de los Rios Chone-Portoviejo  
The Detailed Design Study on the Water Transbasin  
Schemes for Chone-Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL

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

18'



Poligono Principal	-----
Poligono de Control S.P.S	-----
Control Point by S.P.S	▽
Poligono de Poligono	○
Poligono de Cota	×
Estacion de Nivel	⊕
Edificio	□
Escuela, Casa, Iglesia	⊕ □ ⊕
Comunidad	[ ]
Camino no pavimentado	-----
Camino	--- · ---
Pared, Cerca	·    ·
Forma de Transmision	--- · --- · ---
Puerto	⊕
Puerto - Puente	⊕
Puente, abanico	⊕
Arbolado	--- · --- · ---
Arbolado	--- · --- · ---
Arbolado	--- · --- · ---
Arbolado	--- · --- · ---
Arbolado	--- · --- · ---
Arbolado	--- · --- · ---
Arbolado	--- · --- · ---
Arbolado	--- · --- · ---
Arbolado	--- · --- · ---
Arbolado	--- · --- · ---
Arbolado	--- · --- · ---
Arbolado	--- · --- · ---



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

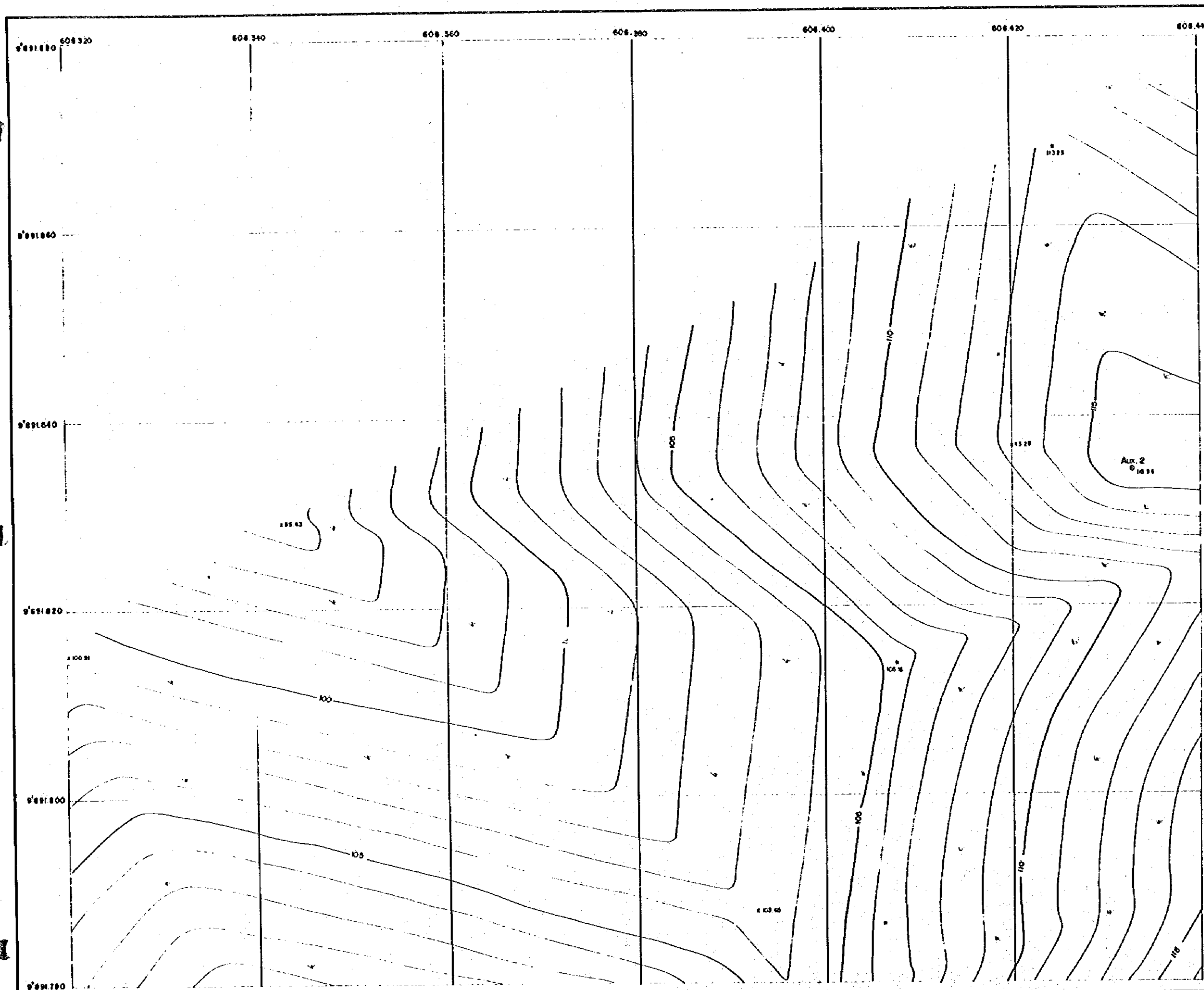
**CRM**  
CENTRO DE  
REHABILITACION  
DE MANABI

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

TITULO: CANAL DE CONDUCCION BEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISÓ:	
ENTREGO:	
FECHA:	19

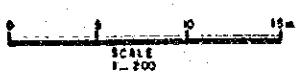




INDICE DE PLANOS



LEYENDA / LEGEND	
Polygonal Principal	—
Mala Polygonal	—
Puntos de Control GPS	▽
Control Point by GPS	▽
Puntos de Polygonal	○
Polygonal Point	○
Puntos de Cota	•
Elevation Point	•
Polygonal Area	◊
Area	◊
Edificio, Casa, Iglesia	□
School, House, Church	□
Cementerio	⊕
Cemetery	⊕
Cementerio de Pavimentada	⊕
Road	—
Cercado	—
Fence	—
Pared, Cerca	—
Wall, Fence	—
Torre de Transmision	—
Tower	—
Estacion Electrica	—
Electric Pole	—
Puente, Acueducto	—
Bridge, Aqueduct	—
Agua corriente	—
Running Water	—
Línea de Cultivos	—
Cultivation Boundary	—
Tierra de Cultivo	—
Cultivation Farm	—
Saca	—
Pathway	—
Material	—
Bank	—
Quilombos	—
Quilombos	—
Muebles	—
Furniture	—
Áreas de Procesamiento	—
Processing Area	—
Rio Permanente	—
Permanent River	—
Rio Intermitente	—
Intermittent River	—
Estero	—
ETP	—
Curso de Nivel Indica	—
Level Curve	—
Curso de Nivel Intermedio	—
Intermediate Level Curve	—
Curso de Nivel Suplementario	—
Supplementary Curve	—



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

**CRIM**  
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  
Scheme for Chone-Portoviejo River Basins

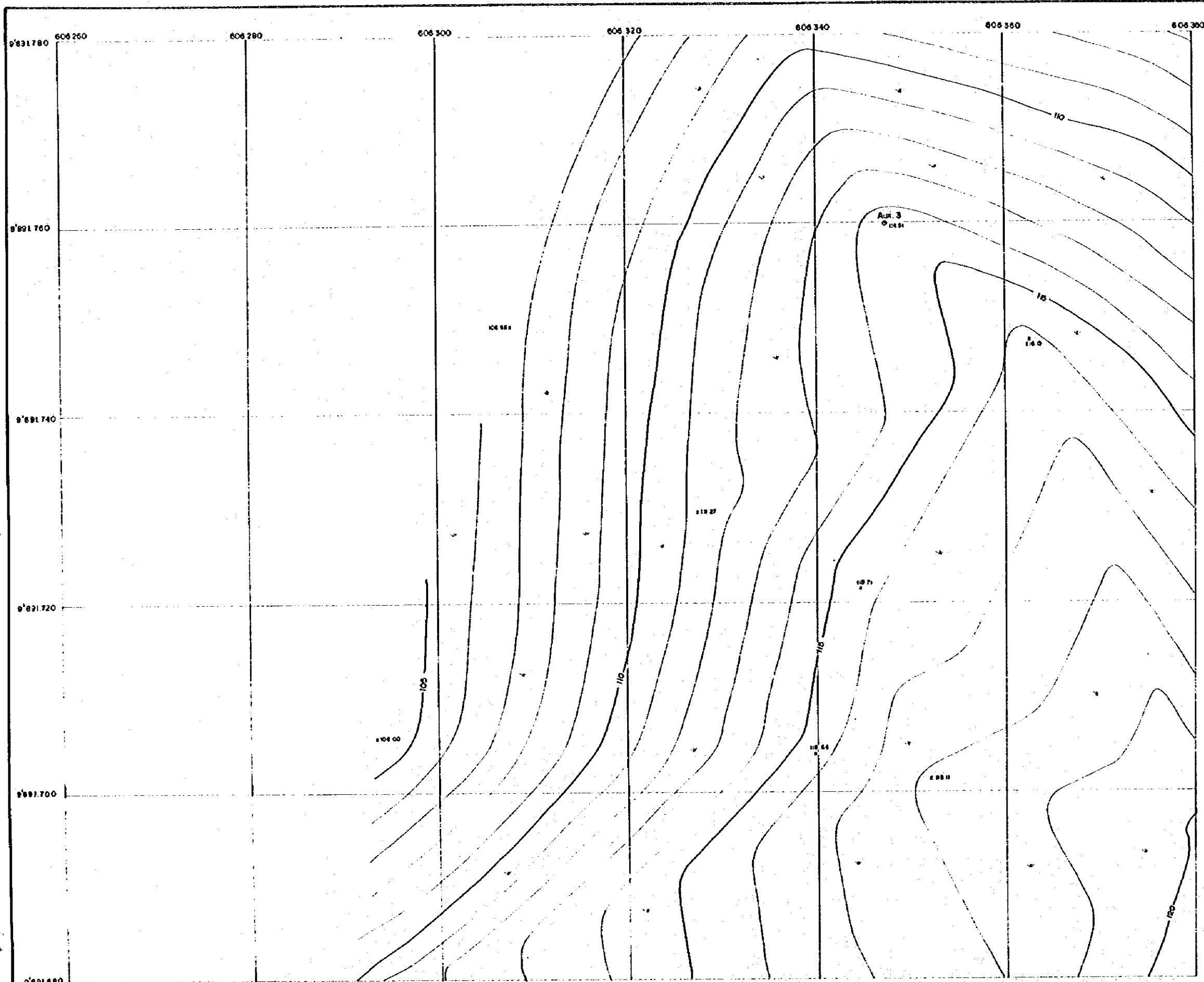
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL

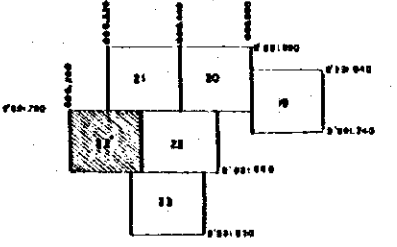
LEVANTADO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO Nº
REVISO:	21
ENTREGO:	
FECHA:	





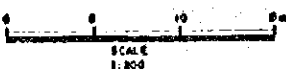


**INDICE DE PLANOS**



**LEYENDA / LEGEND**

Parcela Parcela	
Moja Poligonal	
Punto de Control (P.C.)	○
Control Punto (C.P.)	▽
Punto de Poligonal	○
Cobertura Poligonal	○
Curso de Rio	—
Explotacion Poligonal	○
Fabrica	⊕
Base Mapa	⊕
Rio	—
Sector Mapa	⊕
Escuela, Casa, Iglesia	⊕
School, House, Church	⊕
Comunidad	⊕
Cemetery	⊕
Corriente de Pavimento de Asfalto	—
Calle	—
Canal	—
Paseo, Calle	—
Malla, Fences	—
Torre de Transmision	—
Poste de Transmision	—
Poste Electrico	—
Estructura Pila	—
Puente, Alcantarilla	—
Bridge, Culvert	—
Estacionamiento	—
Roadway	—
Limite de Cultivo	—
Cultivos de Cultivo	—
Entradas en Cultivo	—
Cultivos en Forma	—
Paisaje	—
Monte	—
Monte	—
Monte	—
Cable de Bando	—
Bando	—
Muelles	—
Diques	—
Arboles en Proyeccion	—
Delimit. Top.	—
Rio Paramero	—
Paramero River	—
Rio Intermedio	—
Intermedial River	—
Delimitaciones	—
Land Grid	—
Parcela	—
Calle	—
Curso de Rio Intermedio	—
Rio Intermedial	—
Curso de Rio Intermedio	—
Intermedial Course	—
Curso de Rio Suplementario	—
Supplementary Course	—



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA



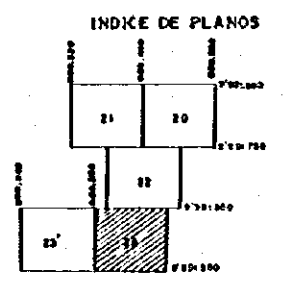
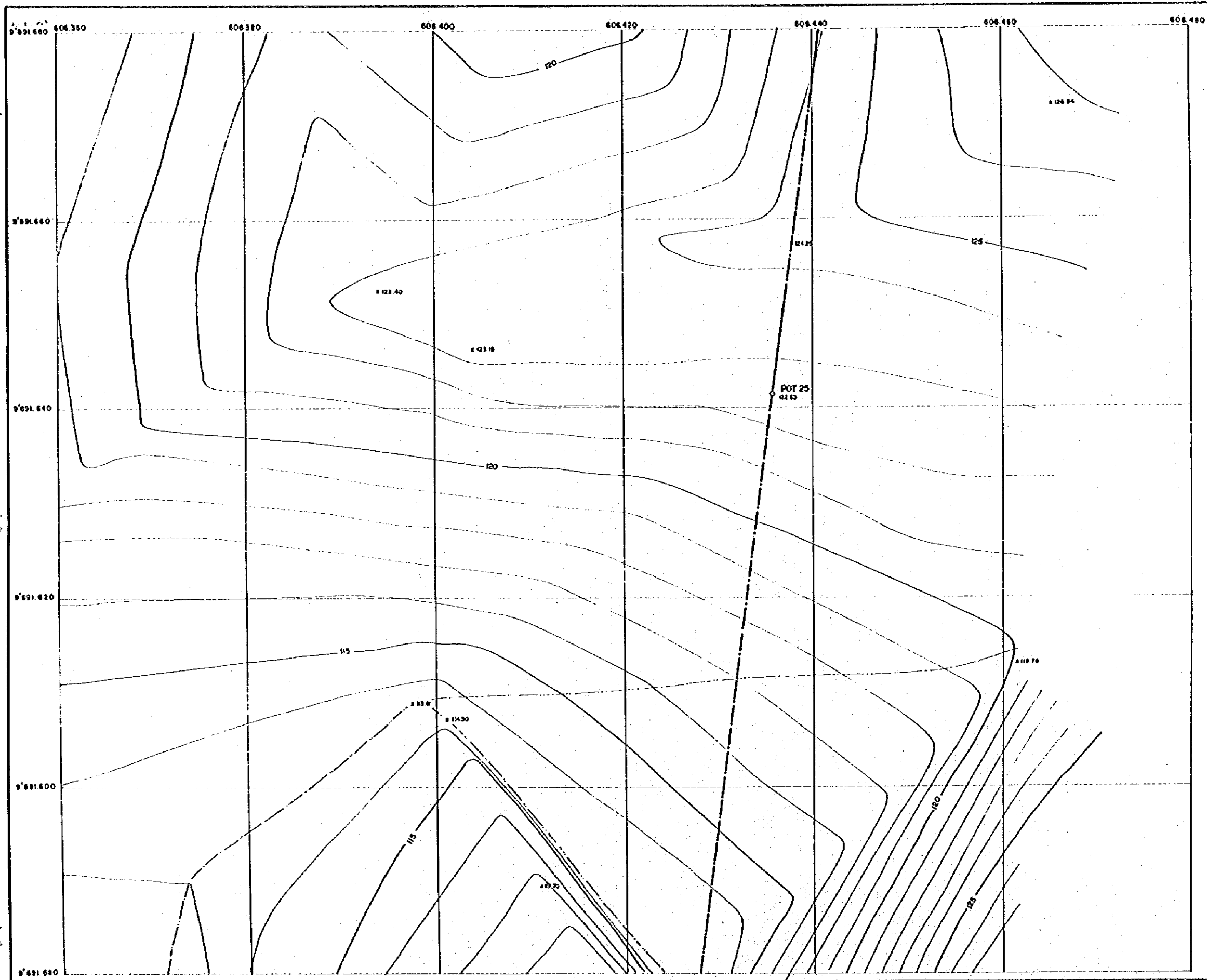
Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para las Cuentas de los Rios Chone - Portoviejo  
*The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone-Portoviejo River Basins*

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO / SEVERINO OPEN CHANNEL

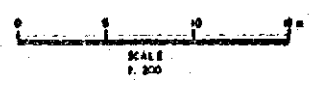
LEVANTO: \_\_\_\_\_  
 DIBUJO: \_\_\_\_\_  
 DISEÑO: \_\_\_\_\_  
 REVISO: \_\_\_\_\_  
 ENTREGO: \_\_\_\_\_  
 FECHA: \_\_\_\_\_

APROBADO: \_\_\_\_\_  
 FECHA: \_\_\_\_\_  
 ORJJO N° \_\_\_\_\_



LEYENDA / LEGEND

Polygono Municipal	
Mano Poligonal	
Puntos de Control GPS	∇
Control Poligonal GPS	○
Puntos de Poligonal	●
Puntos de Cota	+
Elevacion Puntos	⊕
Bore Hole	⊙
Wells	⊞
Escuela, Casa, Iglesia	⊞ ⊞ ⊞
Escuela, Almacén, Church	⊞ ⊞ ⊞
Cementerio	⊞ ⊞ ⊞
Carrizales de Pastoreo	⊞ ⊞ ⊞
Carretera	⊞ ⊞ ⊞
Rio	⊞ ⊞ ⊞
Canal	⊞ ⊞ ⊞
Torre de Transmision	⊞ ⊞ ⊞
Poste Telefonico	⊞ ⊞ ⊞
Estacion de Agua	⊞ ⊞ ⊞
Punto Alcantarilla	⊞ ⊞ ⊞
Alcantarilla	⊞ ⊞ ⊞
Reservatorio	⊞ ⊞ ⊞
Estacion de Agua	⊞ ⊞ ⊞
Cultivos de Banano	⊞ ⊞ ⊞
Tierras de Cultivo	⊞ ⊞ ⊞
Cultivos de Agua	⊞ ⊞ ⊞
Pasto	⊞ ⊞ ⊞
Plantas	⊞ ⊞ ⊞
Monte	⊞ ⊞ ⊞
Arbol	⊞ ⊞ ⊞
Canoa / Balsa	⊞ ⊞ ⊞
Bambusa	⊞ ⊞ ⊞
Muelles	⊞ ⊞ ⊞
Orchard	⊞ ⊞ ⊞
Alcantarilla de Pastoreo	⊞ ⊞ ⊞
Escuela	⊞ ⊞ ⊞
Rio	⊞ ⊞ ⊞
Parque de Agua	⊞ ⊞ ⊞
Rio Intermedio	⊞ ⊞ ⊞
Intermedio	⊞ ⊞ ⊞
Districto	⊞ ⊞ ⊞
Linea de Agua	⊞ ⊞ ⊞
Canal	⊞ ⊞ ⊞
Curso de Agua	⊞ ⊞ ⊞
Curso de Agua Intermedio	⊞ ⊞ ⊞
Curso de Agua Intermedio	⊞ ⊞ ⊞
Curso de Agua Intermedio	⊞ ⊞ ⊞



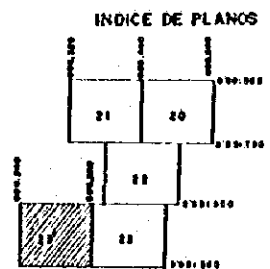
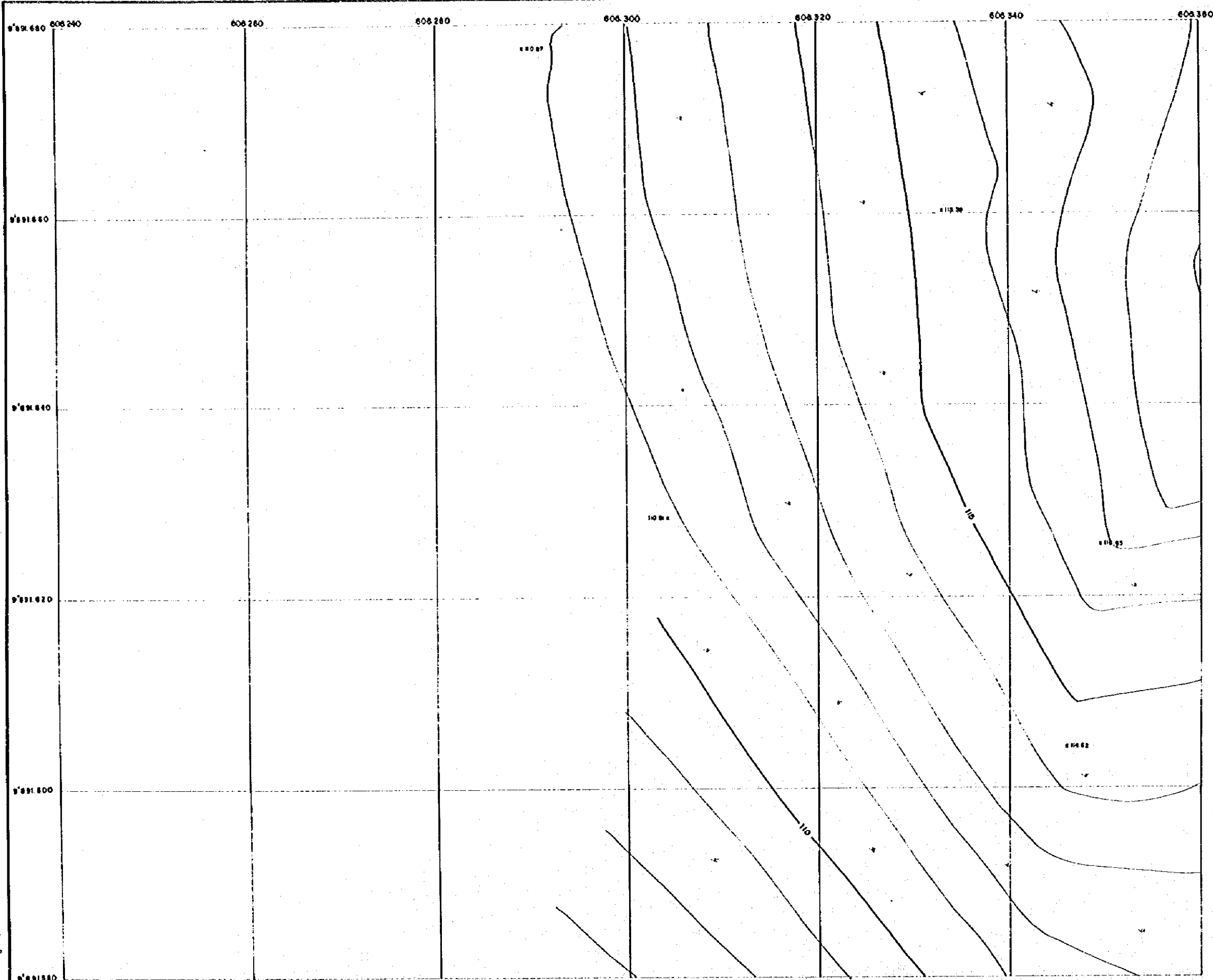
REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA



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

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL

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



LEYENDA / LEGEND

Polygono Poligonal	
Medio Poligonal	
Punto de Control GPS	∇
Control Punto de GPS	○
Punto de Poligonal	○
Punto de Cota	x
Estación	φ
Barril	□
Escuela, Com. Iglesia	⊕ ⊕
Señal, Nombre Lugar	⊕ ⊕
Comunidad	⊕ ⊕
Carretera de Pavimentación	— — — —
Road	— — — —
Canche	— — — —
Poste Palo	— — — —
Poste Cauce	— — — —
Malla Fensa	— — — —
Tubo de Desagüe	— — — —
Paseo Transversal	— — — —
Punto Electrico	⊕
Electric Post	⊕
Punto Alcantarilla	⊕
Bridge, Culvert	⊕
Alcantarilla	⊕
Revestido	⊕
Límite de Cauce	— — — —
Districion Boundary	— — — —
Tierro en Cultivo	— — — —
Cherros Para	— — — —
Pavim	— — — —
Material	— — — —
Barril	— — — —
Caja / Bonda	— — — —
Bonda	— — — —
Pavim	— — — —
Orchard	— — — —
Árboles de Pavimentación	— — — —
Declive Ino	— — — —
Rio Peruviano	— — — —
Peruvian River	— — — —
Rio Mestizo	— — — —
Mestizo River	— — — —
Boqueñon River	— — — —
Land Area	— — — —
Parcel	— — — —
Calle	— — — —
Curso de Nivelación	— — — —
Level Course	— — — —
Curso de Nivelación de Intersección	— — — —
Intersección Course	— — — —
Curso de Nivelación Suplementario	— — — —
Supplementary Course	— — — —



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

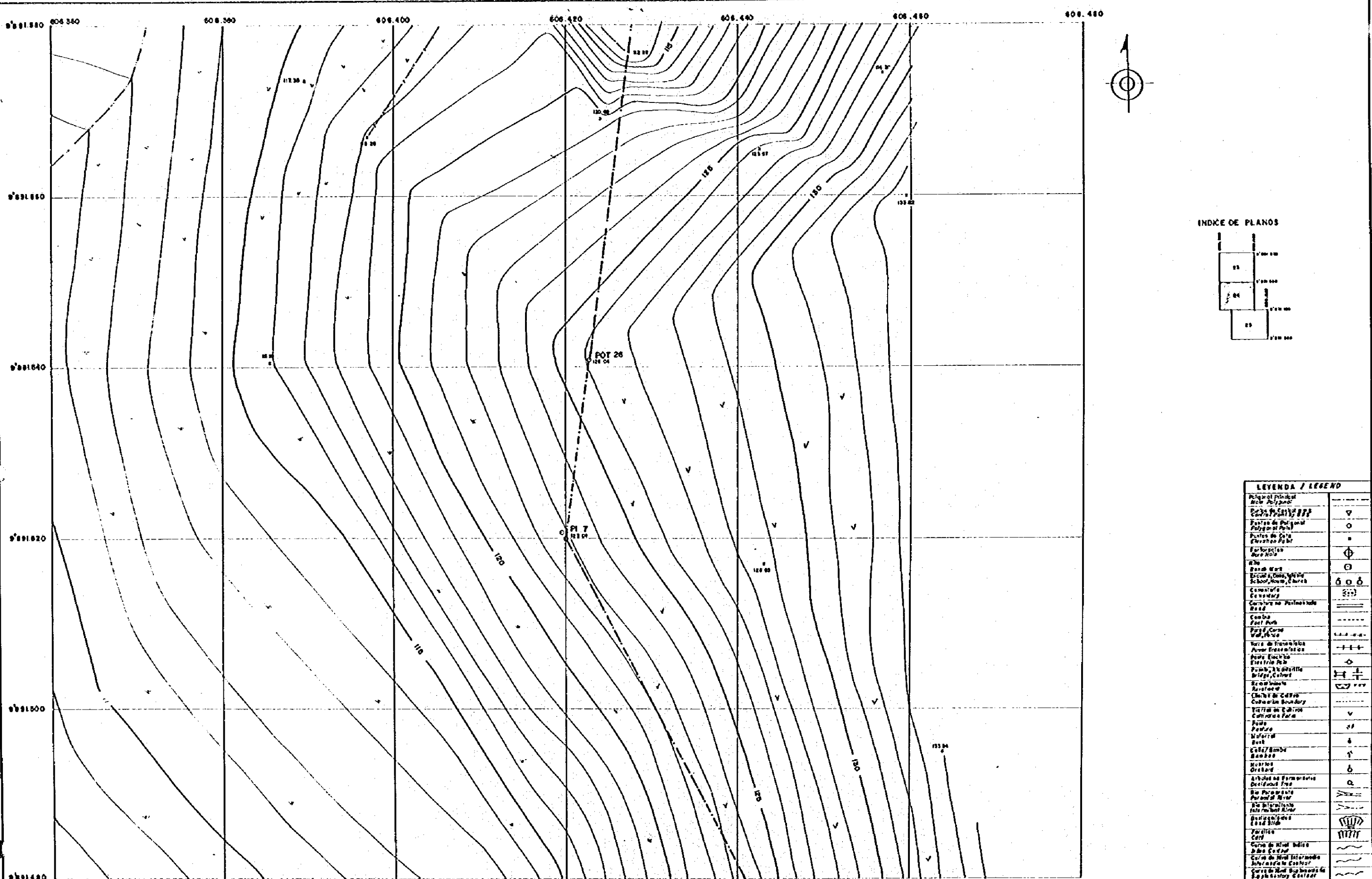
**CRM**  
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

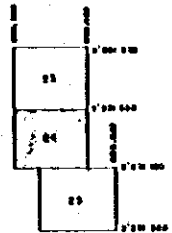
TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL

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

APROBADO:  
FECHA:  
DIBUJO N°  
231

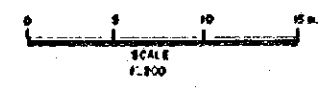


INDICE DE PLANOS



LEYENDA / LEGEND

Poligono Principal	---
Poligono de Parcela	---
Puntos de Poligono Principal	o
Puntos de Parcela	o
Formaciones de Roca	⊙
Rio	—
Banque	—
Escuela, Casa, Iglesia, School, House, Church	⊙ ⊙ ⊙
Camino de Rieles	—
Camino de Piedras	—
Canal	—
Canal de Rieles	—
Barra de Troncos	—
Troncos	—
Poste Electrico	⊙
Puente, Alcobaleta, Bridge, Culvert	—
Estacionamiento	—
Alcalde del Canton	—
Limite de Parcela	—
Limite de Canton	—
Arbol	—
Materiales	—
Arbol en Formacion	—
Arbol	—
Curso de Agua	—
Curso de Agua Intermedio	—
Curso de Agua Superior	—
Curso de Agua Inferior	—



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

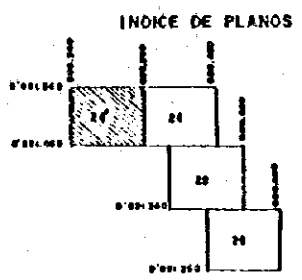
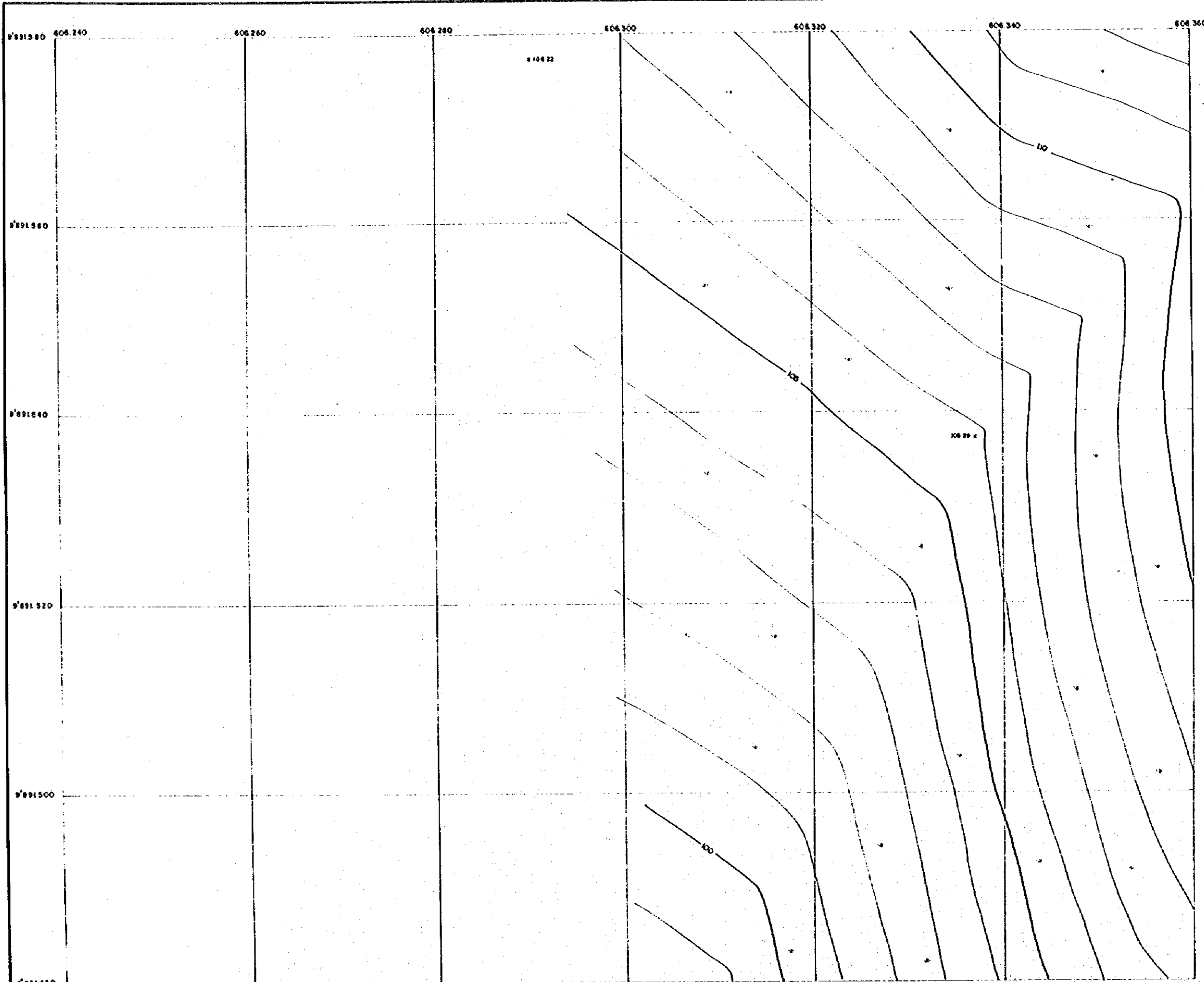


Estudio de Diseño Detallado de los Trasvases de Agua para las Cuencas de los Rios Chone Portoviejo  
*The Detailed Design Study on the Water Transfers Schemes for Chone - Portoviejo River Basins*  
 REPUBLICA DEL ECUADOR

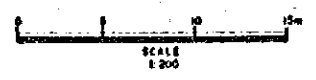
TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO / SEVERINO OPEN CHANNEL

LEVANTO:  
 DISEÑO:  
 REVISO:  
 ENTREGO:

APROBADO:  
 FECHA:  
 DISEÑO N°:  
 24



LEYENDA / LEGEND	
Polígono Principal	-----
Man Polygonal	-----
Puntos de Control G.P.B	▽
Control Point G.P.B	▽
Puntos de Nivelación	○
Polígono Plano	-----
Puntos de Cota	○
Elevation Point	○
Particiones	-----
Barra Jefe	-----
Man	-----
Barra Man	-----
Escuela, Casa, Iglesia	□
School, House, Church	□
Comunidades	□
Community	□
Carpentería de Piedra	-----
Road	-----
Cercado	-----
Plot Path	-----
Parque, Cerro	-----
Well, Spring	-----
Torre de Transmisión	-----
Power Transmission	-----
Poste Electrico	-----
Electric Pole	-----
Puente, Alcantarilla	-----
Bridge Culvert	-----
Arroyo	-----
Stream	-----
Límite de Cultivo	-----
Cultivation Boundary	-----
Tierras en Cultivo	-----
Cultivated Farm	-----
Parcela	-----
Parcel	-----
Material	-----
Bank	-----
Calle / Camino	-----
Street	-----
Arroyo	-----
Stream	-----
Arroyo no Permanente	-----
Intermittent Stream	-----
Rio Perpetuo	-----
Perennial River	-----
Rio Intermitente	-----
Intermittent River	-----
Orillas	-----
Bank	-----
Parque	-----
Park	-----
Canal	-----
Canal de Nivel Medio	-----
Intermedium Canal	-----
Canal de Nivel Subordinado	-----
Subordinate Canal	-----



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA



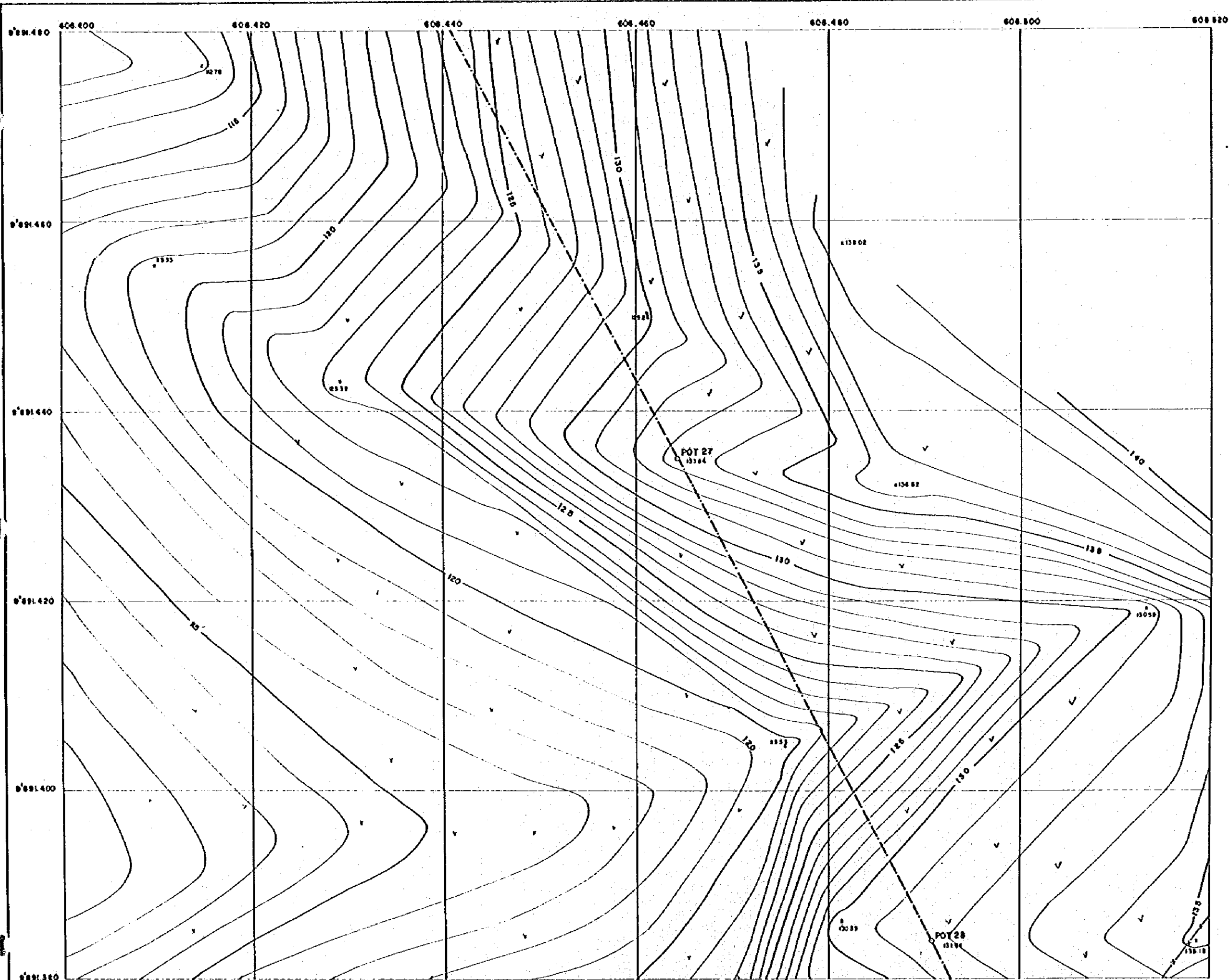
Estudio de Diseño Detallado de los Tránsverses de Agua para los Cuencos de los Rios Chona-Portoviejo  
 The Detailed Design Study on the Water Transverse Schemes for Chona-Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

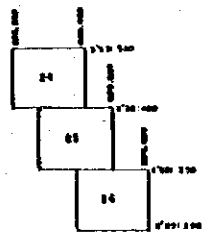
TITULO. CANAL DE CONDUCCION SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL

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

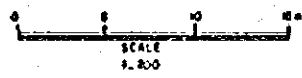
APROBADO: \_\_\_\_\_  
 FECHA: \_\_\_\_\_  
 DIBUJO N° 24'



INDICE DE PLANOS



LEYENDA / LEGEND	
Barrido Principal	—
Barrido de Control / RE	∇
Contorno Pot. 27	○
Barrido de Cero	•
Contorno Pot. 28	○
Parqueadero	⊖
Wye	○
Boch Wye	○
Gruta, Caverna, Cueva	△ □ ○
Contorno Canchero	⊖
Contorno de Perforación de Hoyo	⊖
Cavado	---
Costa Pura	---
Pared, Corta	---
Malla, Pared	---
Torre de Transmisión	⊕
Power Transmission	⊕
Punto Electrico	○
Electrica, Pto	○
Puente, Abertura, Puente, Puente	⊕
Puente, Abertura, Puente	⊕
Parqueadero	⊖
Límite de Control	---
Cultura, Cultivo	---
Uso de Cultivo	---
Paisaje	---
Paisaje	---
Uso de Cultivo	---
Uso de Cultivo	---
Calle/Banda	---
Calle/Banda	---
Uso de Cultivo	---
Uso de Cultivo	---
Uso de Cultivo	---
Uso de Cultivo	---
Uso de Cultivo	---
Uso de Cultivo	---
Uso de Cultivo	---
Uso de Cultivo	---
Uso de Cultivo	---
Uso de Cultivo	---
Uso de Cultivo	---
Uso de Cultivo	---



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

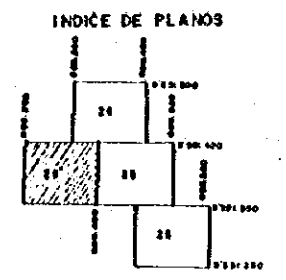
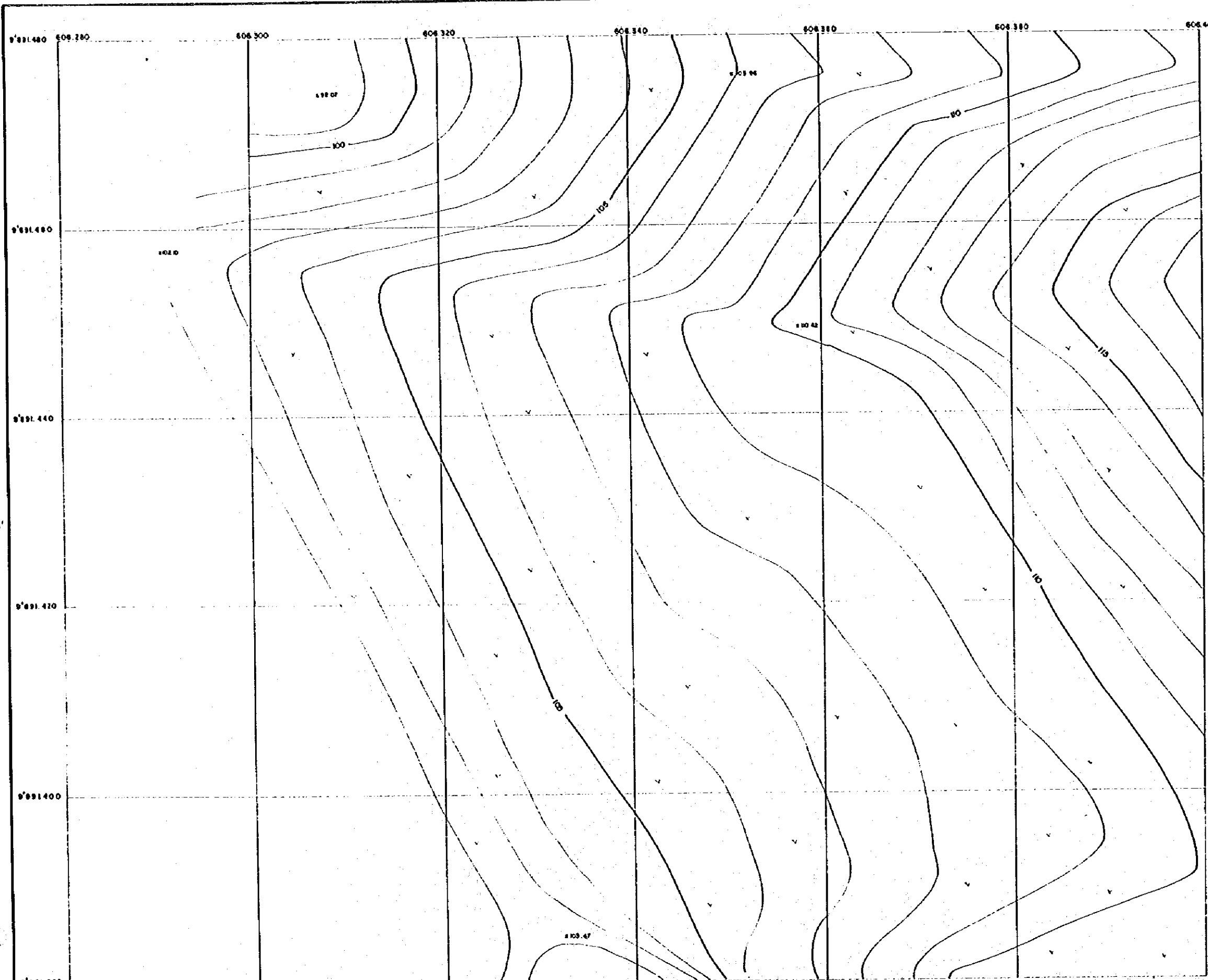
**CRM**  
CENTRO DE  
REHABILITACION  
DE MANABI

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

REPUBLICA DEL ECUADOR

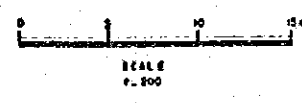
TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERNO/SEVERINO OPEN CHANNEL

LEVANTO:	APROBADO:
DISEÑO:	FECHA:
REVISO:	DISEÑO Nº:
ENTREGO:	
FECHA:	25



**LEYENDA / LEGEND**

Punto Principal	•
Ata Pequeña	∇
Punto de Control GPR	○
Control Punto GPR	⊙
Punto de Poligon	⊘
Polygonal Point	⊚
Punto de Cota	⊕
Elevation Point	⊛
Proyección	⊜
Area Inter	⊝
Nota	⊞
Bomb Area	⊟
Escuela, Casa, Museo	⊠
School, House, Church	⊡
Camacero	⊣
Canchery	⊤
Carretera no Pavimentada	⊥
Road	⊦
Cancha	⊧
Foot Path	⊨
Puerto, Canal	⊩
Well, Canal	⊪
Terreno de Transición	⊫
Power Distribution	⊬
Punto Electrico	⊭
Electric Pole	⊮
Puente, Alcantarilla	⊯
Bridge, Culvert	⊰
Fuente de agua	⊱
Well	⊲
Limite de Cultivo	⊳
Cultivation Boundary	⊴
Tierras de Cultivo	⊵
Cultivated Area	⊶
Puerto	⊷
Fuente	⊸
Metarrest	⊹
Wall	⊺
Arbol	⊻
Orchard	⊼
Arbol no Perennante	⊽
Deciduous Tree	⊾
Rio Perennante	⊿
Perennial River	⊿
Rio Intermitente	⋀
Intermittent River	⋀
Desechos	⋁
Debris	⋁
Fuente	⋂
Casa	⋃
Casa de Madera	⋄
Wood House	⋅
Casa de Muro	⋆
Masonry House	⋇
Intermedia, Canal	⋈
Canal de Muro	⋉
Masonry Canal	⋊
Explotación	⋋
Exploitation	⋌



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

**CRM**  
CENTRO DE  
REHABILITACIÓN  
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tránses de  
Aguo 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 CONDUCCIÓN SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL

LEVANTO:  
DIBUJO:  
DISEÑO:  
REVISO:  
ENTREGÓ:  
FECHA:

APROBADO:  
FECHA:  
DIBUJO N°

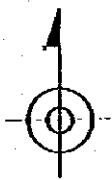
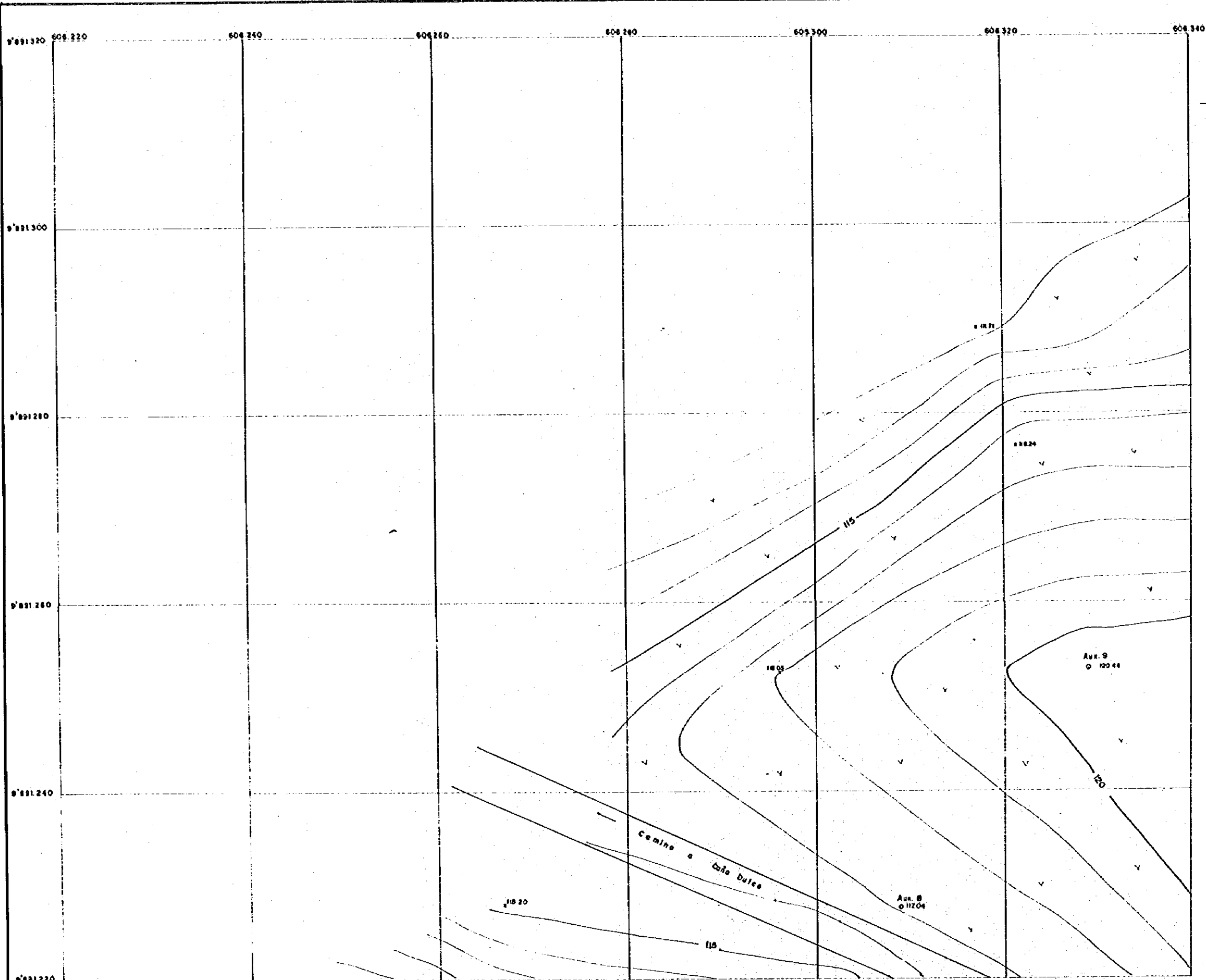




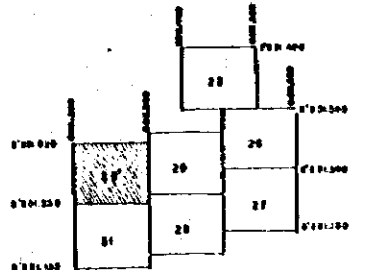








INDICE DE PLANOS



LEYENDA / LEGEND	
Polygono Abierto	
Linea Polygonal	
Punto de Coorden. S.P.S.	V
Punto de Coorden. S.P.S.	O
Punto de Poligonal	
Punto de Nivel	
Elevacion Punto	
Patrimonio	
Barr. Hito	
Hito	
March. Marca	
Escuela, Casa, Iglesia	
Schull, Abad, Church	
Comunidad	
Comunidad	
Canche de Perimetral	
River	
Cumbre	
Foot, Pato	
Perd, Carta	
Malla, Falsa	
Malla de Transmision	
Punto Transmision	
Punto Electrico	
Estacion Fila	
Punto, Abastecido	
Bridge, Culvert	
Perimetral	
Perimetral	
Limite de Corda	
Colaboracion Amador	
Tierras en Cultura	
Colaboracion Fila	
Puerto	
Puerto	
Materia	
Barr.	
Caño, Bamba	
Bambas	
Huerra	
Orchard	
Alfeno de Perimetral	
Declinacion Top	
En Perimetral	
Perimetral River	
En Perimetral	
Perimetral River	
Duccionamiento	
Lead Sila	
Escuela	
Hito	
Caño de Nivel en Pto	
Hito Control	
Caño de Nivel Intermitente	
Intermittent Control	
Caño de Nivel Superintendente	
Superintendy Control	



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

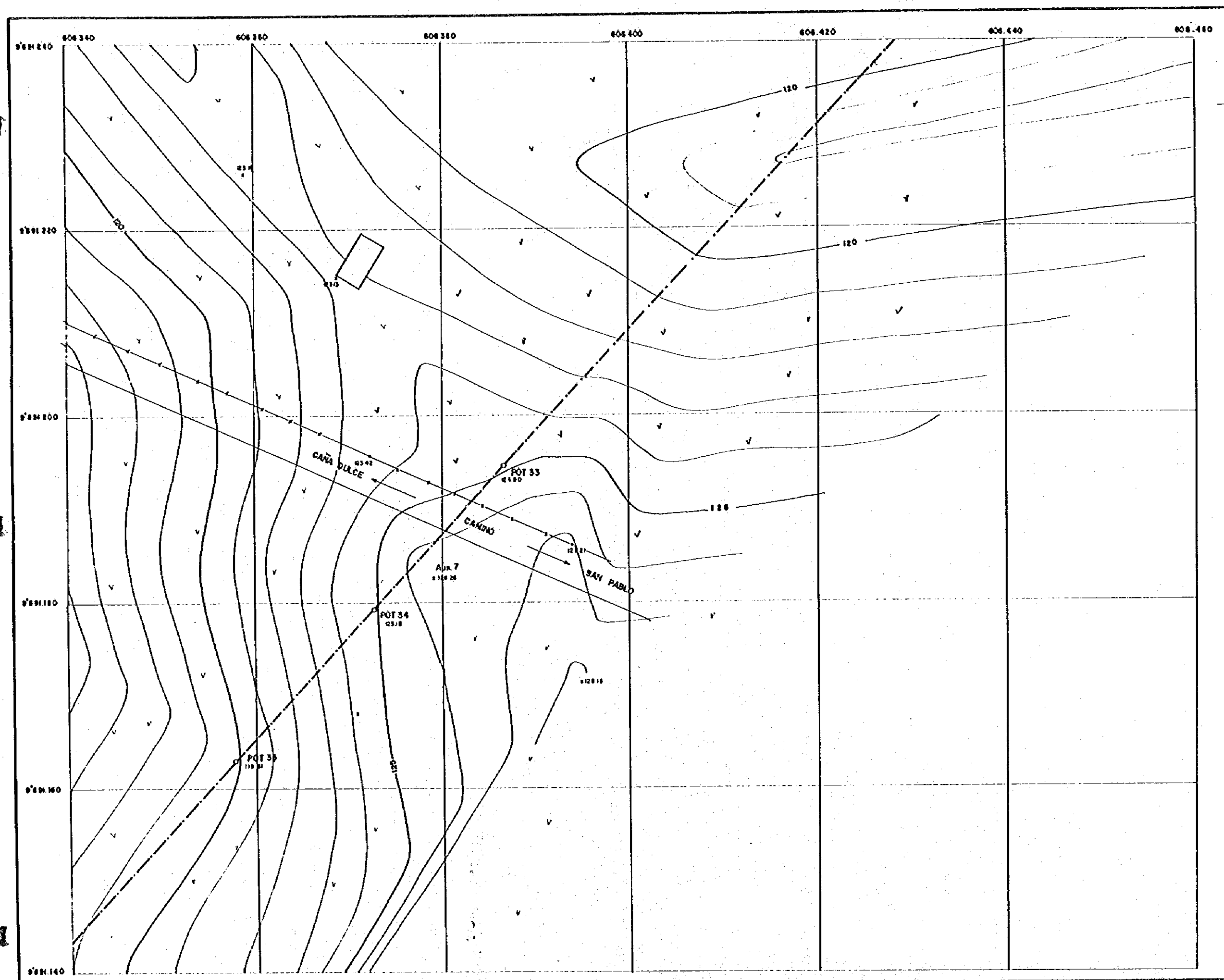


Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para los Cuencas de los Rios Chone - Portoviejo  
*The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone - Portoviejo River Basins*

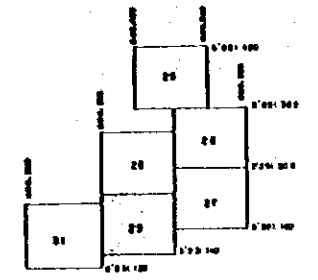
TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERNO/SEVERINO OPEN CHANNEL

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

REPUBLICA DEL ECUADOR

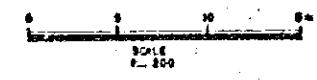


INDICE DE PLANOS



LEYENDA / LEGEND

Polygono Actual Main Polygonal	
Punto de Control GPS Control Point by GPS	
Punto de Poligonos Polygonal Point	
Punto de Cota Elevation Point	
Punto de Cota Spot Height	
Arbol Tree	
Escuela, Cap. Iglesia School, House, Church	
Cementerio Cemetery	
Canchales Perimetral Bound	
Calle Foot Path	
Pared - Cerca Wall, Fence	
Torre de Transmision Power Transmission Electric Pole	
Puente Alcantarilla Bridge, Culvert	
Arroyo Gully	
Limites de Cultivos Cultivation Boundary	
Torneo de Cultivos Cultivation Form	
Pared Wall	
Material Soil	
Cerca/Bonche Fence	
Arroyo Gully	
Arroyo de Perimetros Perimeter Tree	
Arroyo Perimetral Perimeter River	
Rio Intermitente Intermittent River	
Districiones Land Side	
Fuente Well	
Cerca de Nivel Indica Index Contour	
Cerca de Nivel Intermedio Intermediate Contour	
Cerca de Nivel Suplementario Supplementary Contour	



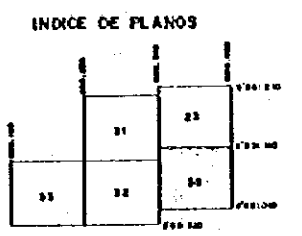
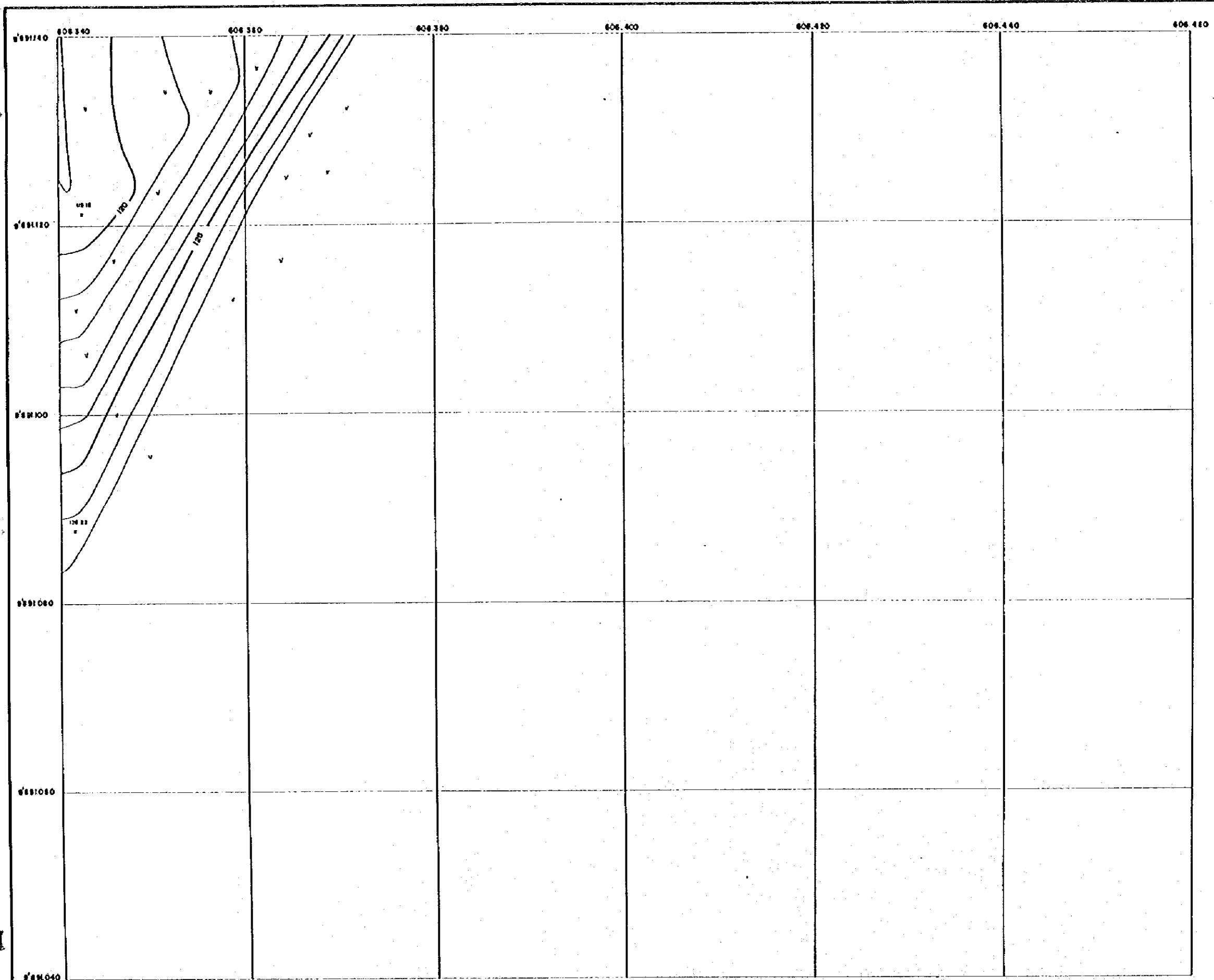
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

**CRM**  
CENTRO DE  
REHABILITACION  
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Traszos 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°
ENTREGO:	29
FECHA:	



LEYENDA / LEGEND

Polígono Principal	
WPA Polygon	
Puntos de Control G.P.S.	▽
Control Point G.P.S.	
Puntos de Polígono	○
Polygon Point	
Punto de Cota	+
Elevation Point	
Persección	⊕
Spot Height	
Site	□
Bank Mark	
Escuela, Casa, Iglesia	○
School, House, Church	
Concentro	⊕
Center	
Carpentería	⊕
Workshop	
Carretera no pavimentada	— — — —
Unpaved Road	
Calle	— — — —
Street	
Pav. Curvo	— — — —
Curved Pav.	
Pav. Recto	— — — —
Rect. Pav.	
Torre de Transmisión	⊕
Power Transmission Tower	
Punto Electrico	⊕
Electric Point	
Puente, Construcción	⊕
Bridge, Construction	
Reconstruido	⊕
Reconstructed	
Limite de Cultivo	— — — —
Cultivation Boundary	
Torre de Cultivo	+
Cultivation Point	
Punto	+
Point	
Monte	⊕
Mountain	
Cafetal	⊕
Coffee	
Monte	⊕
Mountain	
Arroyo no Perenne	— — — —
Intermittent Stream	
Rio Perenne	— — — —
Perennial River	
Rio Intermitente	— — — —
Intermittent River	
Estacionamiento	⊕
Car Park	
Parque	⊕
Park	
Carretera de Nivel Intermedio	— — — —
Intermediate Level Road	
Carretera de Nivel Superior	— — — —
Supplementary Road	



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

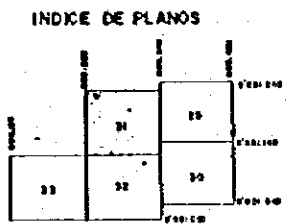
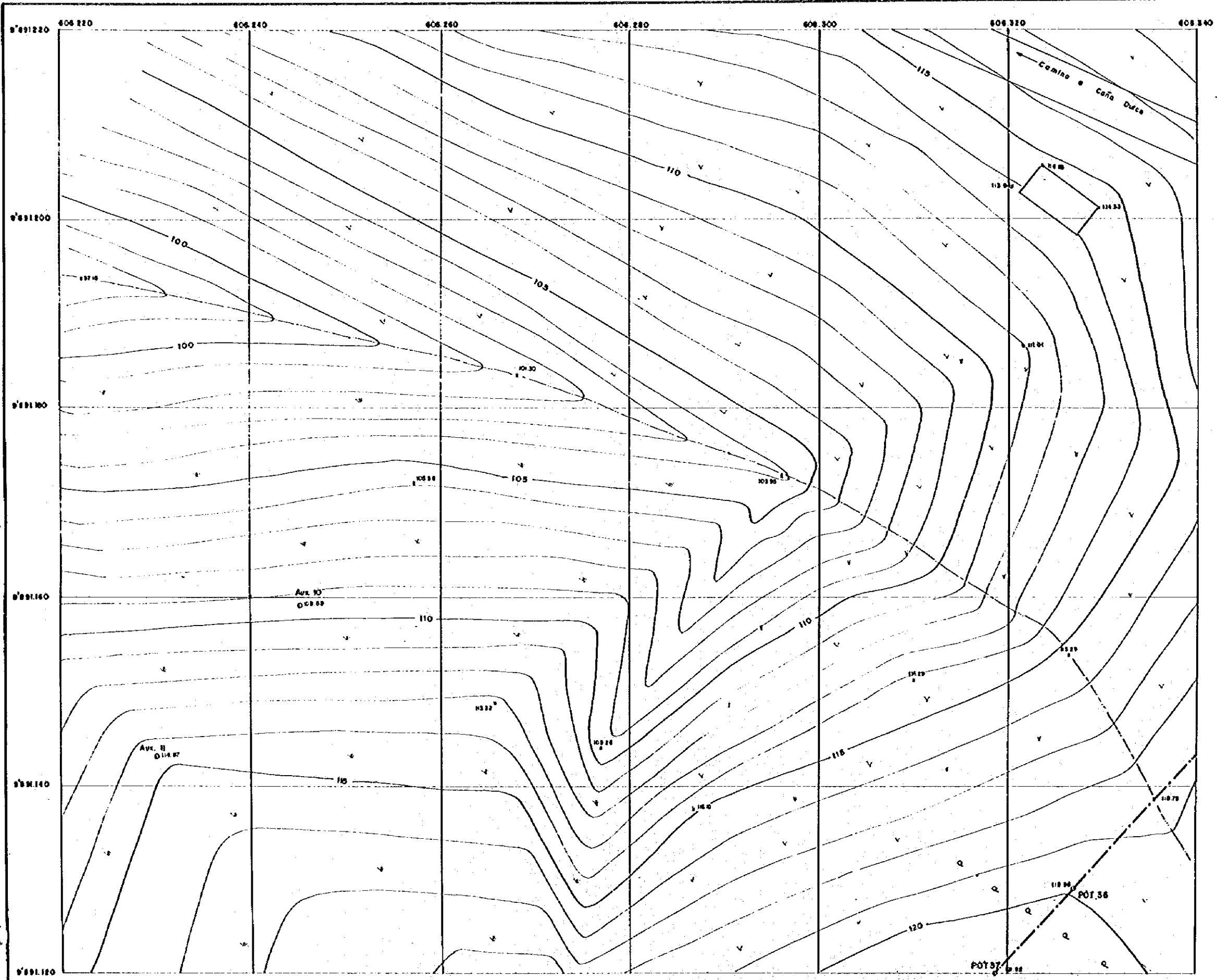
**CRM**  
CENTRO DE  
REHABILITACION  
DE MANABI

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

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO Nº
REVISO:	30
ENTREGA:	
FECHA:	



LEYENDA / LEGEND

Polígono Principal	
Polígono de Control	∇
Puntos de Control EBS	○
Control Point by GPS	×
Puntos de Polígono	◇
Puntos de Cota	⊕
Estación de Nivel	⊙
Benches	⊞
Escuela, Casa, Iglesia, School, Home, Church	⊞ ⊞ ⊞
Cementerio	⊞ ⊞
Carretera pavimentada	—
Road	—
Calle	—
Foot Path	—
Park, Canal	—
Wire Fence	—
Torre de Transmisión	—
Power Transmission	—
Poste Electrico	—
Electric Pole	—
Puente Alcantarilla	—
Bridge, Culvert	—
Arroyo	—
Arroyo	—
Unión de Cultivos	—
Cultivos de Banano	—
Unión de Cultivos	—
Cultivos de Cacao	—
Piscina	—
Pastura	—
Matorral	—
Bosque	—
Canal / Banco	—
Escalera	—
Huertos	—
Orchard	—
Arroyo de Paramontes	—
Deciduous Tree	—
Rio Propiamente Dicho	—
Properly Defined River	—
Rio Intermitente	—
Intermittent River	—
Cuadrangulo	—
Lead Strip	—
Parcela	—
Parcel	—
Canal de Nivel	—
Level Canal	—
Canal de Nivel Intermitente	—
Intermittent Level Canal	—
Canal de Nivel Suplementario	—
Supplementary Level Canal	—



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

**CRM**  
CENTRO DE  
REHABILITACION  
DE MANABI

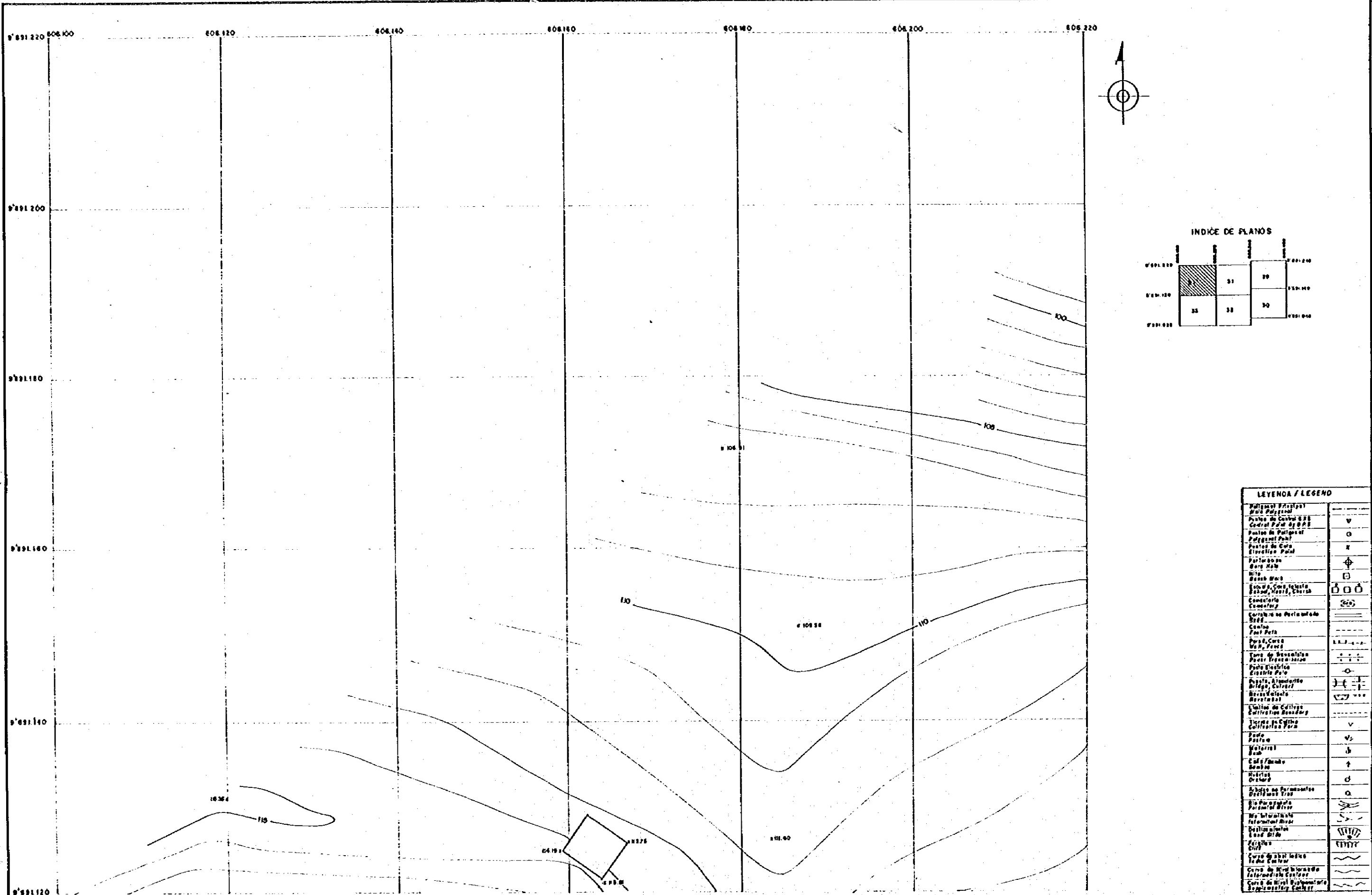
Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de  
Agua para las Cuencas de los Rios Chone-Portoviejo  
The Detailed Design Study on the Water Transfer  
Schemes for Chone-Portoviejo River Basins  
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL

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

APROBADO: \_\_\_\_\_  
FECHA: \_\_\_\_\_  
DIBUJO N° 31





INDICE DE PLANOS

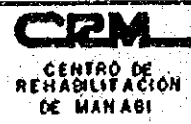
991.220				991.200
991.200	31	31	30	991.180
991.180	35	33	30	991.160
991.160				991.140

LEYENDA / LEGEND

Polígono Irregular	V
Polígono Regular	O
Punto de Curva	X
Carretera	+
Parque	⊗
Escuela	⊕
Escuela Católica	⊗
Escuela Protestante	⊕
Escuela Adventista	⊗
Escuela Metodista	⊕
Escuela Luterana	⊗
Escuela Bautista	⊕
Escuela Presbiteriana	⊗
Escuela Episcopal	⊕
Escuela Evangélica	⊗
Escuela Adventista del 7º día	⊕
Escuela Adventista del 2º día	⊗
Escuela Adventista del 4º día	⊕
Escuela Adventista del 5º día	⊗
Escuela Adventista del 6º día	⊕
Escuela Adventista del 8º día	⊗
Escuela Adventista del 9º día	⊕
Escuela Adventista del 10º día	⊗
Escuela Adventista del 11º día	⊕
Escuela Adventista del 12º día	⊗
Escuela Adventista del 13º día	⊕
Escuela Adventista del 14º día	⊗
Escuela Adventista del 15º día	⊕
Escuela Adventista del 16º día	⊗
Escuela Adventista del 17º día	⊕
Escuela Adventista del 18º día	⊗
Escuela Adventista del 19º día	⊕
Escuela Adventista del 20º día	⊗
Escuela Adventista del 21º día	⊕
Escuela Adventista del 22º día	⊗
Escuela Adventista del 23º día	⊕
Escuela Adventista del 24º día	⊗
Escuela Adventista del 25º día	⊕
Escuela Adventista del 26º día	⊗
Escuela Adventista del 27º día	⊕
Escuela Adventista del 28º día	⊗
Escuela Adventista del 29º día	⊕
Escuela Adventista del 30º día	⊗
Escuela Adventista del 31º día	⊕



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

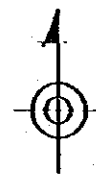


Estudio de Diseño Detallado de los Tránsverses de Agua para los Cuencas de los Ríos Chóna Portoviejo  
*The Detailed Design Study on the Water Transverse Schemes for Chóna-Portoviejo River Basins*

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL

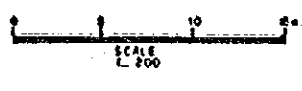
LEVANTADO: \_\_\_\_\_ APROBADO: \_\_\_\_\_  
DIBUJO: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_  
DISEÑO: \_\_\_\_\_ DIBUJO Nº: 31'  
REVISADO: \_\_\_\_\_  
ENTREGADO: \_\_\_\_\_  
FECHA: \_\_\_\_\_



INDICE DE PLANOS

	1	2	3	4	5
1	11	21	31	41	51
2	12	22	32	42	52
3	13	23	33	43	53
4	14	24	34	44	54
5	15	25	35	45	55

LEYENDA / LEGEND	
Diseño Principal	---
Polos de Control EPS	○
Control Point by EPS	○
Puntos de Polígono	□
Polynomial Point	□
Puntos de Cota	x
Spot Height	x
Percepción	⊕
Well	⊕
Banco Agua	▭
Escuela, Casa, Iglesia, Campesino, Hotel, Tronco	▭
Cercadero	⊕
Cercadero no Perimetral	⊕
Canal	---
Canal Principal	---
Canal, Cauce	---
Canal, Cauce	---
Torre de Transmisión	---
Poste de Transmisión	---
Puente	---
Puente, Alcantarilla	---
Bridge, Culvert	---
Barrido/Alcantarilla	---
Límites de Cultivos	---
Cultivos	---
Plantas de Cultivos	---
Cultivos Fijos	---
Parque	---
Parque	---
Matadero	---
Casa/Bodega	---
Bodega	---
Orchard	---
Arboles de Permacultivos	---
Permacultivos	---
Permacultivos	---
Río Intermitente	---
Intermittent River	---
Arroyos	---
Arroyos	---
Arroyos	---
Arroyos	---
Arroyos	---
Arroyos	---
Arroyos	---
Arroyos	---
Arroyos	---
Arroyos	---
Arroyos	---
Arroyos	---
Arroyos	---



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

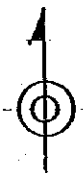
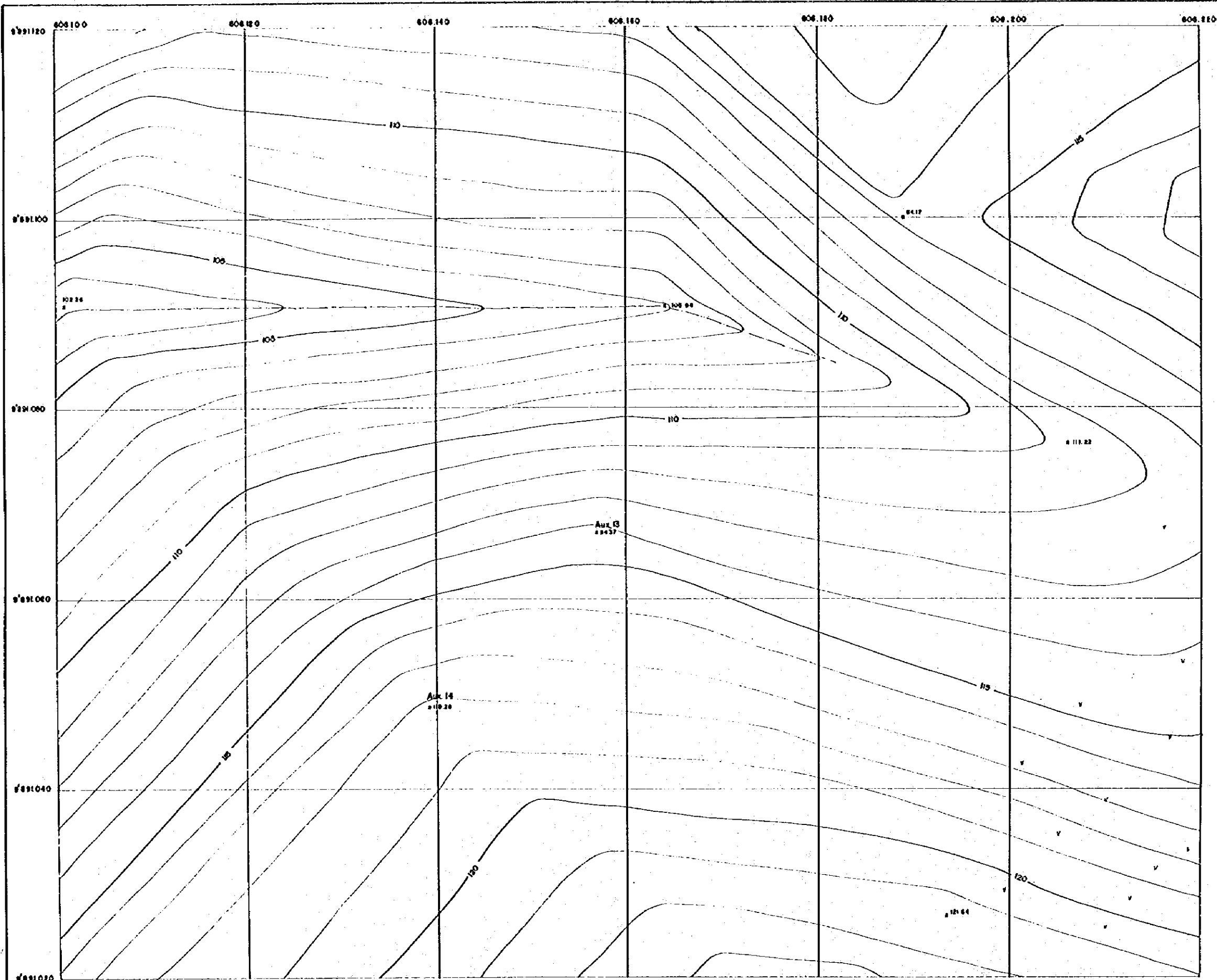
**CRM**  
CENTRO DE  
REHABILITACION  
DE MANABI

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

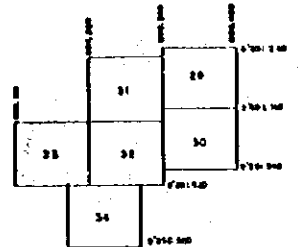
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL

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



INDICE DE PLANOS



LEYENDA / LEGEND

Polygono Principal Main Polygon	---
Punto de Control Control Point	V
Punto de Encuentro Meeting Point	O
Punto de Corte Cut Point	F
Punto de Inflexion Inflection Point	∅
Punto de Vista View Point	D
Edificio, Casa, Iglesia, etc. House, Church, etc.	□ □ □
Cercado Enclosure	(---)
Carrilero de Pavimentada Road	===
Camino Path	---
Puente Bridge	---
Tubo de Transmision Power Transmission	---
Poleo Electrico Electric Pole	O
Puente, Alcantarilla Bridge, Culvert	---
Arroyo Stream	~ ~ ~
Limites de Cultivos Cultivation Boundary	- - - -
Tirron de Cultivo Cultivation Furrow	- - - -
Puente Bridge	---
Canal Channel	---
Canal de Riego Irrigation Canal	---
Canal de Drenaje Drainage Canal	---
Canal de Fierro Iron Canal	---
Canal de Concreto Concrete Canal	---
Canal de Madera Wood Canal	---
Canal de Hierro Iron Canal	---
Canal de Concreto Concrete Canal	---
Canal de Madera Wood Canal	---



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

**CRM**  
CENTRO DE  
REHABILITACION  
DE MANABI

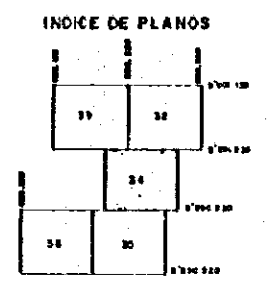
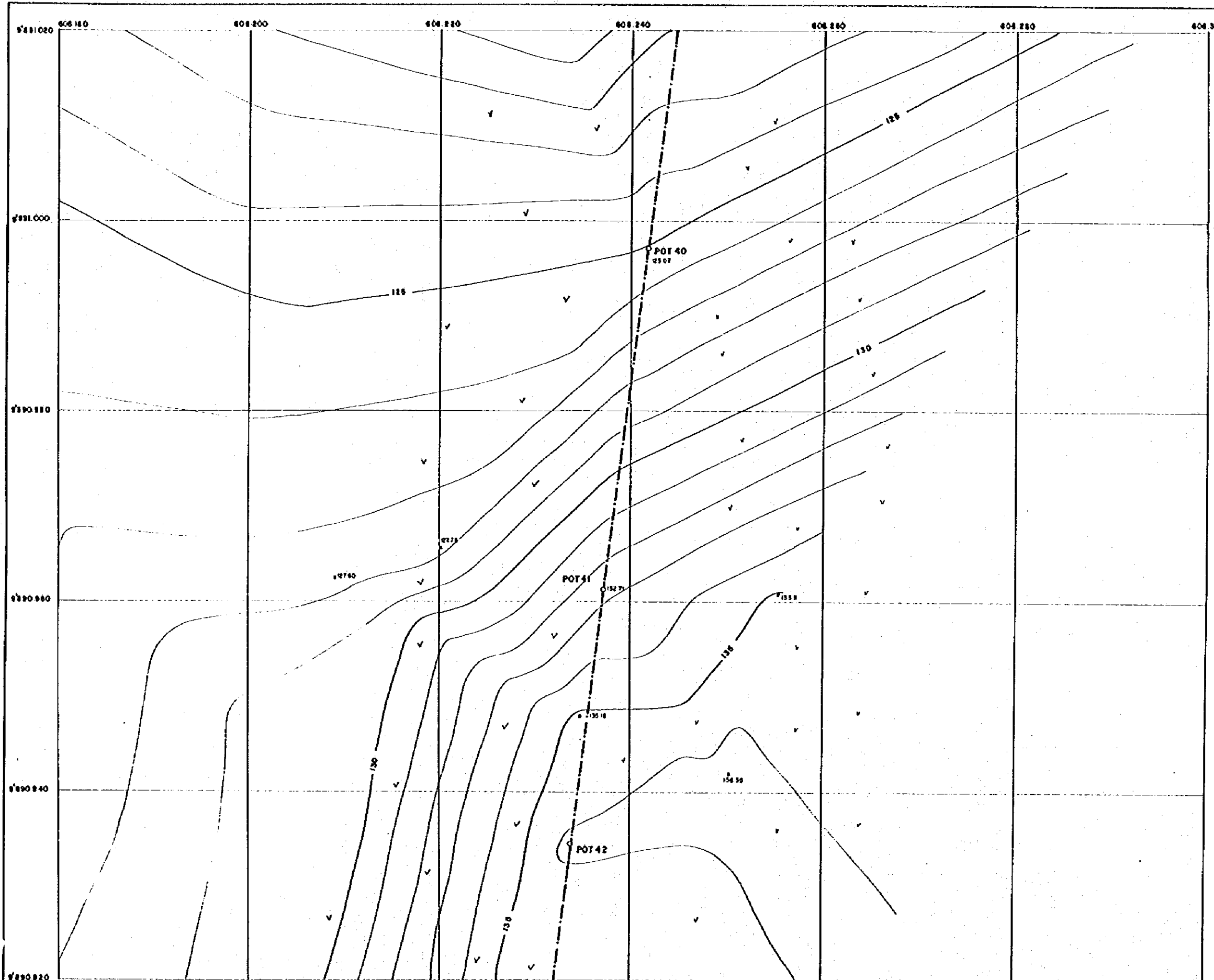
Estudio de Diseño Detallado de los Traveses de  
Agua para los Cuencos de los Rios Chone - Fortulejo  
*The Detailed Design Study on the Water Transverse  
Schemes for Chone - Fortulejo River Basins*

REPUBLICA DEL ECUADOR

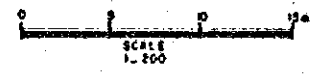
TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL

LEVANTADO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISADO:	
ENTREGO:	
FECHA:	





LEYENDA / LEGEND	
Poligono Principal	
Walls Perimeter	
Puntos de Control	o
Control Point by B.P.P.	
Puntos de Nivelación	o
Elevation Point	
Estacion	+
Station Mark	
Escuela, Colegio, Iglesia, School, House, Church	o
Consejo Comunal	(C)
Comunidad Polivalente	
Road	—
Calle Post Pulo	- - -
Calle, Canga Wall, Paved	—+—+—
Linea de Transmision para Transmision	- - -
Posto Electrico Electric Pole	+
Aguas, Alcantarillas Bridge, Cistern	—+—+—
Arroyo, Aguacero, Riquena	—+—+—
Linea de Cultivos Cultivated Area	—+—+—
Tierras de Cultivos Cultivated Farm	—+—+—
Posto Pasture	—+—+—
Naturales Well	+
Canal/Bomba Canal	—+—+—
Musico Machine	+
Alojamientos permanentes Permanent House	+
Finca Permanent Parcel Area	—+—+—
Rio Intermitente Intermitent River	—+—+—
Canchales Canchales	—+—+—
Fuente Well	+
Curva de Nivelación Level Curve	—+—+—
Curva de Nivel Topographic Intermitent Curve	—+—+—
Curva de Nivel Submersion Submersion Curve	—+—+—



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA



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

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO/BEVERINO OPEN CHANNEL

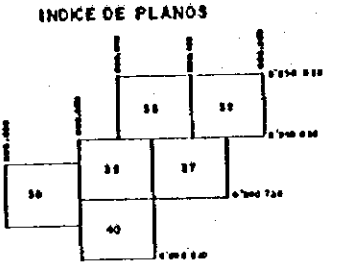
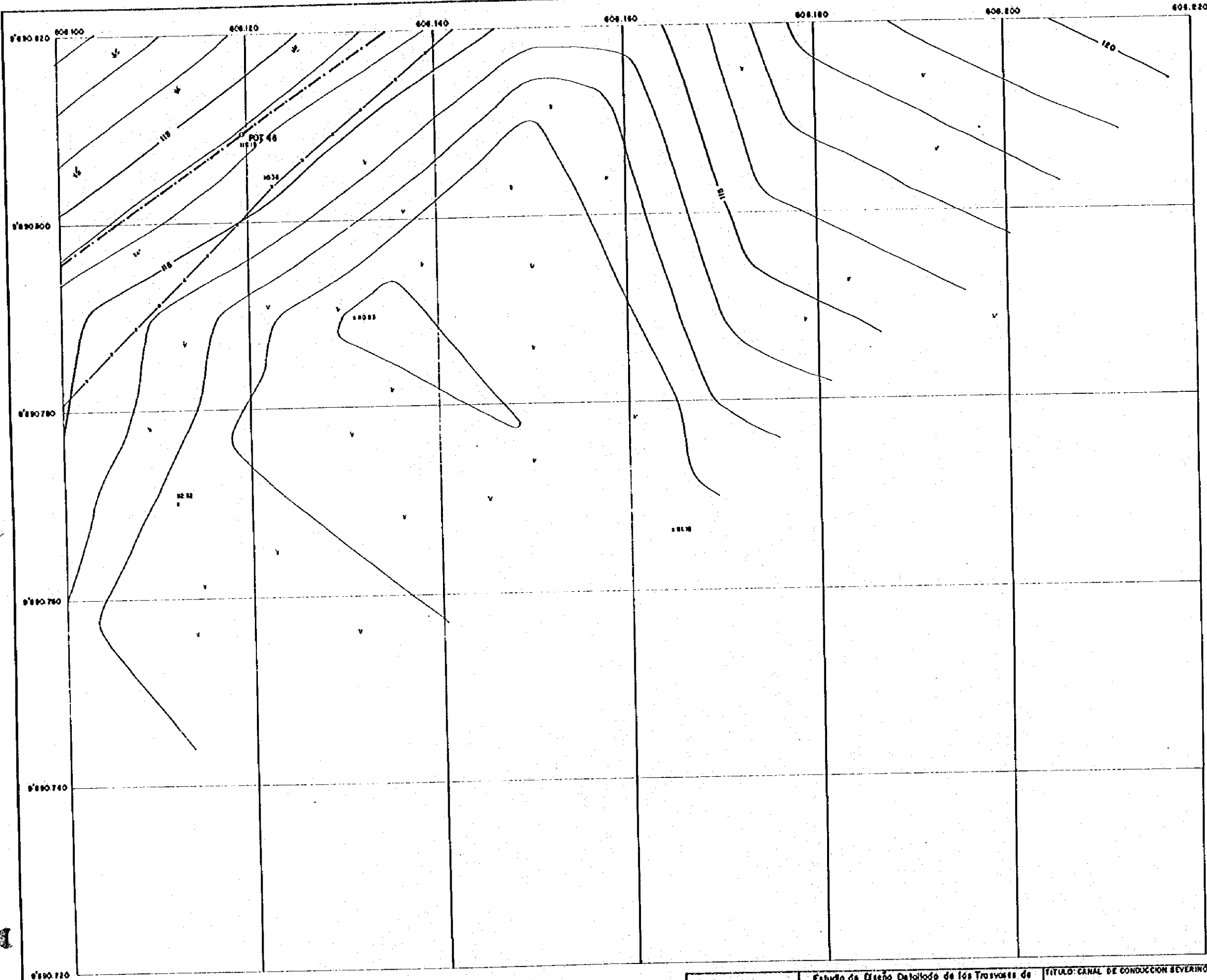
LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	ENTREGO:
FECHA:	











LEYENDA / LEGEND	
Edificio Principal	□
Man Post	○
Punto de Control de Agua	▽
Control Punto de Agua	○
Punto de Edificio	○
Polygonal Point	○
Punto de Cota	×
Elevación Punto	○
Poligonal	○
Punto de Cota	○
Man Post	○
Edificio	□
Estación, Casa, Iglesia, Escuela, Muro, etc.	□
Casas	□
Carretera de Pavedimiento	—
Road	—
Caminos	—
Foot Path	—
Punto de Cota	○
Man Post	○
Línea de Transmisión	—
Power Transmission	—
Pole Electrico	○
Electric Pole	○
Punto, Alcantarilla, Bodega, Cisterna	○
Well, Cistern	○
Límites de Cultivos	—
Cultivation Boundary	—
Tercero en Cultivo	—
Cultivation Farm	—
Poda	—
Cuttings	—
Motopul	—
Canal / Bombeo	—
Canal	—
Subidas	—
Downs	—
Árboles en Paramentos	—
Decorative Trees	—
Boa (Cuerpo de Agua)	—
Water Body	—
Rp. Intermitente	—
Intermittent River	—
Canal de Agua	—
Water Canal	—
Canal	—
Curso de Nivel Medio	—
Medium Level Course	—
Curso de Nivel Intermedio	—
Intermediate Level Course	—
Curso de Nivel Suplementario	—
Supplementary Course	—



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

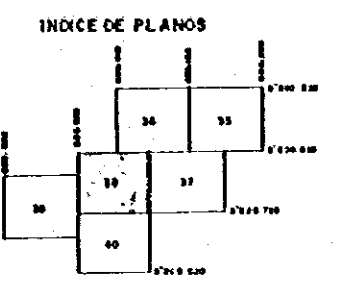
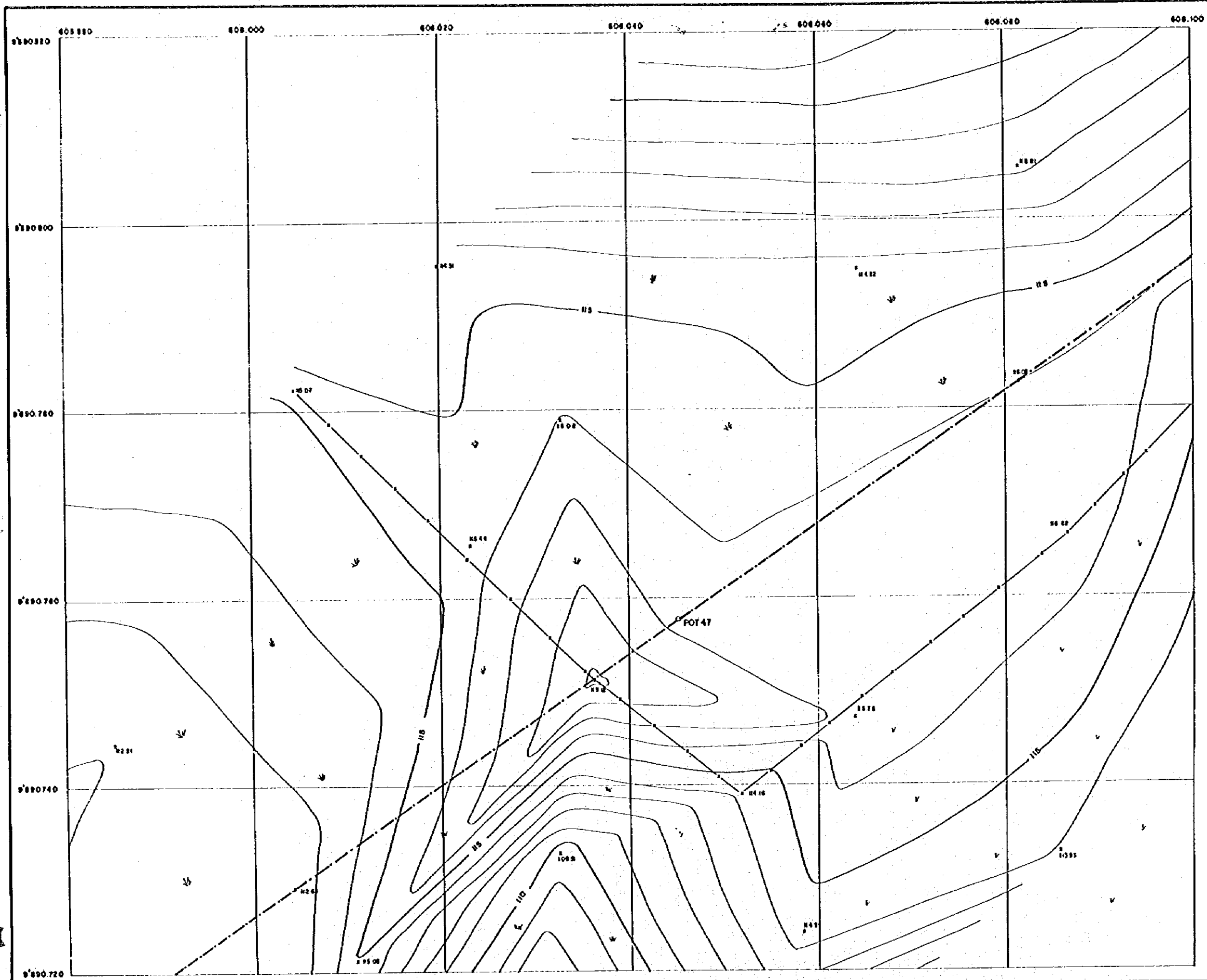
**CRM**  
CENTRO DE  
REHABILITACION  
DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de  
Agua para las Cuencas de los Rios 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:
DISEÑO:	FECHA:
REVISO:	DISEÑO Nº
ENTREGO:	37
FECHA:	



LEYENDA / LEGEND	
Polygono Principal	—
Man Polygonal	—
Punto de Control S.S.	▽
Control Point S.S.	▽
Punto de Polygono	○
Polygonal Point	○
Quinta de Cota	+
Elevation Point	+
Estacion de Nivel	⊕
Well	⊕
Escuela, Casa, Iglesia, School, House, Church	□
Compartimiento	⊞
Compartiment	⊞
Canchales Pavedments	—
Road	—
Canal	—
Feet Path	—
Paseo, Cauce	—
Walk, Race	—
Tubo de Transmision	—
Power Transmission	—
Line Electrica	—
Electric Line	—
Alcance, Alcantarilla	—
Bridge, Culvert	—
Arroyo	—
Arroyo	—
Limite de Cultivo	—
Cultivation Boundary	—
Elabor de Cultivo	—
Cultivation Form	—
Disto	—
Postura	—
Mochales	—
Escal	—
Cana / Banco	—
Escaloz	—
Mudraj	—
Canal	—
Alcance de Proposicion	—
Proposition Line	—
Rio Proposicion	—
Proposition River	—
Rio Intermitente	—
Intermittent River	—
Quilombos	—
Quilombos	—
Canal de Nivel	—
Level Canal	—
Canal de Nivel Estimado	—
Estimated Level Canal	—
Canal de Nivel Suplementario	—
Supplementary Level Canal	—



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA



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

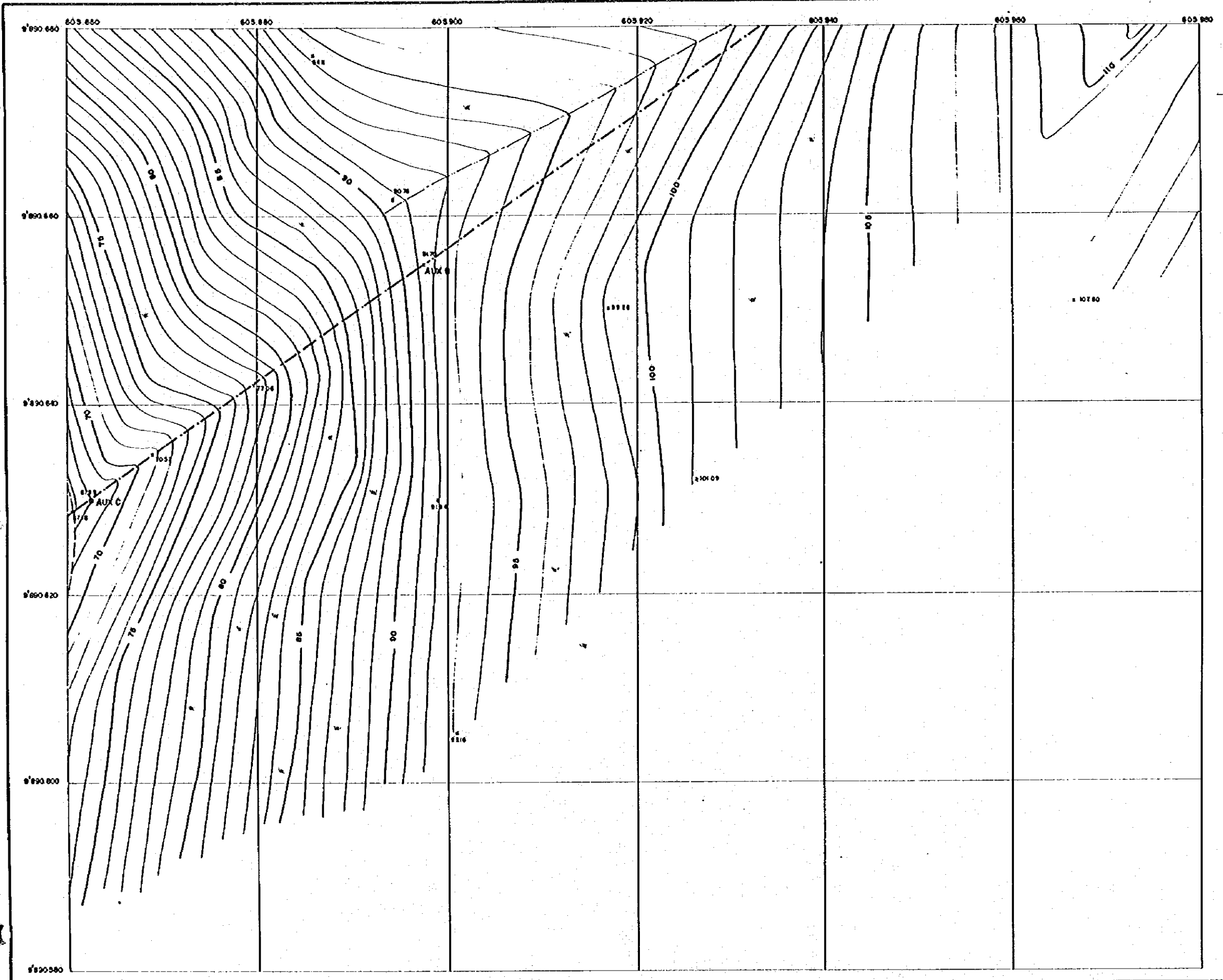
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERNO/SEVERINO OPEN CHANNEL

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



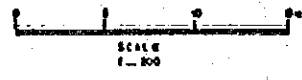




INDICE DE PLANOS

		39		
44	42	41		
	43			

LEYENDA / LEGEND	
Polygonal Principal	—
Wells Polygonal	—
Puntos de Control BRS	▽
Control Point BRS	▽
Puntos de Poligon	○
Polygonal Point	○
Puntos de Cota	•
Elevation Point	•
Perturbacion	◇
BRS Mark	◇
Alto	○
Small Spot	○
Small, Contour, Well	○
Small, Well, Dam	○
Contour	—
Contour	—
Captura de Perimetros	—
Road	—
Calle	—
Ford Path	—
Ford, Gate	—
Wall, Fence	—
Terra de Donacion	—
Power Transmission	—
Pure Electric	—
Power, Light	—
Puente, Estacion	—
Puente, Cable	—
Reservorio	—
Reservoir	—
Linha de Contorno	—
Contour Line	—
Terra de Cultivo	—
Cultivation Farm	—
Puro	—
Path	—
Waller	—
Ford	—
Calle/Calle	—
Bombas	—
Murallas	—
Canal	—
Ardiente Perimetros	—
Decision Line	—
Rio Perimetros	—
Perimeter River	—
Rio Intermedio	—
Intermediate River	—
Quilómetros	—
Scale	—
Canal	—
Canal	—
Canal de Mal Dico	—
Bad Dico	—
Canal de Mal Dico	—
Bad Dico	—
Canal de Mal Dico	—
Bad Dico	—
Canal de Mal Dico	—
Bad Dico	—
Canal de Mal Dico	—
Bad Dico	—



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

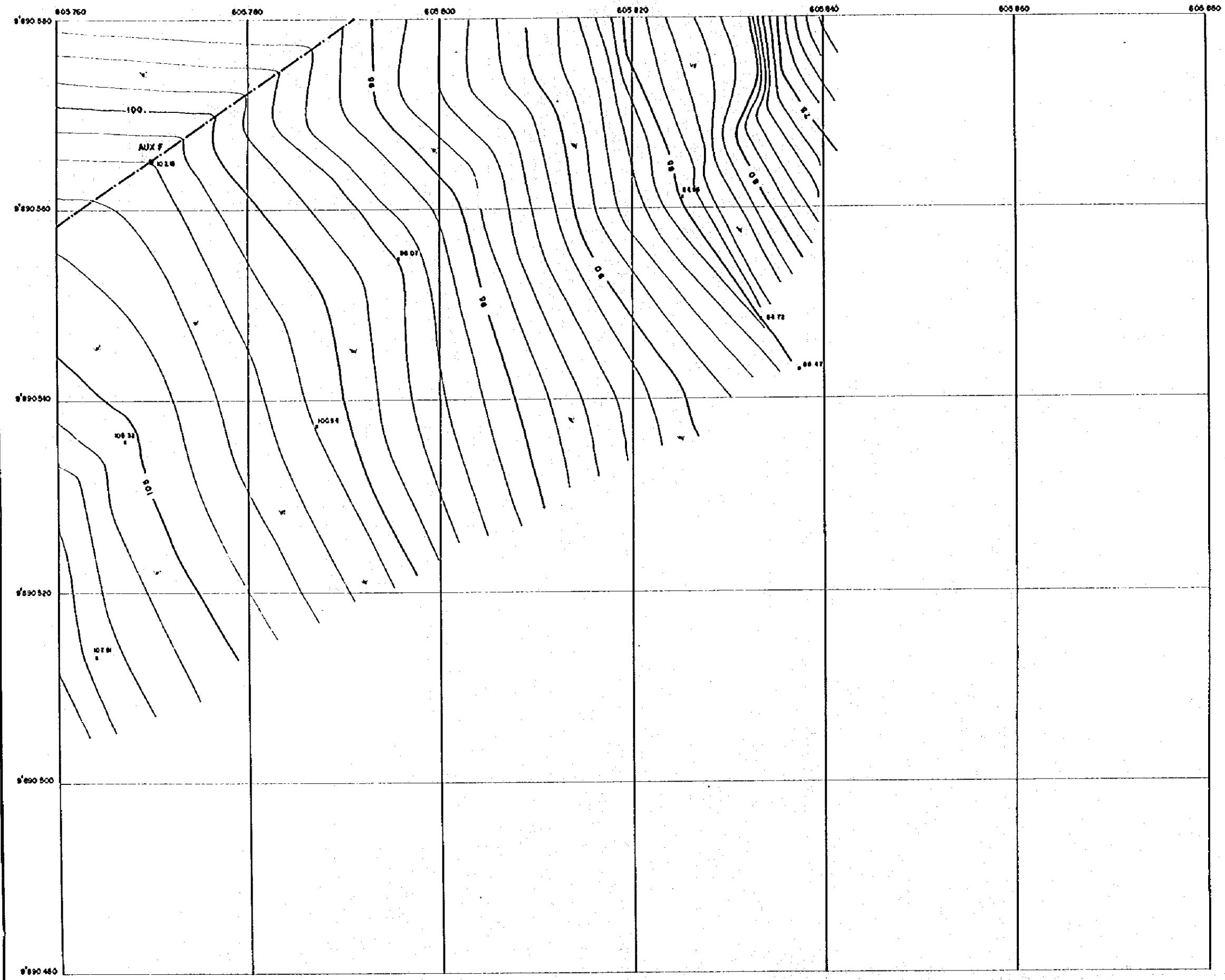


Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para las Cuencas de los Rios Chona - Portoviejo  
*The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chona - Portoviejo River Basins*

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
REVISO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	41
FECHA:	



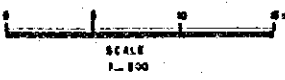


INDICE DE PLANOS

			38	
44	42	41		
45	43			

LEYENDA / LEGEND

Poligono Principal	---
Diel / Polygone	---
Punto de Control EPS	▽
Control Point EPS	▽
Punto de Referencia	●
Reference Point	●
Perfil de Canal	---
Channel Profile	---
Perfil de Riego	---
Irrigation Profile	---
Perfil de Agua	---
Water Profile	---
Perfil de Energía	---
Energy Profile	---
Perfil de Control	---
Control Profile	---
Perfil de Bombeo	---
Pump Profile	---
Perfil de Canal	---
Channel Profile	---
Perfil de Energía	---
Energy Profile	---
Perfil de Control	---
Control Profile	---
Perfil de Bombeo	---
Pump Profile	---
Perfil de Canal	---
Channel Profile	---
Perfil de Energía	---
Energy Profile	---
Perfil de Control	---
Control Profile	---
Perfil de Bombeo	---
Pump Profile	---
Perfil de Canal	---
Channel Profile	---
Perfil de Energía	---
Energy Profile	---
Perfil de Control	---
Control Profile	---
Perfil de Bombeo	---
Pump Profile	---
Perfil de Canal	---
Channel Profile	---
Perfil de Energía	---
Energy Profile	---
Perfil de Control	---
Control Profile	---
Perfil de Bombeo	---
Pump Profile	---
Perfil de Canal	---
Channel Profile	---
Perfil de Energía	---
Energy Profile	---
Perfil de Control	---
Control Profile	---
Perfil de Bombeo	---
Pump Profile	---



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

**CRM**  
CENTRO DE  
REHABILITACION  
DE MANABI

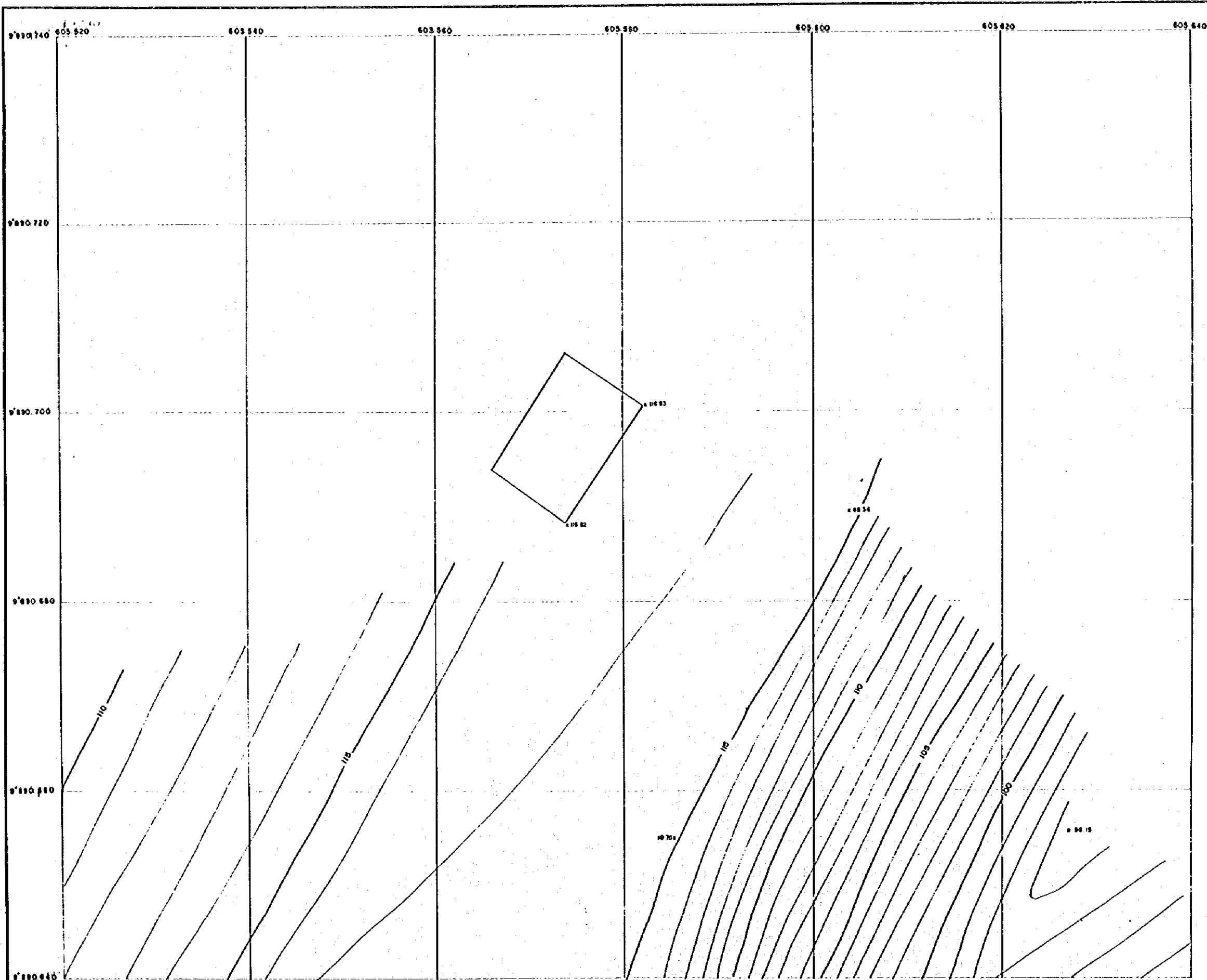
Estudio de Diseño Detallado de los Tránsitos de  
Aguá para los Cuencas de los Ríos Chona - Portoviejo  
*The Detailed Design Study on the Water Transbosh  
Schemes for Chona - Portoviejo River Basins*  
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL  
LEVANTO:  
DIBUJO:  
DISEÑO:  
REVISO:  
ENTREGO:  
FECHA:

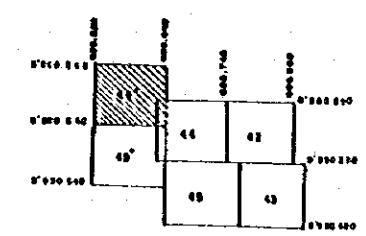
APROBADO:  
FECHA:  
DIBUJO N°  
**43**  
FECHA:



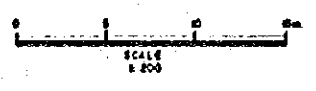




INDICE DE PLANOS



LEYENDA / LEGEND	
Poligono Principal	-----
Alto Principal	▲
Punto de Control GPS	▽
Control Point by GPS	▽
Punto de Poligono	○
Poligono Puro	○
Punto de Cota	x
Elevacion Pura	+
Interseccion	⊕
Elev. 100	⊕
Hit	○
Marca Man	○
Escuela, Casa, Iglesia	□
Escuela, Casa, Iglesia	□
Camioneta	□
Camioneta	□
Cercado no Perimetral	□
Acid	□
Campo	□
Pais Puro	□
Pais, Cerec	□
Pais, Cerec	□
Torre de Transmision	□
Torre de Transmision	□
Pais Electrico	□
Electric Pole	□
Pais, Alcantarilla	□
Alcantarilla, Cisterna	□
Manantial	□
Manantial	□
Limites de Cultivos	□
Cultivos Boundary	□
Tomas en Orillas	□
Cultivation Farm	□
Pais	□
Pais	□
Motor	□
Motor	□
Calle / Banks	□
Banco	□
Manantial	□
Manantial	□
Cercado	□
Cercado no Perimetral	□
Perimetral Line	□
Rio Perimetral	□
Rio Perimetral	□
Interseccion River	□
Interseccion River	□
Lead Slide	□
Fuente	□
Fuente	□
Calle	□
Calle no Pura	□
no Pura	□
Cercado no Pura	□
Perimetral Contour	□
Cercado no Pura	□
Supplementary Contour	□



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

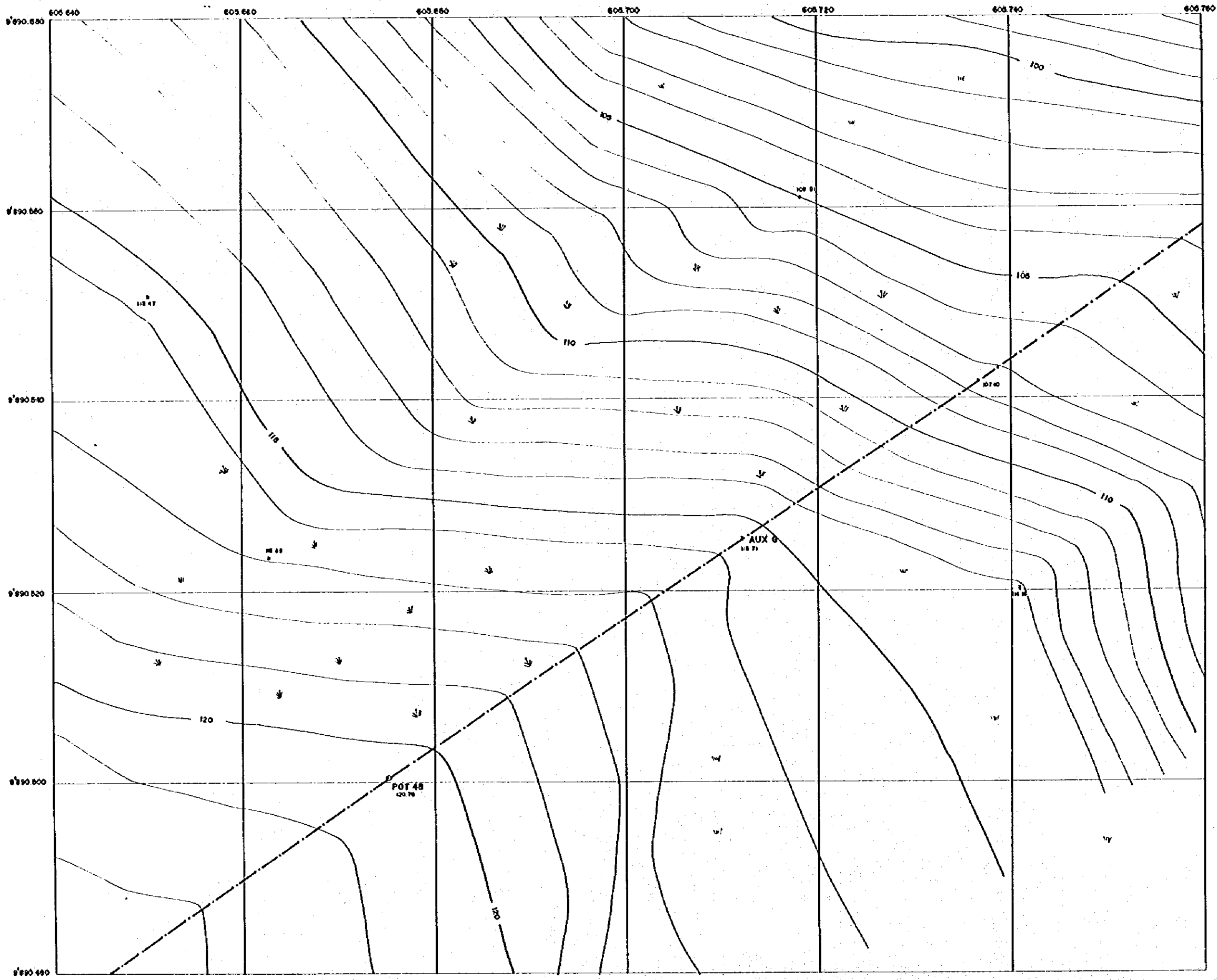


Estudio de Diseño Detallado de los Tránsitos de Agua para las Cuencas de los Rios Chone-Portoviejo  
 The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone-Portoviejo River Basins

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO 7 SEVERINO OPEN CHANNEL

LEVANTO:	APROBADO:
DISEÑO:	FECHA:
REVISO:	OBJETO N°
ENTREGO:	44'
FECHA:	

REPUBLICA DEL ECUADOR

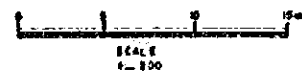


INDICE DE PLANOS

		39	
44	42	41	

LEYENDA / LEGEND

Region Principal	
Linea de Control E.P.S.	∇
Linea de Control S.P.S.	○
Punto de Control	⊕
Punto de Control	⊗
Punto de Control	⊙
Punto de Control	⊛
Punto de Control	⊞
Punto de Control	⊠
Punto de Control	⊡
Punto de Control	⊢
Punto de Control	⊣
Punto de Control	⊤
Punto de Control	⊥
Punto de Control	⊦
Punto de Control	⊧
Punto de Control	⊨
Punto de Control	⊩
Punto de Control	⊪
Punto de Control	⊫
Punto de Control	⊬
Punto de Control	⊭
Punto de Control	⊮
Punto de Control	⊯
Punto de Control	⊰
Punto de Control	⊱
Punto de Control	⊲
Punto de Control	⊳
Punto de Control	⊴
Punto de Control	⊵
Punto de Control	⊶
Punto de Control	⊷
Punto de Control	⊸
Punto de Control	⊹
Punto de Control	⊺
Punto de Control	⊻
Punto de Control	⊼
Punto de Control	⊽
Punto de Control	⊾
Punto de Control	⊿
Punto de Control	⊽
Punto de Control	⊿
Punto de Control	⊽
Punto de Control	⊿
Punto de Control	⊽
Punto de Control	⊿
Punto de Control	⊽
Punto de Control	⊿



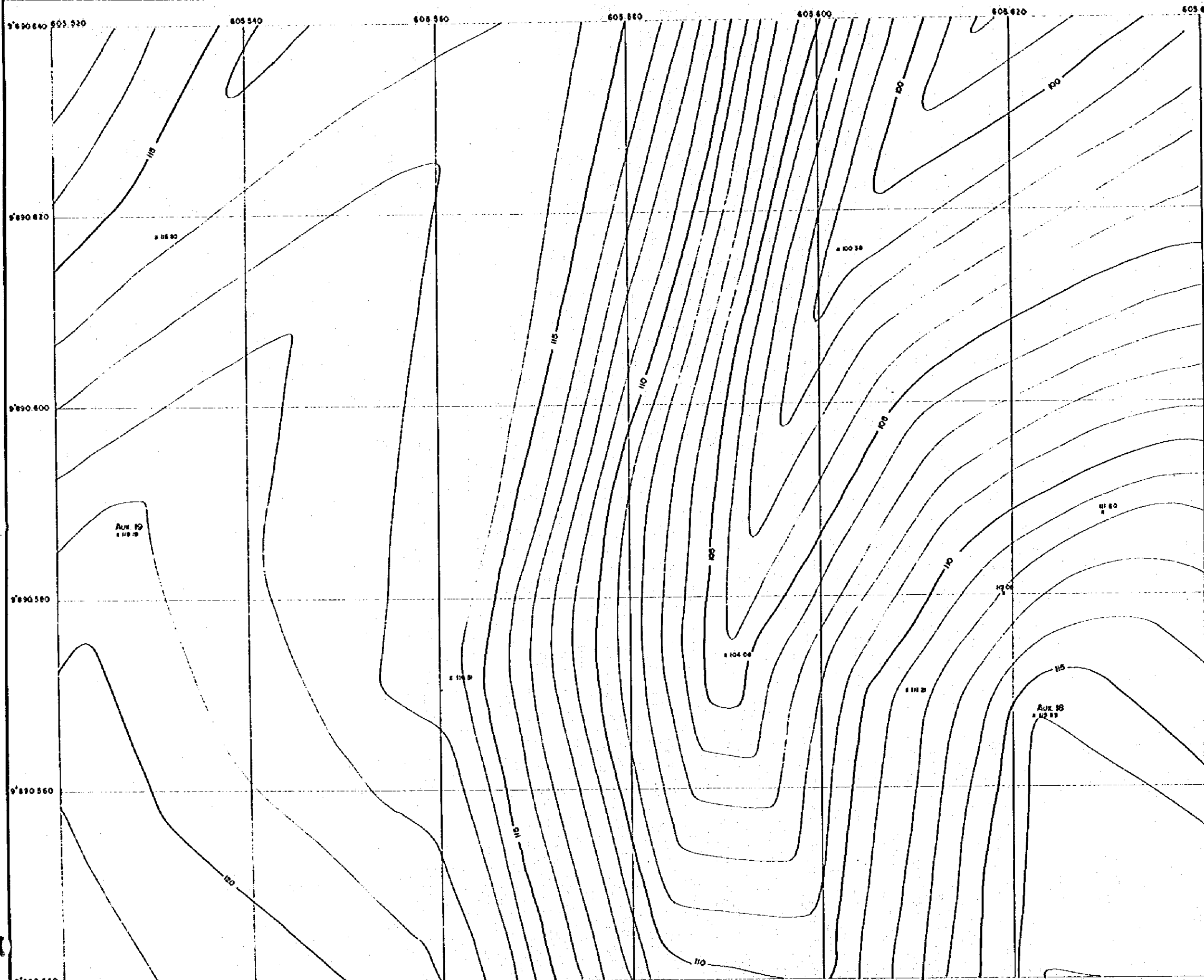
REV N°	REVISADO	APROBADO	FECHA



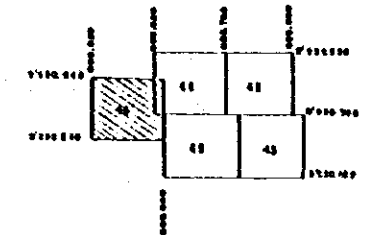
Estudio de Diseño Detallado de los Trasvases de Agua para los Cuencos de los Rios Chone - Portoviejo  
*The Detailed Design Study on the Water Transfers Schemes for Chone - Portoviejo River Basins*  
 REPUBLICA DEL ECUADOR

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

APROBADO: \_\_\_\_\_  
 FECHA: \_\_\_\_\_  
 DISEÑO Nº: \_\_\_\_\_  
 45



INDICE DE PLANOS



LEYENDA / LEGEND	
Puntos Principales	○
Mano Poligonal	—
Puntos de Control P.C.	△
Control Poligonal P.C.	□
Puntos de Alagada	×
Poligonal P.C.	—
Puntos de Cota	+
Estación P.M.	—
Parcelación	—
Barra Neta	—
Neta	—
Barra Neta	—
Estado, Com. y Mts	—
Estado, Com. y Mts	—
Camino	—
Camino	—
Camino no pavimentado	—
Camino	—
Camino	—
Pant. Com.	—
Mód. Func.	—
Toma de Ingestión	—
Abrazadera	—
Paso Elevado	—
Estruct. P.M.	—
Puentes Abocavados	—
Aljibe Cubico	—
Revestimiento	—
Revestimiento	—
Límite de Cultura	—
Culturas Cereales	—
Tierras en Cultura	—
Cultivos Cereales	—
Pant.	—
Pant.	—
Mant. P.M.	—
Estruct.	—
Caja de Bombeo	—
Barril	—
Muelle	—
Archer	—
Alcoba de Puentes	—
Deciduo. P.M.	—
El. Pavimento	—
Pavimental River	—
El. Pavimental	—
Arroyo River	—
Districción	—
Loma Slide	—
Señal	—
CUT	—
Cerro de Nivel de Agua	—
Jake Contour	—
Cerro de Nivel de Agua	—
Interrupción Control	—
Cerro de Nivel de Agua	—



REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

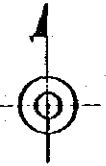
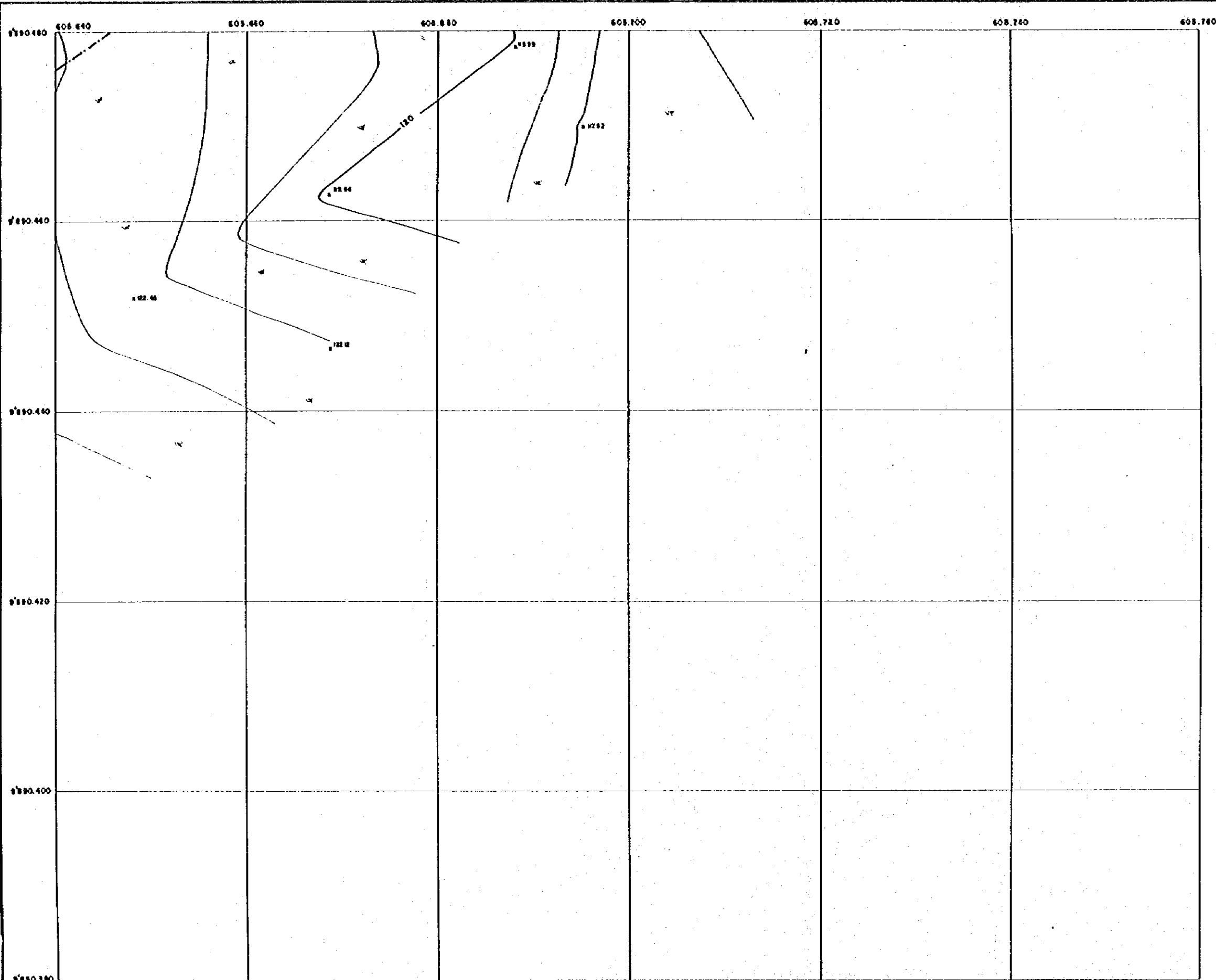
**CRM**  
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

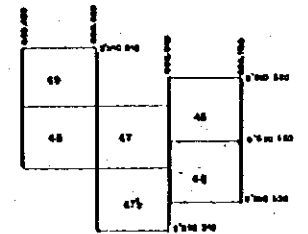
TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL

LEVANTO:  
DISEÑO:  
REVISO:  
ENTREGO:  
FECHA:

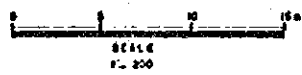
APROBADO:  
FECHA:  
DISEÑO N°



INDICE DE PLANOS



LEYENDA / LEGEND	
Polígono Principal	
Medio Polígono	
Centro de Control GPS	
Control Point by GPS	
Punto de Polígono	
Polígono Point	
Punto de Cota	
Elevation Point	
Punto de Nivel	
Point of Level	
Mito	
Bomb. Mort	
Escudo, Casa, Iglesia	
School, House, Church	
Comunera	
Comunera	
Comunera no Permanente	
Rio	
Calle	
Fuente	
Fuente, Cane	
Well, Cane	
Area de Deposición	
Slope Depositation	
Punto de Nivel	
Point of Level	
Polígono, Alcantarilla	
Polygon, Sewer	
Polígono, Alcantarilla	
Polygon, Sewer	
Limites de Cultivos	
Cultivation Limits	
Tomas en Cultivo	
Cultivation Point	
Punto	
Point	
Material	
Bank	
Calle/Banco	
Bank	
Planta	
Gravel	
Arbustos de Perennales	
Deciduous Tree	
Rio Perennante	
Perennial River	
Rio Intermitente	
Intermittent River	
Districción de	
Land Strip	
Avellana	
Apple	
Carretera de Nivel	
Level Road	
Carretera de Nivel	
Level Road	
Carretera de Nivel	
Level Road	



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

**CRML**  
CENTRO DE  
REHABILITACION  
DE MANABI

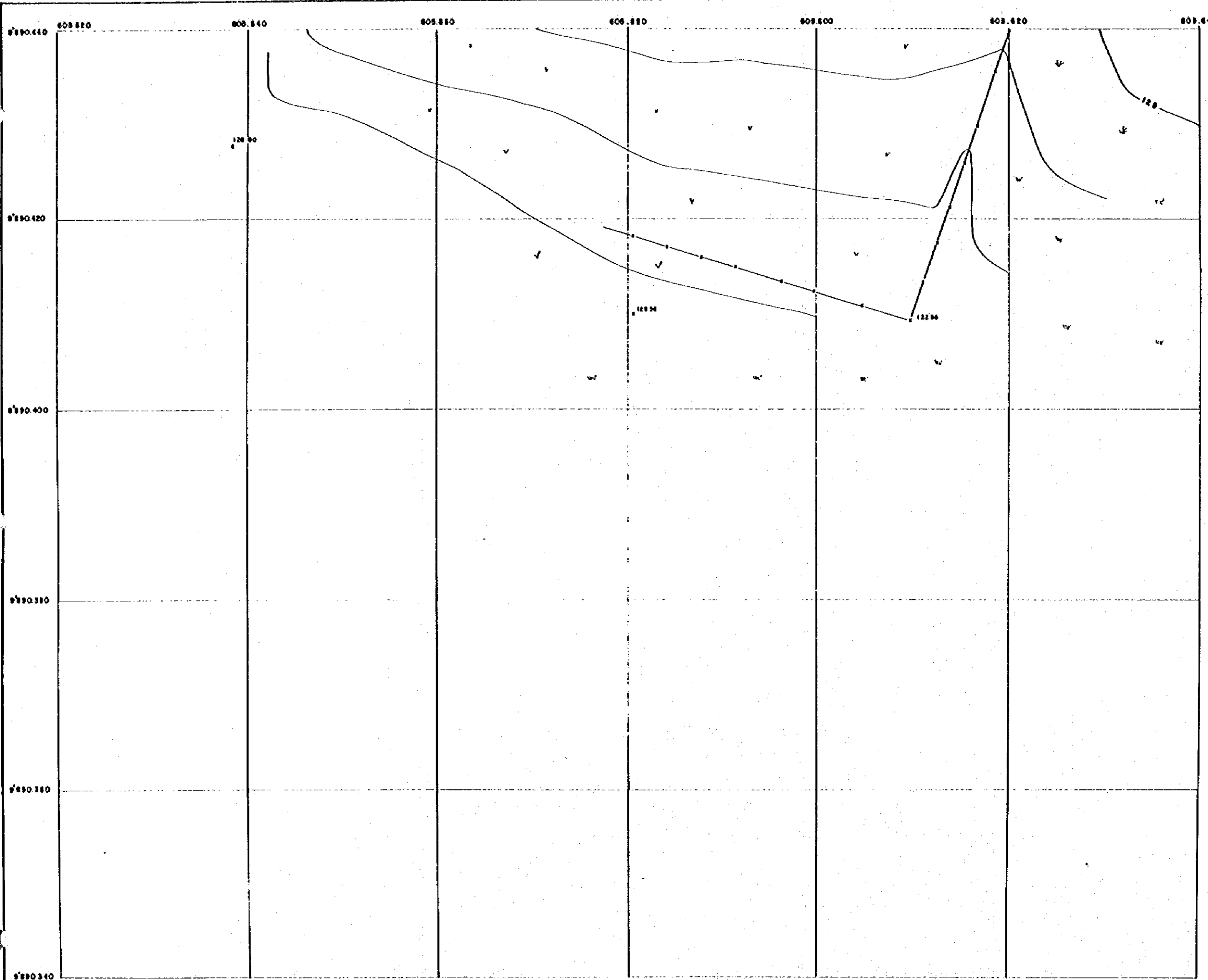
Estudio de Diseño Detallado de los Trasvases de  
Agua para los Cuencos de los Rios Chone - Portoviejo  
*The Detailed Design Study on the Water Transfers  
Schemes for Chone - Portoviejo River Basins*

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL

REPUBLICA DEL ECUADOR

LEVANTADO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO Nº
REVISO:	46
ENTREGO:	
FECHA:	



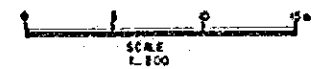


INDICE DE PLANOS

46	47	48
	47b	48

LEYENDA / LEGEND

Poligono Principal	
Puntos de Control	v
Punto de Nivel	o
Puntos de Cota	x
Distancia	—
Nota	□
Escuela, Casa, Iglesia	□ □ □
Cementerio	⊕
Carretera	—
Canal	—
Canal de Riego	—
Yema de Transmision	—
Punto Electrico	⊙
Punto de Control	—
Re-estribo	—
Limite de Cultivo	—
Tronco de Cultivo	v
Punto	h
Material	h
Caja/Bombe	↑
Muñeca	o
Arboles	—
Rio	—
Distanciamiento	—
Paredes	—
Canal de Riego	—
Curva de Nivel	—



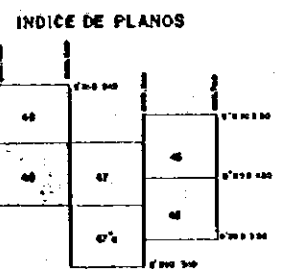
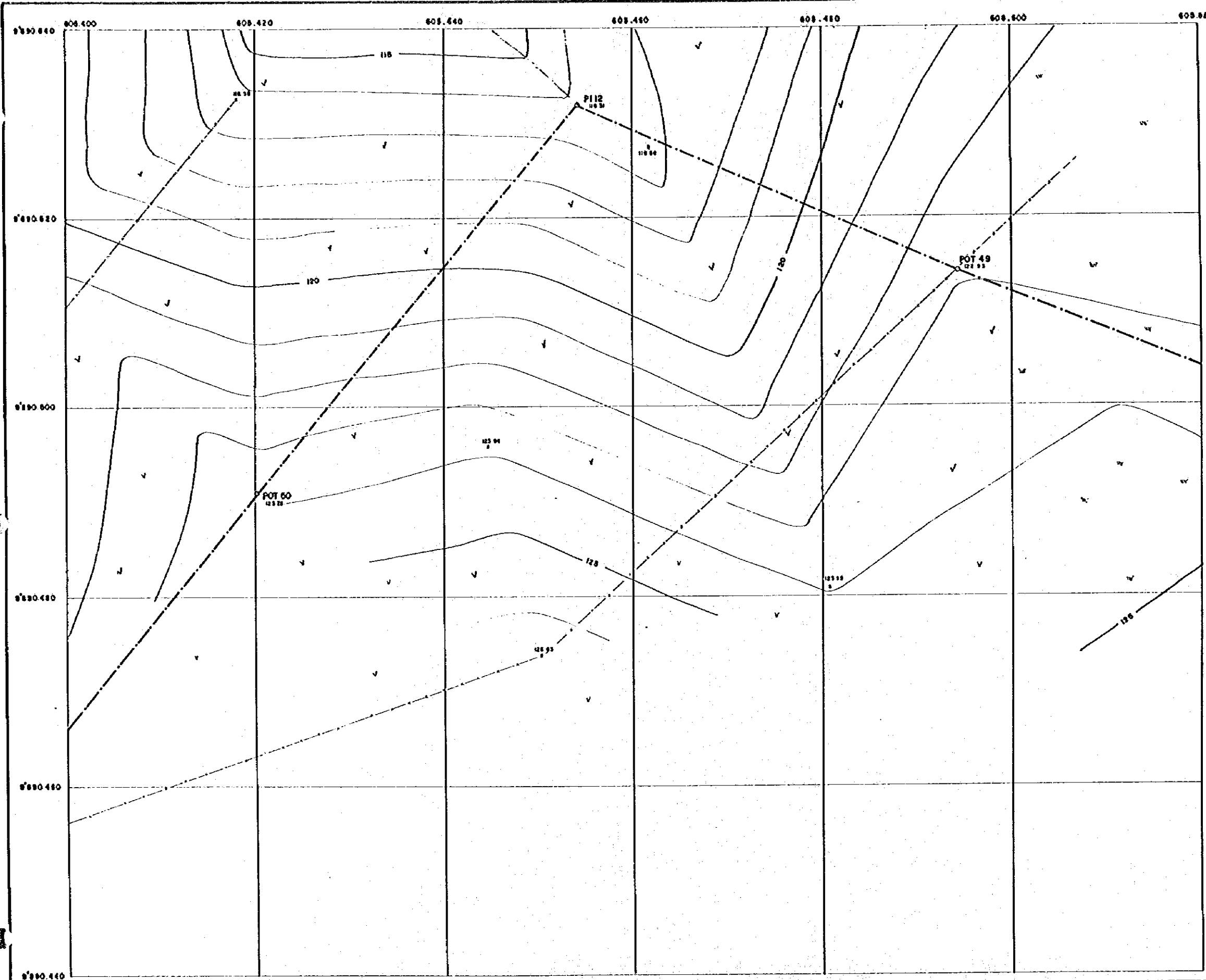
REV. N°	REVISADO	APROBADO	FECHA



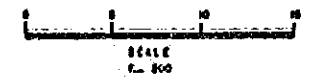
Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para los Cuencos de los Rios Chone-Portoviejo  
*The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone-Portoviejo River Basins*  
 REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	
ENTRESO:	
FECHA:	47a



LEYENDA / LEGEND	
Polígono Principal	—
Sub Polígono	---
Finca de Centro EPS	W
Control Punto by EPS	○
Punto de Polígono	○
Punto de Finca	+
Estación Punto	⊕
Perforación	⊕
Bore Hole	⊕
Ita	□
Ita - Mesa	□
Escuela, Casa, Iglesia	⊙ ⊙ ⊙
Scholar, House, Church	⊙ ⊙ ⊙
Comunidad	⊙ ⊙
Community	⊙ ⊙
Carrilero no pavimentado	---
Road	---
Carrilero	---
Foot Path	---
Pav. Canal	---
Whit. Canal	---
Terc. de Transmisión	---
Power Transmission	---
Parque Eléctrico	---
Electric Park	---
Puente Alcantarilla	---
Bridge Culvert	---
Resistencia	---
Lineas de Cultivos	---
Cultivation Boundary	---
Turmas de Cultivos	---
Cultivation Para	---
Parque	---
Parque	---
Monte	---
Monte	---
Canal de Riego	---
Irrigation Canal	---
Canal de Riego	---
Irrigation Canal	---
Canal de Riego	---
Irrigation Canal	---
Canal de Riego	---
Irrigation Canal	---
Canal de Riego	---
Irrigation Canal	---



REV N°	REVISADO	APROBADO	FECHA

**CRM**  
CENTRO DE  
REHABILITACION  
DE MANABI

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

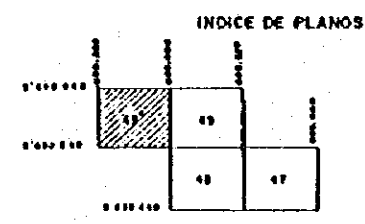
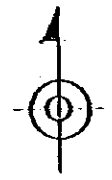
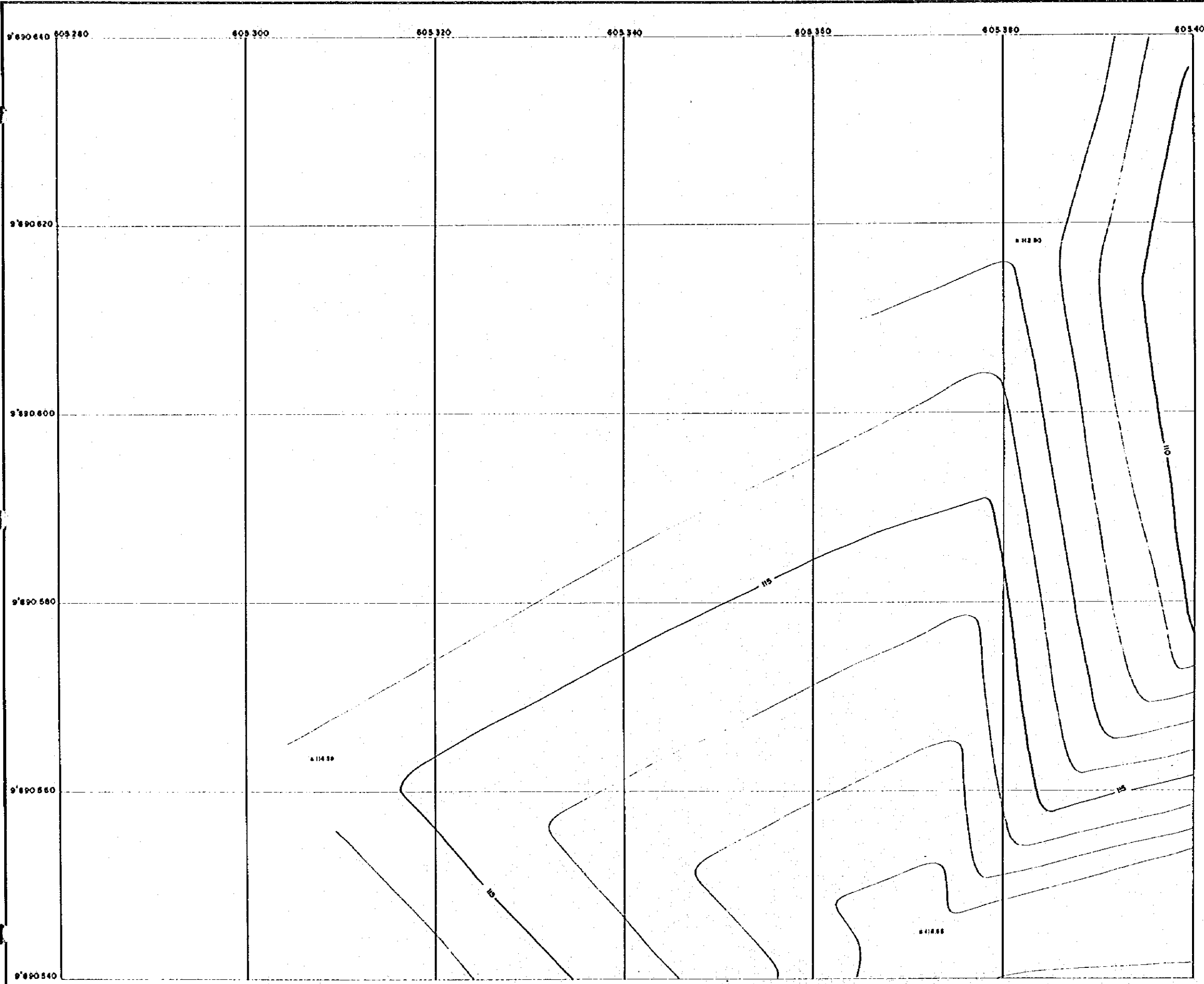
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL

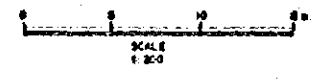
LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
ENTREGO:	48
FECHA:	







LEYENDA / LEGEND	
Poligono Principal	
Mano Poligonal	
Punto de Control GPS	▽
Control Punto by GPS	○
Punto de Poligono	×
Punto de Control	◇
Elevacion Puntos	□
Punto de Control	⊙
Escuela, Casa, Iglesia	⊙ ⊙ ⊙
School, House, Church	⊙ ⊙ ⊙
Comunidad	⊙ ⊙ ⊙
Comunidad	⊙ ⊙ ⊙
Cercado no pavimentado	— — — — —
Road	— — — — —
Cerca	— — — — —
Fuente Agua	— — — — —
Pantano, Cauce	— — — — —
Canal de Riego	— — — — —
Torre de Transmision	— — — — —
Power Transmission	— — — — —
Punto Electrico	— — — — —
Electric Point	— — — — —
Puente, Alcantarilla	— — — — —
Bridge, Culvert	— — — — —
Manantial	— — — — —
Manantial	— — — — —
Limites de Cultivo	— — — — —
Cultivation Boundary	— — — — —
Torneo en Cultivo	— — — — —
Cultivation Turn	— — — — —
Punto	— — — — —
Punto	— — — — —
Marginal	— — — — —
Road	— — — — —
Calle / Camino	— — — — —
Road	— — — — —
Ruinas	— — — — —
Ruinas	— — — — —
Orchard	— — — — —
Orchard	— — — — —
Arboles no permanentes	— — — — —
Non-permanent Trees	— — — — —
Rio Perenne	— — — — —
Perennial River	— — — — —
Rio Intermitente	— — — — —
Intermittent River	— — — — —
Distribuidor	— — — — —
Lead Pipe	— — — — —
Arroyo	— — — — —
Creeper	— — — — —
Cerro de Nivel	— — — — —
Level Control	— — — — —
Cerro de Nivel Intermedio	— — — — —
Intermediate Control	— — — — —
Cerro de Nivel Suplementario	— — — — —
Supplementary Control	— — — — —



REV. Nº	REVISADO	APROBADO	FECHA

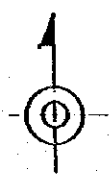
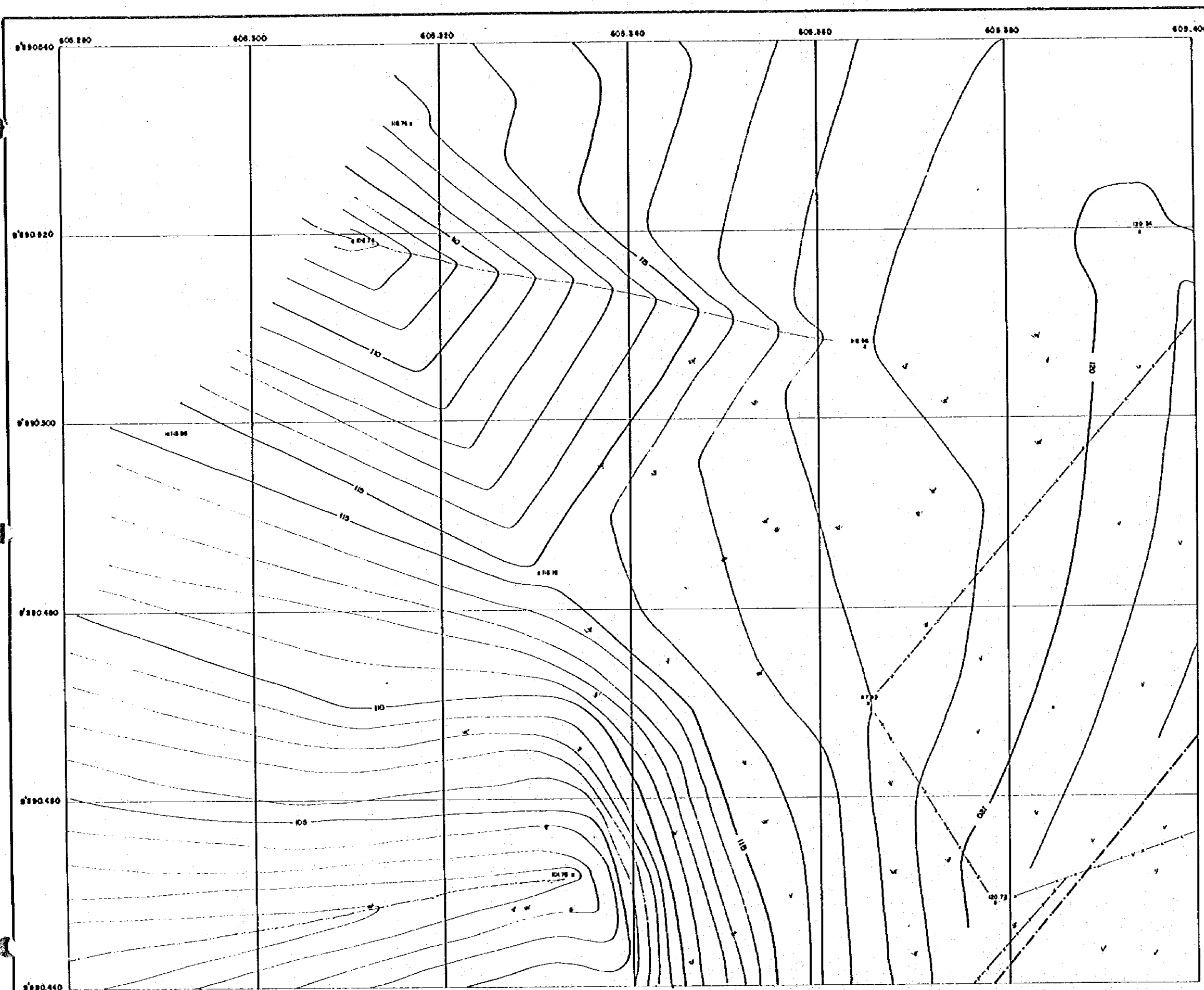
**CRM**  
CENTRO DE  
REHABILITACION  
DE MANABI

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

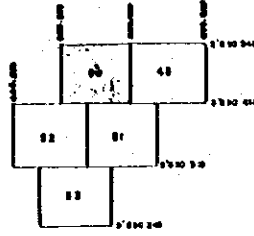
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO : CANAL DE CONDUCCION SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL

LEVANTO:	APROBADO:
DISEÑO:	FECHA:
REVISO:	DIBUJO Nº
ENTREGO:	49'
FECHA:	

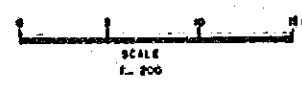


INDICE DE PLANOS



LEYENDA / LEGENO

Poligono Principal	
Mala Poligonal	
Punto de Control GPS	▽
Control Poligonal GPS	○
Punto de Poligonal	○
Punto de Cota	+
Perforacion	⊕
Bora Mole	⊕
Mito	⊕
Banco Mole	⊕
Escudo, Cruz, Mole	⊕
Escudo, Mole, Cruz	⊕
Compartido	⊕
Construccion	⊕
Carretera en Planimetría	⊕
Road	⊕
Cable	⊕
Ferrocarril	⊕
Fuente, Canal	⊕
Muro, Fence	⊕
Linea de Transmision	⊕
Power Transmission	⊕
Parte Electrica	⊕
Electric Pole	⊕
Linea Abandonada	⊕
Bridge Culvert	⊕
Revestimiento	⊕
Revestido	⊕
Limite de Cultivo	⊕
Cultivation Boundary	⊕
Trazado de Cultivo	⊕
Cultivation Area	⊕
Pista	⊕
Parque	⊕
Milenario	⊕
Boh	⊕
Canal Bombeo	⊕
Barrido	⊕
Muro	⊕
Orchard	⊕
Arbol de Parapente	⊕
Dispersed Tree	⊕
Bo - Parapente	⊕
Parapente River	⊕
Rio Intermedio	⊕
Intermedium River	⊕
Distanciamiento	⊕
Land Slide	⊕
Fuccion	⊕
Cerro	⊕
Curso de Agua Intermedio	⊕
Curso de Agua Intermedio	⊕
Curso de Agua Intermedio	⊕
Curso de Agua Intermedio	⊕
Curso de Agua Intermedio	⊕



REV N°	REVISADO	APROBADO	FECHA



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

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO: CANAL DE CONDUCCION SEVERINO/SEVERINO OPEN CHANNEL

LEVANTO:	APROBADO:
DIBUJO:	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO N°
REVISO:	50
ENTREGO:	
FECHA:	