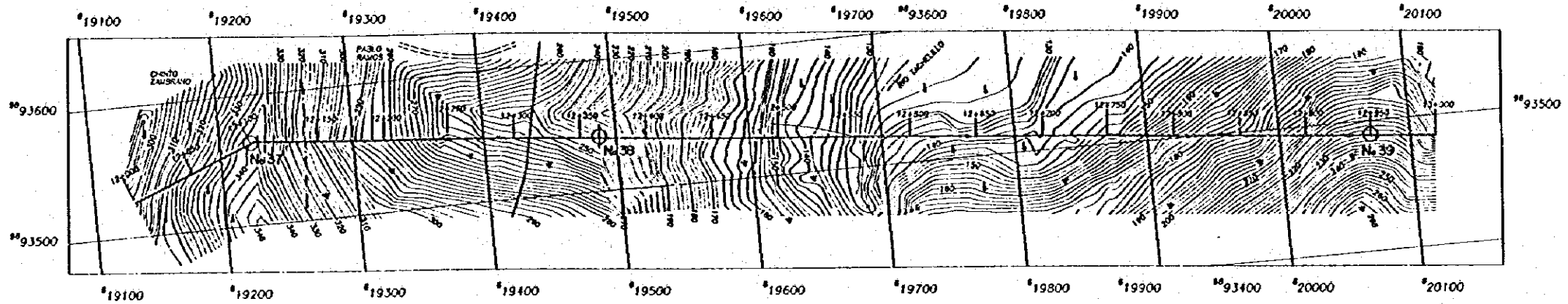
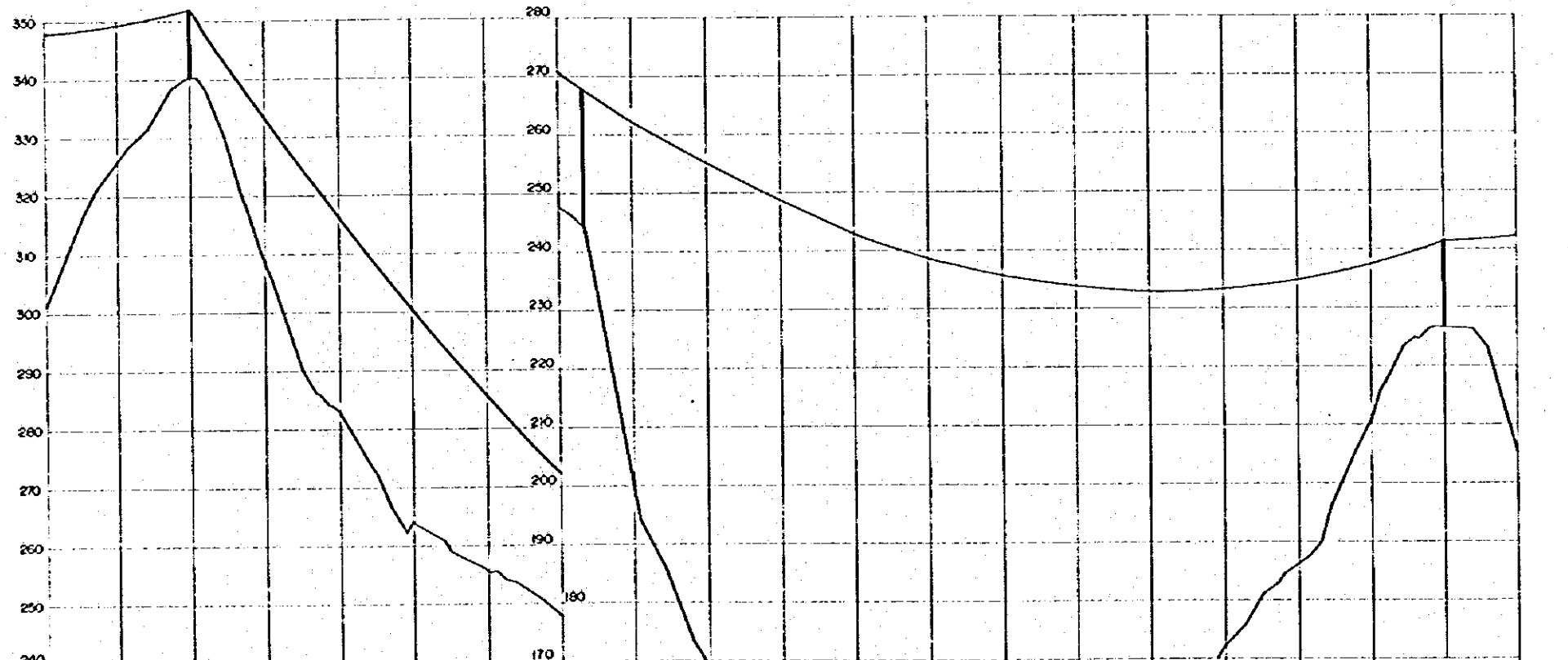


PLANTA PLAN ESCALA: 1 : 2000



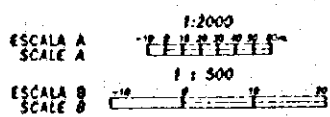
PERFIL PROFILE VER. 1 : 500 HOR. 1 : 2000



DATOS DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	ESTACIONES Y PUNTOS	No. KILOMETROS / NUMBER OF KILOMETERS																					
		30078	32930	34000	30859	28263	26544	25619	24751	19791	16808	14744	13214	13819	13837	14105	15034	17212	18646	21165	22659	20480	
TOPOSURVEY DATA	STATIONS AND POINTS	COTAS DEL EJE / ROUTE HEIGHT	30078	32930	34000	30859	28263	26544	25619	24751	19791	16808	14744	13214	13819	13837	14105	15034	17212	18646	21165	22659	20480
		ABSCISAS DEL EJE / ROUTE DISTANCE	121000	121050	121100	121150	121200	121250	121300	121350	121400	121450	121500	121550	121600	121650	121700	121750	121800	121850	121900	121950	131000
DATOS DEL DISEÑO	LOCALIZACION DE ESTRUCTURAS	REFERENCIAS TIPO FUNDACION / FOUNDATION TYPE																					
		ABSCISAS DE LA ESTRUCTURA, LONGITUD DEL VANO / STRUCTURE DISTANCE, SPAN LENGTH	276 m			266 m				4245 m						583 m						126 m	
DESIGN DATA	STRUCTURES LOCATION	TIPO - ESTRUCTURA / STRUCTURE TYPE								LA19												LA10	
		No. DE ESTRUCTURA / NUMBER OF STRUCTURE								39													39
LINDEROS Y PROPIETARIOS / BOUNDARY AND OWNERS			CHINTO ZAMBRANO					PABLO RAMOS					CHINTO ZAMBRANO										

LEYENDA / LEGEND

PERFIL LATERAL / PROFILE	---
PUNTOS DE CONTROL GPS / CONTROL POINT GPS	△
PUNTOS DE POLIGONAL / POLYGONAL POINT	○
INTO / BENCH MARK	□
PERFORACION / BORE HOLE	⊕
ESCUELA, CASA, IGLESIA / SCHOOL, HOUSE, CHURCH	□ □ □
CEMENTERIO / CEMETERY	[E+]
CARRTERA NO PAVIMENTADA / ROAD	---
CAMINO / FOOT PATH	---
PARED, CERCA / WALL, FENCE	---
TORRE DE TRANSMISION / POWER TRANSMISSION	+++
POSTE ELECTRICO / ELECTRIC POLE	+
PUNTE ALCAVARRILLA / BRIDGE, CULVERT	—+—
REVESTIMIENTO / REINFORCEMENT	---
POSICION DE TORRE / TOWER POSITION	⊕
TICRA EN CALVO / CULTIVATION FARM	v
PASTO / PASTURE	~
ARBORES / BUSH	+
CASA, BAMBU / HOUSE	+
CULTIVOS PERMANENTES / FRUIT, CORN, BANANA, CACAO	+
ARBOLES / TREE	+
RIO PERMANENTE / PERMANENT RIVER	—
RIO INTERMITENTE / INTERMITENT RIVER	—
DESICAMIENTOS / LAND SLIDE	~
EROSION / EROSION	~
CURVA DE NIVEL / INDEX	---
CURVA DE NIVEL SUPLEMENTARIA / SUPPLEMENTARY CONTOUR	---



REV. No.	REVISADO	APROBADO	FECHA

C. R. M.
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

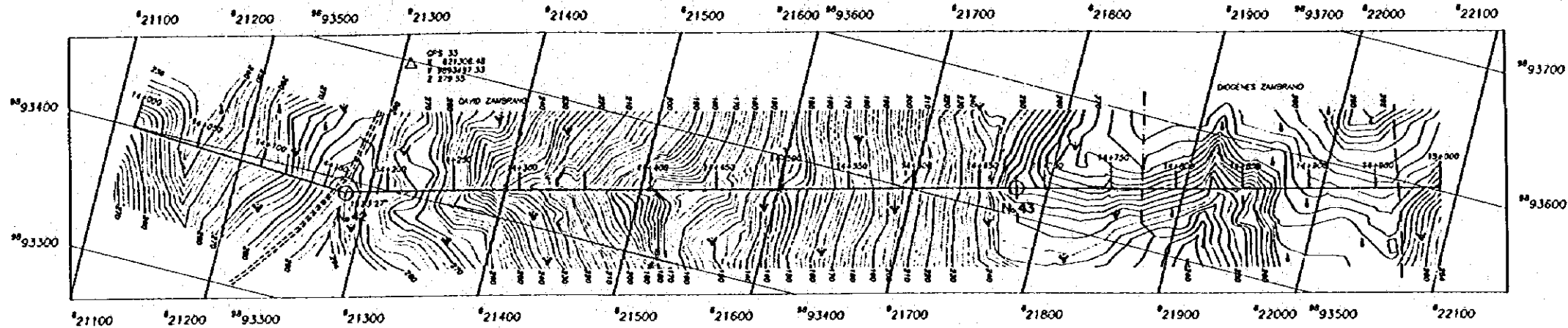
TITULO:
PLANTA Y PERFIL DE LA LINEA DE TRANSMISION
DRAWING OF PLANE AND PROFILE FOR TRANSMISSION LINE

LEVANTADO: G. F. M.
DIBUJO: G. F. M.
DISEÑO:
REVISO:
ENTREGO:
FECHA: JULIO/94

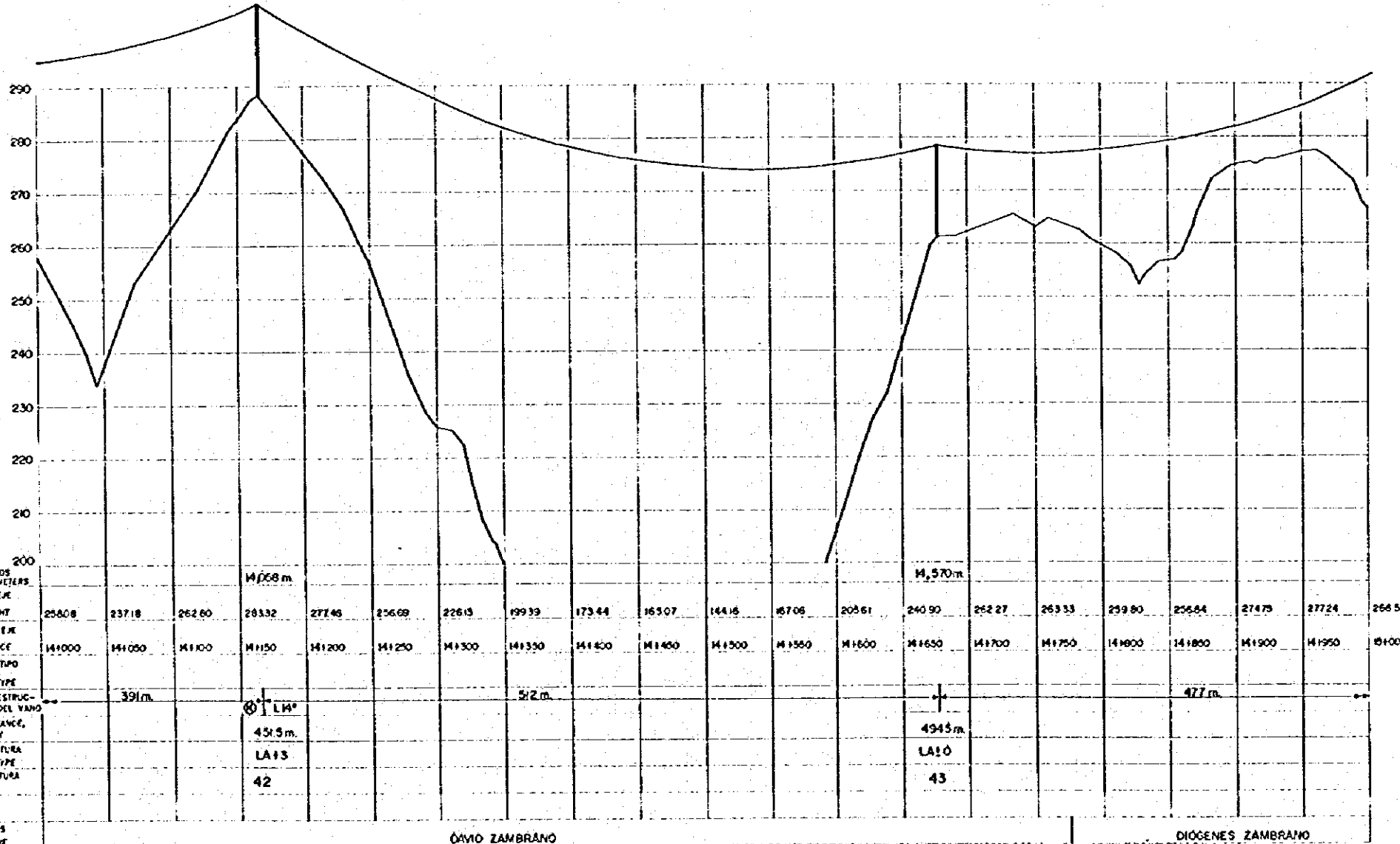
APROBADO:
FECHA:
DIBUJO No.
013/33



PLANTA PLAN
ESCALA: 1 : 2000



PERFIL PROFILE
VER. 1 : 500
HOR. 1 : 2000



DATOS DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	ESTACIONES Y PUNTOS	No. KILOMETROS / NUMBER OF KILOMETERS																				
		COTAS DEL EJE / ROUTE HEIGHT																				
TOPOSURVEY DATA	STATIONS AND POINTS	25808	23718	26260	28332	27746	25668	22615	19939	17344	16307	14416	16706	20561	24090	26227	26333	25980	25664	27475	27724	26651
		ABSCISAS DEL EJE / ROUTE DISTANCE																				
DATOS DEL DISEÑO	LOCALIZACION DE ESTRUCTURAS	141000	141050	141100	141150	141200	141250	141300	141350	141400	141450	141500	141550	141600	141650	141700	141750	141800	141850	141900	141950	151000
		REFERENCIAS TIPO FUNDACION / FOUNDATION TYPE																				
DESIGN DATA	STRUCTURES LOCATION	391m		LH ⁴																		
		ABSCISAS DE LA ESTRUCTURA, LONGITUD DEL VANO / STRUCTURE DISTANCE, SPAN LENGTH																				
LINDEROS Y PROPIETARIOS	BOUNDARY AND OWNERS	512m																				
		4945m																				
477m																						
42																						
43																						

PLANTA LATERAL / LATERAL PROFILE	—
PLANTOS DE CONTROL GPS / CONTROL POINT GPS	△
PLANTOS DE POLIGONA / POLYGONAL POINT	○
RED / BENCH MARK	□
PERFORACION / BORE HOLE	⊕
ESCUELA, CASA, IGLESIA / SCHOOL, HOUSE, CHURCH	⊞
CEMENTERIO / CEMETERY	⊞
CARRETERA NO PAVIMENTADA / ROAD	—
CANCHO / FOOT PATH	—
PARED, CERCAS / WALL, FENCE	—
TORRE DE TRANSMISION / POWER TRANSMISSION	—
POSTE ELECTRICO / ELECTRIC POLE	—
PUENTE / ALICATAPIA / BRIDGE, CULVERT	—
REVESTIMIENTO / REVESTMENT	—
POSICION DE TOQUE / POWER POSITION	—
TIPIA EN CULTIVO / CULTIVATION FARM	—
PASTO / PASTURE	—
CAPIZA / BAMBU / BAMBOO	—
CUA TIPOS PERMANENTES / PERMANENT CULVERT	—
ARBOLES / TREE	—
NO PERMANENTE / PERMANENT RIVER	—
NO INTERMITENTE / INTERMITENT RIVER	—
DESPLAZAMIENTO / LAND SLIDE	—
FANTASMA / GUY	—
CURVA DE NIVEL / ROCE / ROCE CONTOUR	—
CURVA DE NIVEL INTERMEDIO / INTERMEDIATE CONTOUR	—
CURVA ADICIONAL / SUPPLEMENTARY CONTOUR	—

ESCALA A / SCALE A: 1:2000
ESCALA B / SCALE B: 1:500

REV. No.	REVISADO	APROBADO	FECHA

C. R. M.
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

Estudio de Diseño Detallado de los Tránsvases 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:
PLANTA Y PERFIL DE LA LINEA DE TRANSMISION
DRAWING OF PLANE AND PROFILE FOR TRANSMISSION LINE

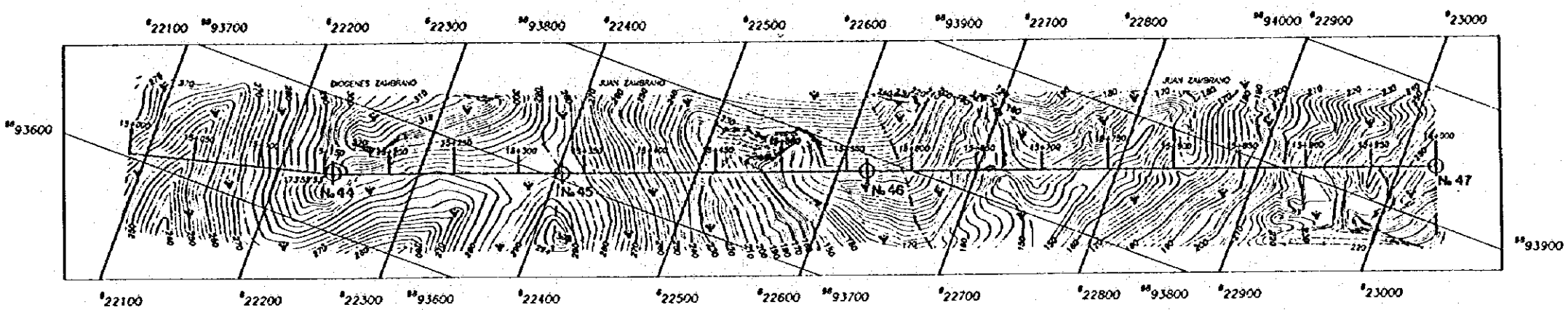
LEVANTO: G. F. M.
DIBUJO: G. F. M.
DISEÑO:
REVISO:
ENTREGO:
FECHA: JULIO/94

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO No.
015/33



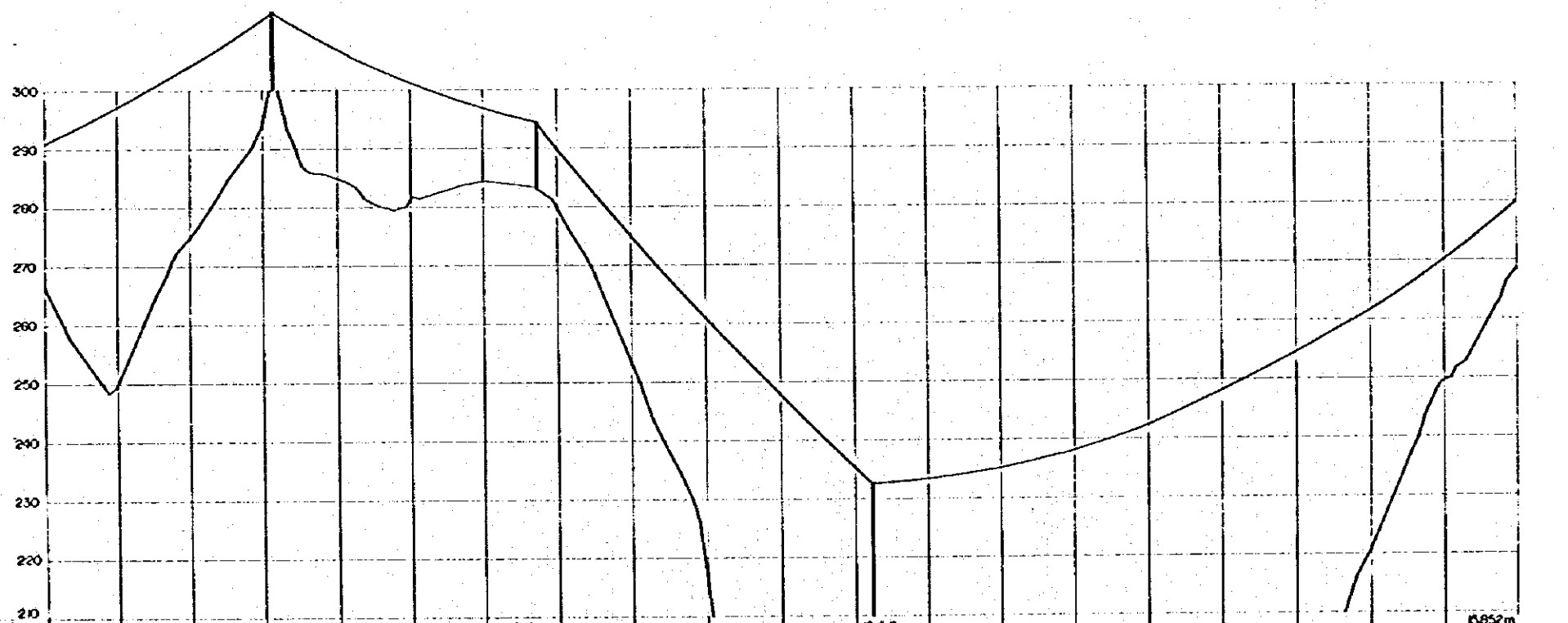
PLANTA PLAN

ESCALA: 1 : 2000



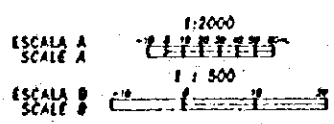
PERFIL PROFILE

VER. 1 : 500
HOR. 1 : 2000



DATOS DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	ESTACIONES Y PUNTOS	NO. KILOMETROS / NUMBER OF KILOMETERS																			
		COTAS DEL EJE / ROUTE HEIGHT																			
TOPOSURVEY DATA	STATIONS AND POINTS	15+000	15+050	15+100	15+150	15+200	15+250	15+300	15+350	15+400	15+450	15+500	15+550	15+600	15+650	15+700	15+750	15+800	15+850	15+900	15+000
		206.5	250.00	274.70	294.02	284.59	281.19	284.17	279.77	252.50	214.61	157.37	206.64	203.18	166.42	159.66	150.00	169.22	185.09	221.42	243.85
DATOS DEL DISEÑO	LOCALIZACION DE ESTRUCTURAS	477m			308.5m	180m		185m		230m	230m		332.5m								362.5m
		44			LA10			SS-3					LA19								
LINDEROS Y PROPIETARIOS	BOUNDARY AND OWNERS	DIOGENES ZAMBRANO										JUAN ZAMBRANO									

PERFIL LATERAL / LATERAL PROFILE	---
PUNTOS DE CONTROL GPS / CONTROL POINT GPS	△
PUNTOS DE POLIGONAL / POLYGONAL POINT	○
INTO / BENCH MARK	⊕
PERFORACION / BORE HOLE	⊕
ESCUELA, CASA, IGLESIA / SCHOOL, HOUSE, CHURCH	⊕
CEMENTERIO / CEMETERY	⊕
CARRERA NO PAVIMENTADA / ROAD	---
CAMINO / FOOT PATH	---
PAJETA, CERCA / BULL FENCE	---
TORRE DE TRANSMISION / POWER TRANSMISSION TOWER	⊕
POSTE ELECTRICO / ELECTRIC POLE	⊕
PUENTE, ALCAÑALLA / BRIDGE, CULVERT	⊕
REVESTIMIENTO / CEMENT	⊕
POSICION DE TORRE / TOWER POSITION	⊕
TERRA EN CULTIVO / CULTIVATION LAND	⊕
PASTO / PASTURE	⊕
MATORRAL / BUSH	⊕
CAMPESINOS / BANCO	⊕
CULTIVOS PERMANENTES / FRUIT, COFFEE, BANANO, CACAO	⊕
ARBOLES / TREE	⊕
RIO PERMANENTE / PERENNIAL RIVER	⊕
RIO INTERMITENTE / INTERMITENT RIVER	⊕
DESBANDEADOS / LAND SLEDE	⊕
FANALION / CLIFF	⊕
CURVA DE NIVEL INDICE / INDEX CONTOUR	⊕
CURVA DE NIVEL INTERMEDIO / INTERMEDIATE CONTOUR	⊕
CURVA NIVEL SUPLEMENTARIA / SUPPLEMENTARY CONTOUR	⊕



REV. No.	REVISADO	APROBADO	FECHA

C. R. M.
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

REPUBLICA DEL ECUADOR

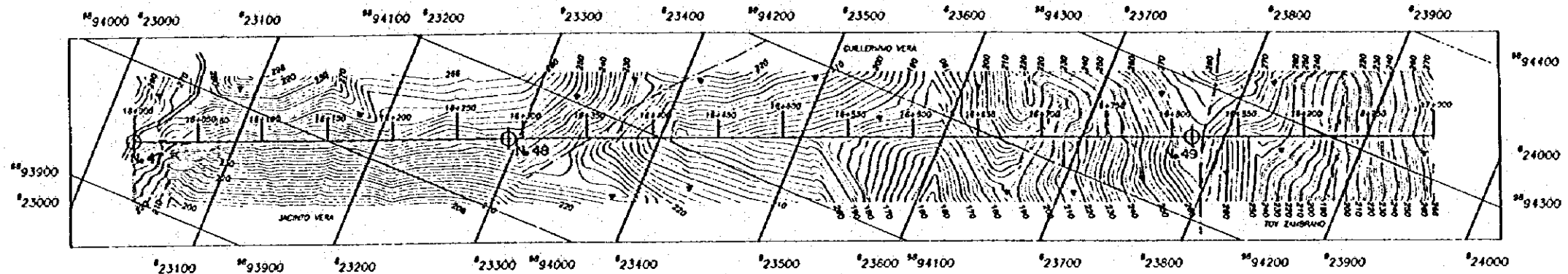
TITULO:
PLANTA Y PERFIL DE LA LINEA DE TRANSMISION
DRAWING OF PLANE AND PROFILE FOR TRANSMISSION LINE

LEVANTO: O. F. M.
DIBUJO: O. F. M.
DISEÑO:
REVISO:
ENTREGO:
FECHA: JULIO/94

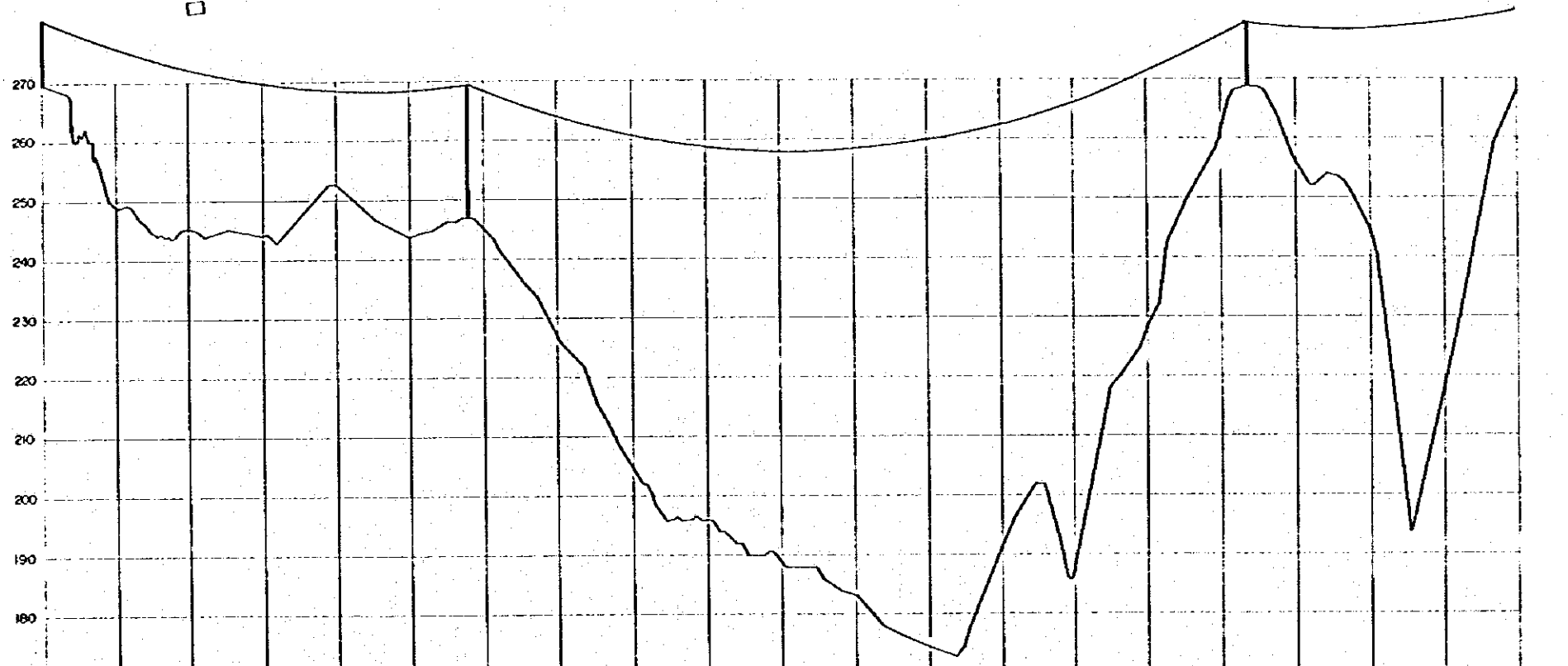
APROBADO:
FECHA:
DIBUJO No.
016/33



PLANTA PLAN
ESCALA: 1 : 2000



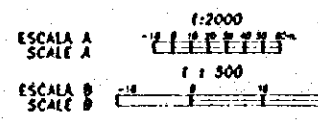
PERFIL PROFILE
VER. 1 : 500
HOR. 1 : 2000



DATOS DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	ESTACIONES Y PUNTOS	No. KILOMETROS / NUMBER OF KILOMETERS																					
		269.53	249.02	245.33	244.14	252.80	243.80	243.37	227.04	204.58	196.00	188.98	183.16	174.52	191.45	188.47	228.34	261.33	256.62	244.02	219.94	268.32	
TOPOSURVEY DATA	STATIONS AND POINTS	ASCISAS DEL EJE / ROUTE DISTANCE	161000	161050	161100	161150	161200	161250	161300	161350	161400	161450	161500	161550	161600	161650	161700	161750	161800	161850	161900	161950	171000
DATOS DEL DISEÑO	LOCALIZACIÓN DE ESTRUCTURAS	ABSCISAS DE LA ESTRUCTURA / STRUCTURE DISTANCE, SPAN LENGTH		290m				412m					534m					368.5m			203m		
DESIGN DATA	STRUCTURES LOCATION	TIPO - ESTRUCTURA / STRUCTURE TYPE	SS-3					SS+9										SS-3					
LINDEROS Y PROPIETARIOS	BOUNDARY AND OWNERS	No. DE ESTRUCTURA / TOWER No.	47					48										49					
		ABSCISAS / DISTANCE																					
		PROPIETARIOS / OWNER SHANE	JACINTO VERA										GULLERMO VERA					TOY ZAMBRANO					

LEYENDA / LEGEND

PLANTA LATERAL / PROFILE	---
PUNTOS DE CONTROL GPS / CONTROL POINT GPS	△
PUNTOS DE POLIGONAL / POLYGONAL POINT	○
HTO / BENCH MARK	⊕
PERFORACION / BORE HOLE	⊙
ESCUELA / CASA / IGLESIA / SCHOOL / HOUSE / CHURCH	□
CEMENTERO / CEMETERY	⊕
CARRERA NO PAVIMENTADA / ROAD	---
CAMINO / FOOT PATH	---
PARED, CERRA / WALL, FENCE	---
TORRE DE TRANSMISION / POWER TRANSMISSION	⊕
POSTE ELECTRICO / ELECTRIC POLE	⊕
PUENTE / ALICATA / BRIDGE / CULVERT	⊕
REVESTIMIENTO / REINFORCEMENT	---
POSICION DE TORRE / TOWER POSITION	⊕
TIERRA EN CULTIVO / CULTIVATION FARM	⊕
PASTO / PASTURE	⊕
MATORRAL / BUSH	⊕
CASA / BARRIO / HOUSE	⊕
CULTIVOS PERMANENTES / FRUIT/VEGETABLE, BANANA, CACAO	⊕
ARBOLES / TREE	⊕
RIO PERMANENTE / PERMANENT RIVER	---
RIO INTERMITENTE / INTERMITENT RIVER	---
DESPLAZAMIENTOS / LAND SLIDE	---
FABRICA / CLIFF	---
CURVA DE NIVEL / BENCH CONTOUR	---
CURVA DE NIVEL INTERMEDIO / INTERMEDIATE CONTOUR	---
CURVA NIVEL SUPLEMENTARIA / SUPPLEMENTARY CONTOUR	---



REV. No.	REVISADO	APROBADO	FECHA

C. R. M.
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

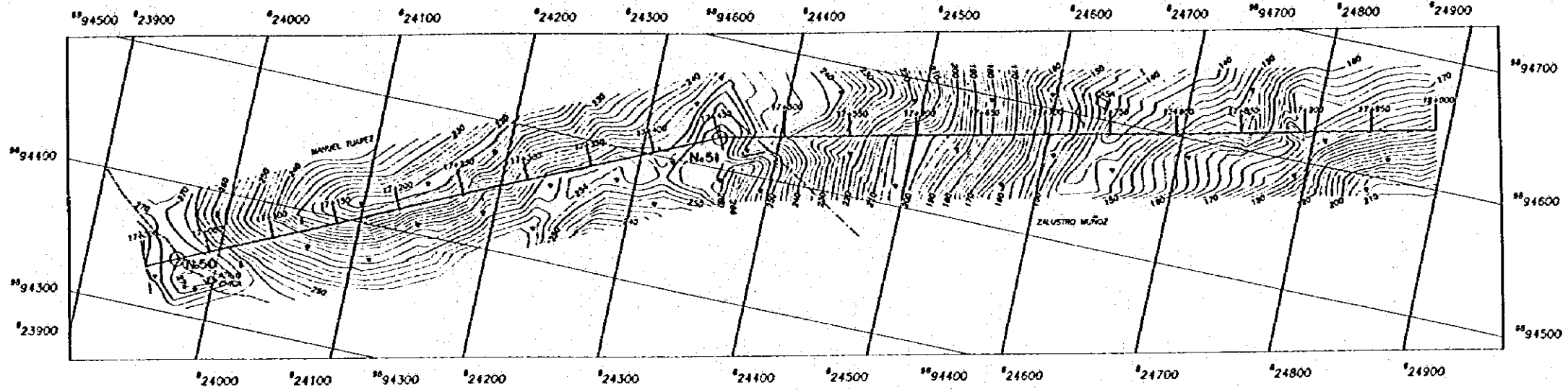
TITULO:
PLANTA Y PERFIL DE LA LINEA DE TRANSMISION
DRAWING OF PLANE AND PROFILE FOR TRANSMISSION LINE

LEVANTO: C. F. M.
DIBUJO: C. F. M.
DISEÑO:
REVISO:
ENTREGO:
FECHA: JULIO/94

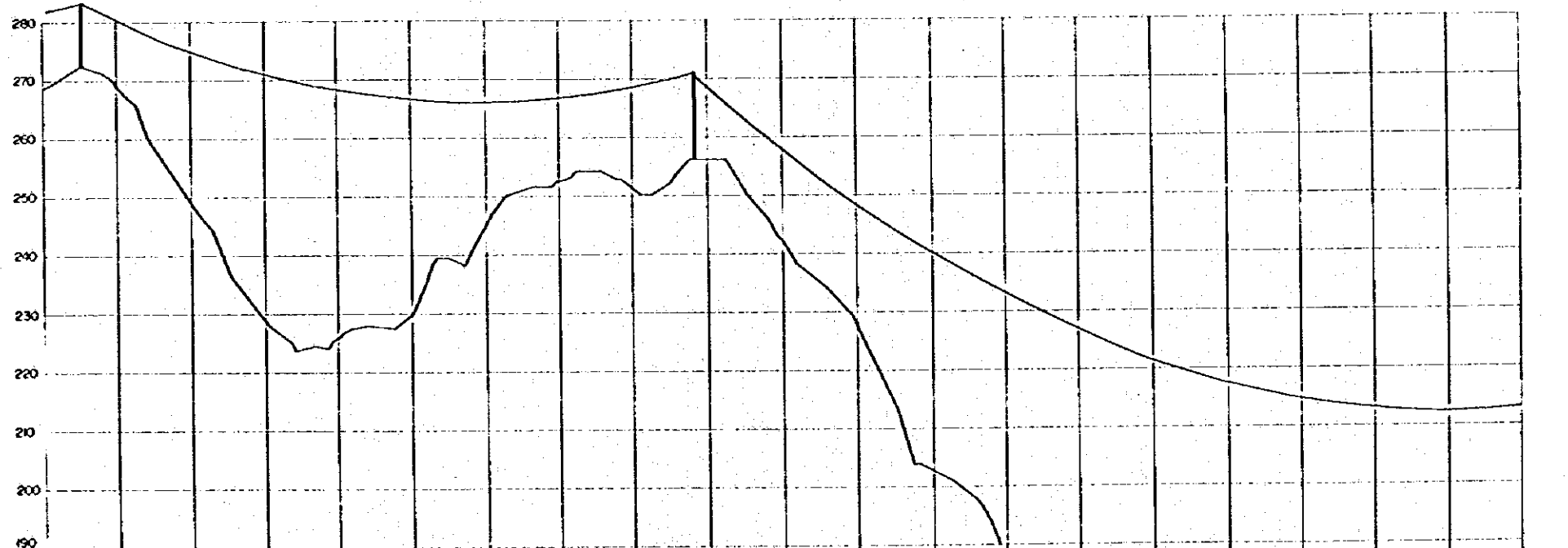
APROBADO:
FECHA:
DIBUJO No.
017/33



PLANTA PLAN
ESCALA: 1 : 2000



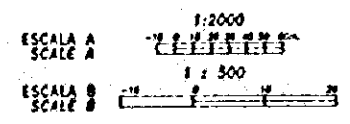
PERFIL PROFILE
VER. 1 : 500
HOR. 1 : 2000



DATOS DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	ESTACIONES Y PUNTOS	No KILOMETROS																					
		NUMERO DE ESTACIONES	16,879 m.																				
TOPOSURVEY DATA	STATIONS AND POINTS	COFAS DEL EJE	268.32	258.60	248.70	228.90	225.62	229.01	244.94	252.48	251.14	236.00	242.04	227.78	202.21	185.04	155.61	138.00	150.26	65.46	170.00	179.79	185.98
		ABSISAS DEL EJE	17+000	17+050	17+100	17+150	17+200	17+250	17+300	17+350	17+400	17+450	17+500	17+550	17+600	17+650	17+700	17+750	17+800	17+850	17+900	17+950	18+000
DATOS DEL DISEÑO	LOCALIZACION DE ESTRUCTURAS	REFERENCIAS TIPO FUNDACION																					
		ABSISAS DE LA ESTRUCTURA, LONGITUD DEL VANO					423 m.																
DESIGN DATA	STRUCTURES LOCATION	TIPO - ESTRUCTURA																					
		TIPO - ESTRUCTURA																					
LINDEROS Y PROPIETARIOS	BOUNDARY AND OWNERS	NO DE ESTRUCTURA																					
		TIPO - ESTRUCTURA																					
		PROPIETARIO	MANUEL TUAREZ										ZALUSTRO MUÑOZ										

LEYENDA / LEGEND

PERFIL LATERAL	---
HILLSIDE PROFILE	---
PUNTOS DE CONTROL GPS	△
CONTROL POINT GPS	△
PUNTOS DE POLIGONAL	○
POLYGONAL POINT	○
INTO	□
BENCH MARK	□
PERFORACION	⊕
BORE HOLE	⊕
ESCUELA, CASA, IGLESIA	□ □ □
SCHOOL, HOUSE, CHURCH	□ □ □
CEMENTERO	[E+]
CEMETERY	[E+]
CARRETERA NO PAVIMENTADA	---
ROAD	---
CAMINO	---
FOOT PATH	---
PAREDE, CERCIA	---
WALL, FENCE	---
TORRE DE TRANSMISION	⊕
POWER TRANSMISSION TOWER	⊕
POSTE ELECTRICO	⊕
ELECTRIC POLE	⊕
PUNTE, ARCADELLA	⊕
BRIDGE, CULVERT	⊕
REVESTIMIENTO	---
REINFORCEMENT	---
POSICION DE TORRE	⊕
TOWER POSITION	⊕
TIERRA EN CULTIVO	⊕
CULTIVATION FARM	⊕
PASTO	⊕
PASTURE	⊕
MATORRAL	⊕
BUSH	⊕
CAYU, BAMBU	⊕
SHRUB	⊕
FRUTOS PERMANENTES	⊕
FRUIT, COFFEE, BANANO, CACAO	⊕
ARBOLES	⊕
TREE	⊕
RIO PERMANENTE	⊕
PERENNIAL RIVER	⊕
RIO INTERMITENTE	⊕
INTERMITENT RIVER	⊕
DESLIZAMIENTOS	⊕
LAND SLIDE	⊕
FAYALON	⊕
CLIFF	⊕
CURVA DE NIVEL	⊕
INDEX CURVE	⊕
CURVA DE NIVEL INTERMEDIA	⊕
INTERMEDIATE CURVE	⊕
CURVA NIVEL SUPLEMENTARIA	⊕
SUPPLEMENTARY CURVE	⊕



REV. No.	REVISADO	APROBADO	FECHA

C. R. M.
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

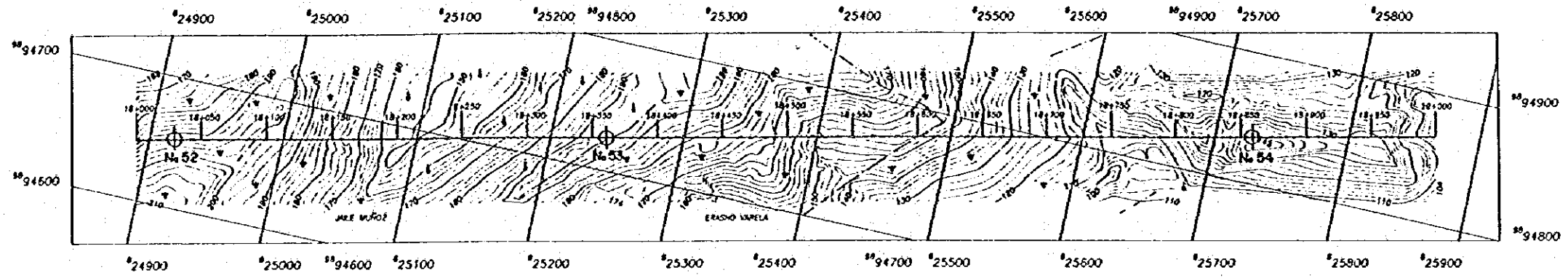
TITULO:
PLANTA Y PERFIL DE LA LINEA DE TRANSMISION
DRAWING OF PLANE AND PROFILE FOR TRANSMISSION LINE

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

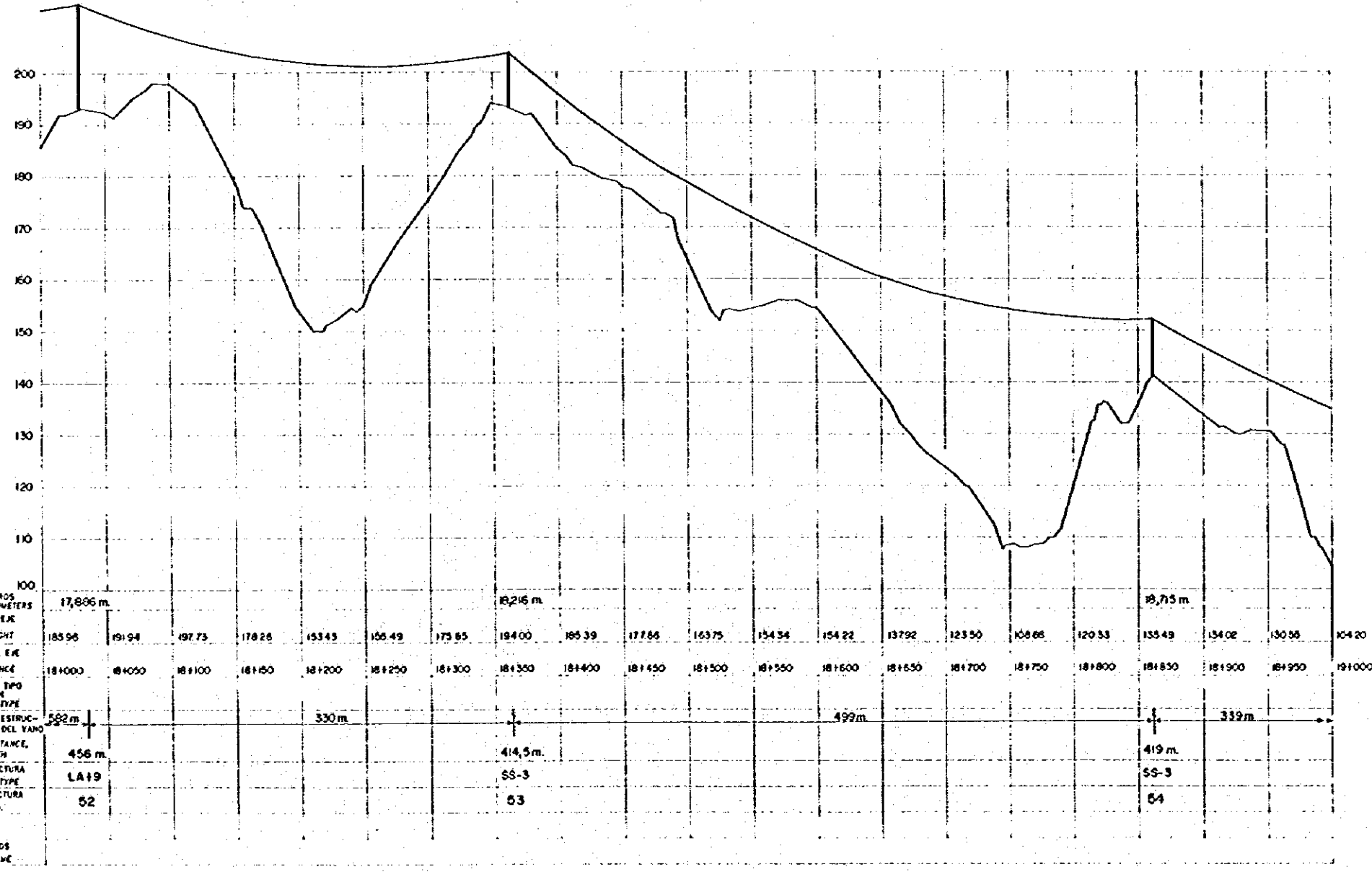
APROBADO:
FECHA:
DIBUJO No.
018/33



PLANTA PLAN
ESCALA: 1 : 2000



PERFIL PROFILE
VER. 1 : 500
HOR. 1 : 2000



DATOS DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO		ESTACIONES Y PUNTOS		TOPOSURVEY DATA		DATOS DEL DISEÑO		DESIGN DATA		LINDEROS Y PROPIETARIOS	
		STATIONS AND POINTS		STATIONS AND POINTS		LOCALIZACION DE ESTRUCTURAS		STRUCTURES LOCATION		BOUNDARY AND OWNERS	
# DE KILOMETROS		17,806 m.		# ESTACIONES		181000		52		181000	
COTAS DEL EJE		18596		COTAS DEL EJE		181050		53		181050	
ROUTE DISTANCE		18596		ROUTE DISTANCE		181100		54		181100	
ABSCISAS DEL EJE		181000		ABSCISAS DEL EJE		181150				181150	
REFERENCIA TIPO		330m		REFERENCIA TIPO		330m				330m	
FUNDACION TIPO		456 m.		FUNDACION TIPO		456 m.				456 m.	
ESTRUCTURA		LA-19		ESTRUCTURA		LA-19				LA-19	
TIPO - ESTRUCTURA		SS-3		TIPO - ESTRUCTURA		SS-3				SS-3	
# DE ESTRUCTURA		52		# DE ESTRUCTURA		53				54	
POWER No.		52		POWER No.		53				54	
ABSCISAS		181000		ABSCISAS		181050				181050	
DISTANCIA		330m		DISTANCIA		330m				330m	
PROPIETARIO				PROPIETARIO							
OWNER'S NAME				OWNER'S NAME							

PERFIL LATERAL	---
PERFIL PROFILE	---
PUNTOS DE CONTROL GPS	△
CONTROL POINT GPS	△
PUNTOS DE POLIGONAL	○
POLYGONAL POINT	○
ALTO	□
BEYON MARK	□
PERFORACION	⊕
BORR HOLE	⊕
ESCUELA, CASA, IGLESIA	⊞
SCHOOL, HOUSE, CHURCH	⊞
CEMENTERO	⊞
CEMETERY	⊞
CARRETERA NO PAVIMENTADA	---
ROAD	---
CAMINO	---
FOOT PATH	---
PAVON CLERCA	---
RAIL FENCE	---
TORRE DE TRANSMISION	---
POWER TRANSMISSION	---
POSTE ELECTRICO	---
ELECTRIC POLE	---
PUNTE AL CANTARRIA	---
BRIDGE, CULVERT	---
REVESTIMIENTO	---
REVEINMENT	---
POSICION DE TORRE	---
POWER POSITION	---
TERRA EN CULTIVO	---
CULTIVATION PAPP	---
PASTO	---
PASTURE	---
MATORRAL	---
BUSH	---
CAÑA/BAMBUSA	---
BANNOO	---
CULTIIVOS PERMANENTES	---
FRUIT, COFFEE, BANANO, CACAO	---
ARBOLES	---
TREE	---
RIO PERMANENTE	---
PERENNIAL RIVER	---
RIO INTERMITENTE	---
INTERMITENT RIVER	---
DESZAJUNTOS	---
LAND SLIPS	---
FARRACION	---
CUT	---
CURVA DE NIVEL POCE	---
INDEX CONTOUR	---
CURVA DE NIVEL INTERMEDIO	---
INTERMEDIATE CONTOUR	---
CURVA NIVEL SUPLEMENTARIA	---
SUPPLEMENTARY CONTOUR	---

ESCALA A
SCALE A
1:2000
ESCALA B
SCALE B
1:500

REV. No.	REVISADO	APROBADO	FECHA

C. R. M.
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

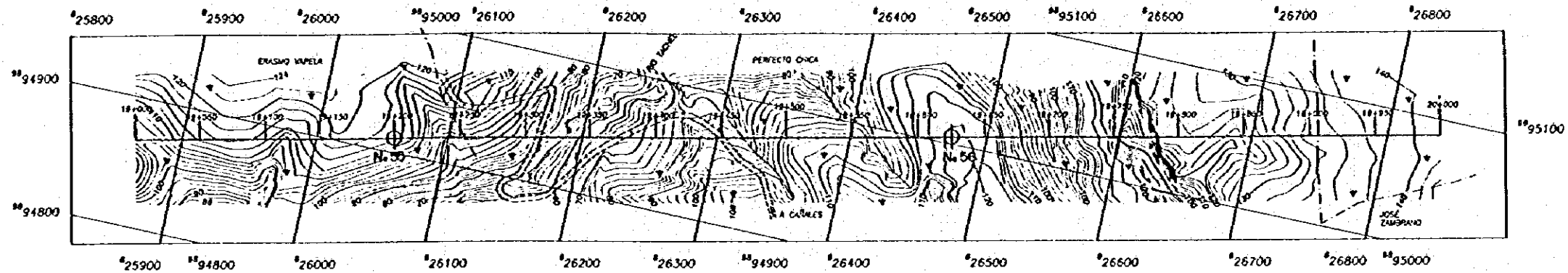
Estudio de Diseño Detallado de los Traszases de Agua para las Cuencas de los Rios Chona-Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water transbasin Schemes for Chona-Portoviejo River Basins
REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO:
PLANTA Y PERFIL DE LA LINEA DE TRANSMISION
DRAWING OF PLANE AND PROFILE FOR TRANSMISSION LINE

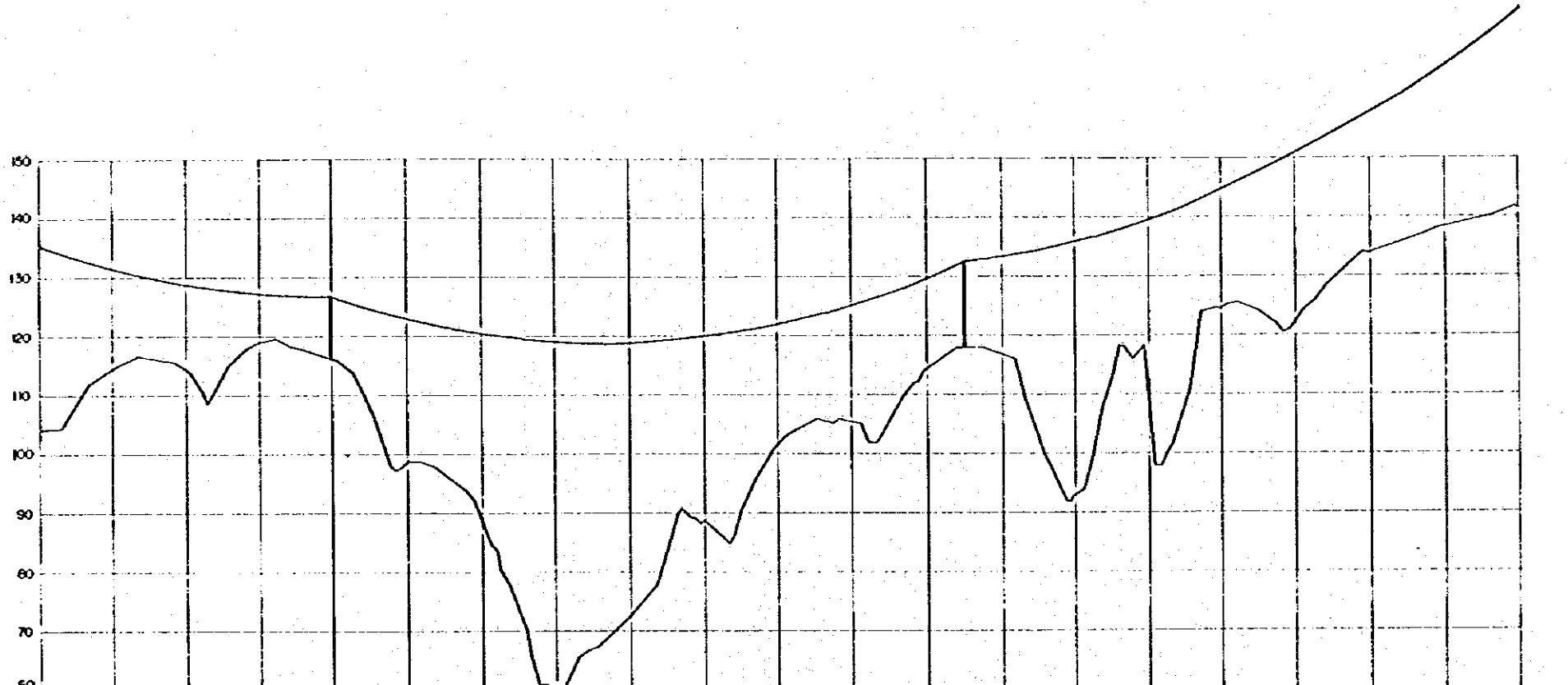
LEVANTO: G. F. M.
DIBUJO: G. F. M.
REVISO:
ENTREGO:
FECHA: JULIO/94
APROBADO:
FECHA:
DIBUJO No.
19/33



PLANTA PLAN
ESCALA: 1 : 2000



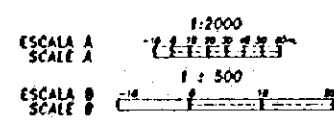
PERFIL PROFILE
VER. 1 : 500
HOR. 1 : 2000



DATOS DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	ESTACIONES Y PUNTOS	No. REOMETROS / NUMBER OF METERS																				
		COTAS DEL EJE / ROUTE HEIGHT																				
TOPOSURVEY DATA	STATIONS AND POINTS	104.20	114.37	114.36	119.14	118.23	98.73	88.63	60.00	72.71	88.79	101.57	106.56	114.42	116.82	93.05	107.49	124.67	122.46	134.07	138.96	141.44
		ABSCISAS DEL EJE / ROUTE DISTANCE																				
DATOS DEL DISEÑO	LOCALIZACION DE ESTRUCTURAS	REFERENCIAS TIPO FUNDACION / FOUNDATION TYPE																				
		ABSCISAS DE LA ESTRUCTURA, LONGITUD DEL VANO / STRUCTURE DISTANCE, SPAN LENGTH																				
DESIGN DATA	STRUCTURES LOCATION	TIPO - ESTRUCTURA / STRUCTURE TYPE																				
		No. DE ESTRUCTURA / NUMBER OF STRUCTURE																				
LINDEROS Y PROPIETARIOS	BOUNDARY AND OWNERS	ERASMO VARELA																				
		PERFECTO CHICA																				
JOSE ZAMBRANO																						

LEYENDA / LEGEND

PERFIL LATERAL / PROFILE	---
PUNTOS DE CONTROL GPS / CONTROL POINT GPS	△
PUNTOS DE POLIGONAL / POLYGONAL POINT	○
HTO / BENCH MARK	□
PERFORACION BOMB HOLE	⊕
ESCUELA CASA IGLESIA / SCHOOL HOUSE CHURCH	⊠ ⊡ ⊢
CEMENTERO / CEMETERY	⊕
CARRERA NO PAVIMENTADA / ROAD	---
CAMINO / FOOT PATH	---
PARED, CERCA / WALL, FENCE	---
TORRE DE TRANSMISION / POWER TRANSMISSION	⊕
POSTE ELECTRICO / ELECTRIC POLE	⊕
PRENTE A CANTARILLA / BRIDGE, CULVERT	⊕
REVESTIMIENTO / REVESTMENT	---
POSICION DE TORRE / TOWER POSITION	⊕
TERRA EN CULTIVO / CULTIVATION FARM	⊕
PASO / PASTURE	⊕
MATORRAL / BUSH	⊕
CAÑA/BAMBU / BAMBOO	⊕
CUATROS PERMANENTES / FRUIT/COFFEE/BANANA/CACAO	⊕
ARBORES / TREE	⊕
RIO PERMANENTE / PERMANENT RIVER	---
RIO INTERMITENTE / INTERMITENT RIVER	---
DESIZAMIENTOS / LAND SLIDE	---
TARDEON / CLIFF	---
CURVA DE NIVEL / RIVER CONTROL	---
CURVA DE NIVEL INTERMEDIO / INTERMEDIANTE CONTROL	---
CURVA NIVEL SUPLENATORIA / SUPPLEMENTARY CONTROL	---



REV. No.	REVISADO	APROBADO	FECHA

C. R. M.
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

TITULO:
PLANTA Y PERFIL DE LA LINEA DE TRANSMISION
DRAWING OF PLANE AND PROFILE FOR TRANSMISSION LINE

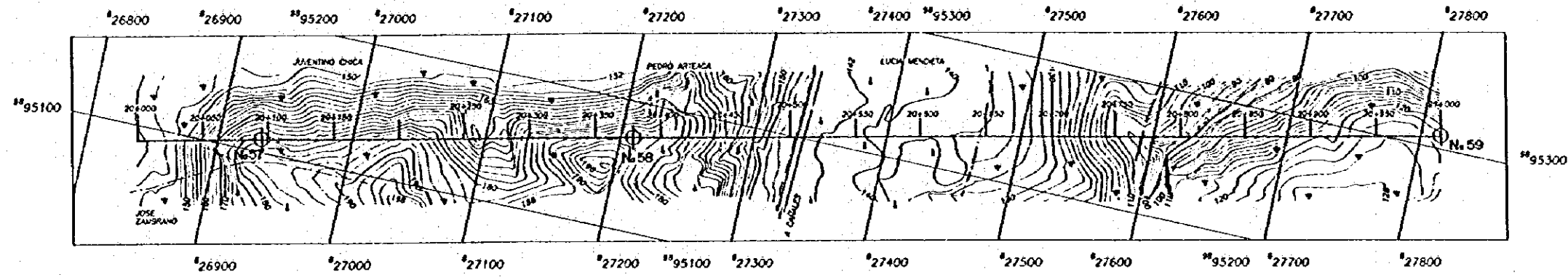
LEVANTO: G. F. M.
DIBUJO: G. F. M.
REVISO:
ENTREGO:
FECHA: JULIO/94

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO No.
020/33



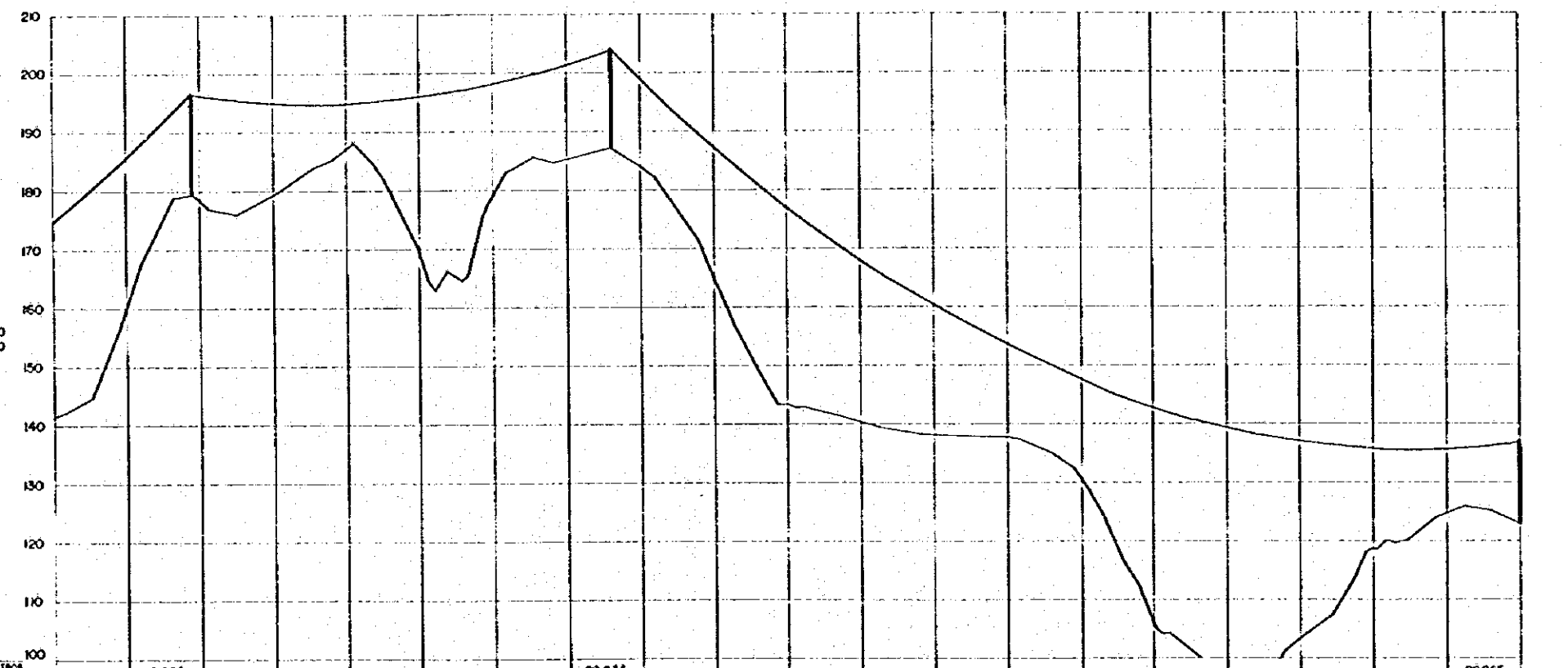
PLANTA PLAN

ESCALA: 1 : 2000



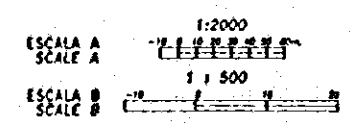
PERFIL PROFILE

VER. 1 : 500
HOR. 1 : 2000



DATOS DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO		ESTACIONES Y PUNTOS		NO. DE RETEQUEROS / NUMBER OF BROWNETERS		COTAS DEL EJE / ROUTE HEIGHT		ABSCISAS DEL EJE / ROUTE DISTANCE		REFERENCIAS TIPO FUNDACION / FOUNDATION TYPE		ABSCISAS DE LA ESTRUCTURA, LONGITUD DEL VANO / STRUCTURE DISTANCE, SPAN LENGTH		TIPO - ESTRUCTURA / STRUCTURE TYPE		NO. DE ESTRUCTURA		TIPO DE ESTRUCTURA		ABSCISAS PROPRIETARIOS / OWNER STAKE	
				19,950 m								472 m				285 m				67	
												378.5 m								SS+3	
												277.5 m								58	
												650 m								59	
																				437.5 m	
																				SS+0	
																				59	
LINDEROS Y PROPIETARIOS / BOUNDARY AND OWNERS																				JUVENTINO CHICA	
																				PEDRO ARTEAGA	
																				LUCIA MENDOZA	

PERTE LATERAL / MIDDLE PROFILE	---
PUNTOS DE CONTROL GPS / CONTROL POINT GPS	△
PUNTOS DE POLIGONAL / POLYGONAL POINT	○
WTO	□
PERFORACION / BORE HOLE	⊕
ESCUOLA, CASA, IGLESIA / SCHOOL, HOUSE, CHURCH	⊠
CENTENIO / CEMETERY	⊞
CARRERA NO PAVIMENTADA / ROAD	---
CAMINO / FOOT PATH	---
PARED, CERCA / WALL, FENCE	---
TORRE DE TRANSMISION / POWER TRANSMISSION	⊕
POSTE ELECTRICO / ELECTRIC POLE	⊕
PUNTE, ALCANTARILLA / BRIDGE, CULVERT	⊕
REVESTIMIENTO / REVENOM	---
POSICION DE TORRE / TOWER POSITION	⊕
TIERRA EN CULTIVO / CULTIVATION FARM	⊕
PASTO / PASTURE	⊕
MATORRAL / BUSH	⊕
CASA, BANJO / HOUSE	⊕
CULTIVOS PERMANENTES / FRUIT, COFFEE, BANANO, CACAO	⊕
ARBOLES / TREE	⊕
RIO PERMANENTE / PERENNIAL RIVER	⊕
RIO INTERMITENTE / INTERMITENT RIVER	⊕
DESPLAZAMIENTOS / LAND SLIDE	⊕
FARALLON / CLIFF	⊕
CURVA DE NIVEL INDOCE / INDOCE CONTOUR	⊕
CURVA DE NIVEL INTERMEDIO / INTERMEDIATE CONTOUR	⊕
CURVA NIVEL SUPLEMENTARIA / SUPPLEMENTARY CONTOUR	⊕



REV. No.	REVISADO	APROBADO	FECHA

C. R. M.
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

REPUBLICA DEL ECUADOR

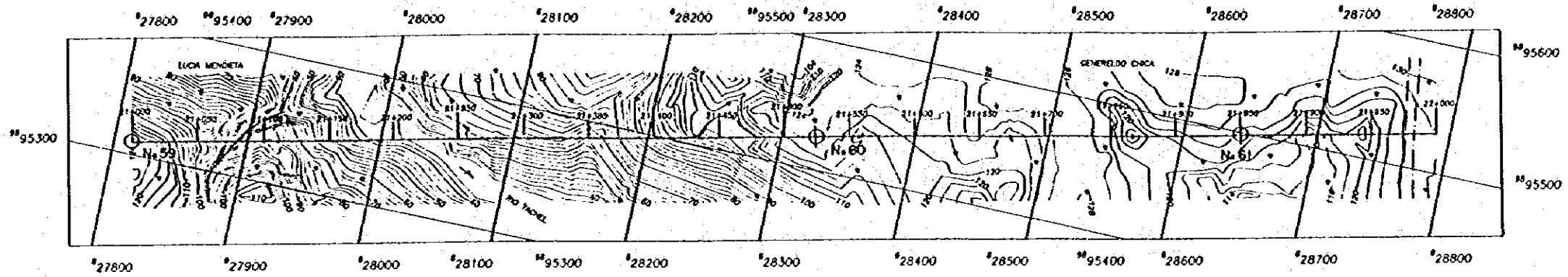
TITULO:
PLANTA Y PERFIL DE LA LINEA DE TRANSMISION
DRAWING OF PLANE AND PROFILE FOR TRANSMISSION LINE

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

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO No.
021/33

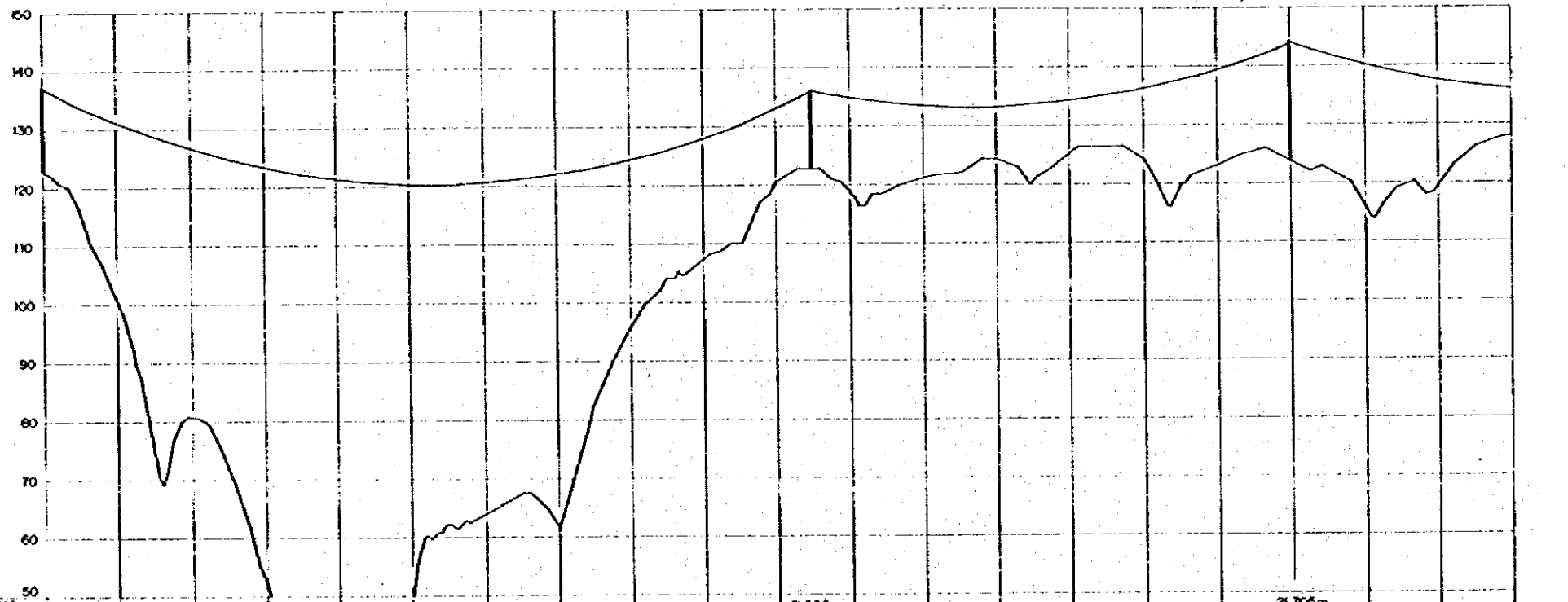
PLANTA PLAN

ESCALA: 1 : 2000



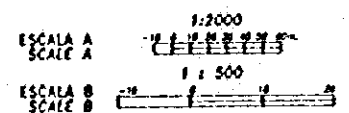
PERFIL PROFILE

VER. 1 : 500
HOR. 1 : 2000



DATOS DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	ESTACIONES Y PUNTOS	Kilómetros / NUMBER OF KILOMETERS																					
		20,855m																					
TOPOSURVEY DATA	STATIONS AND POINTS	COTAS DEL EJE / ROUTE HEIGHT	122.99	100.61	80.43	51.76	37.48	50.30	64.10	61.47	93.01	106.65	119.74	118.66	120.63	124.00	124.66	124.06	122.90	123.47	115.26	119.54	127.76
		ABSCISAS DEL EJE / ROUTE DISTANCE	211000	211050	211100	211150	211200	211250	211300	211350	211400	211450	211500	211550	211600	211650	211700	211750	211800	211850	211900	211950	221000
DATOS DEL DISEÑO	LOCALIZACION DE ESTRUCTURAS	ABSCISAS DE LA ESTRUCTURA / STRUCTURE DISTANCE					523m																
		LONGITUD DEL VANO / SPAN LENGTH	4375m									425m											
DESIGN DATA	STRUCTURES LOCATION	TIPO - ESTRUCTURA / STRUCTURE TYPE	SS10								SS10												
		Nº DE ESTRUCTURA / TOWER No.	59									60											
LINDEROS Y PROPIETARIOS	BOUNDARY AND OWNERS	ABSCISAS / DISTANCE																					
		PROPIETARIOS / OWNER NAME																					

PERFIL LATERAL / LATERAL PROFILE	---
PUNTOS DE CONTROL GPS / CONTROL POINT GPS	△
PUNTOS DE POLIGONAL / POLYGONAL POINT	○
MTO / BENCH MARK	□
PERFORACION BURE HOLE	⊕
ESCUELA CASA IGLESIA / SCHOOL HOUSE CHURCH	⊠ ⊡ ⊢
CEMENTERIO / CEMETERY	⊕
CARRETERA NO PAVIMENTADA / ROAD	---
CAMINO / FOOT PATH	---
PARED, CERCA / WALL, FENCE	---
TORRE DE TRANSMISION / POWER TRANSMISSION	⊕
POSTE ELECTRICO / ELECTRIC POLE	⊕
PUENTE A CANTARRILLA / BRIDGE, CULVERT	⊕
PRESENTADO / PRESENTATION	⊕
POSICION DE TORRE / TOWER POSITION	⊕
DEPRESA EN CUATRO / QUATRY DEPRESSION PUMP	⊕
PASTO / PASTURE	⊕
MATORRAL / BUSH	⊕
CAÑA/BAMBU / BAMBUS	⊕
CUATROS PERMANENTES / PERMANENT BARRIERS	⊕
ARBOLES / TREES	⊕
NO PAVIMENTADO / UNPAVED ROAD	---
NO IMPERMEABLE / IMPERMEABLE RIVER	---
DEZAJUNTOS / LAND SLIDE	---
PAPALON / CLIFF	---
CURVA DE NIVEL / LEVEL CURVE	---
CURVA DE NIVEL INTERMEDIO / INTERMEDIATE CURVE	---
CURVA NIVEL SUPLEMENTARIA / SUPPLEMENTARY CURVE	---



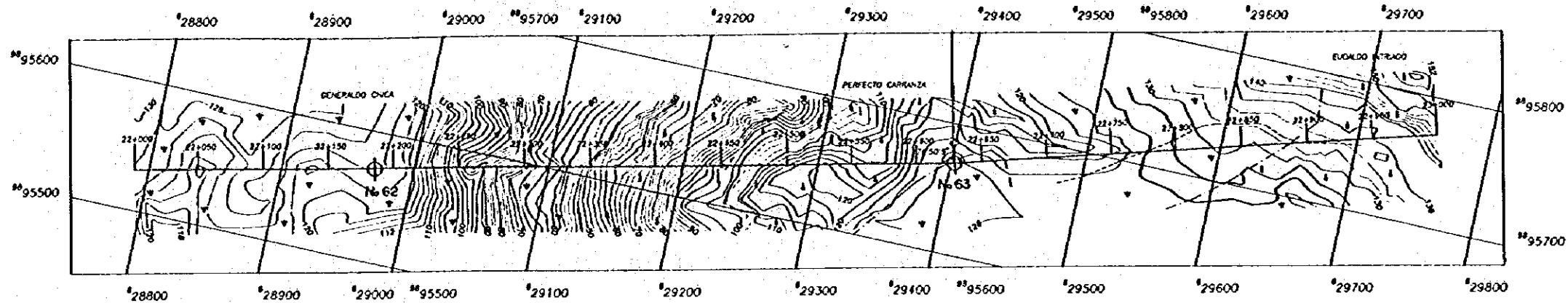
REV. No.	REVISADO	APROBADO	FECHA

C. R. M. CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI REPUBLICA DEL ECUADOR	Estudio de Diseño Detallado de los Traszos de Agua para las Cuencas de los Rios Chone-Portoviejo <i>The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chone-Portoviejo River Basins</i>	TITULO:	LEVANTO: G. F. M.	APROBADO:
		PLANTA Y PERFIL DE LA LINEA DE TRANSMISION DRAWING OF PLANE AND PROFILE FOR TRANSMISSION LINE	DIBUJO: G. F. M. DISEÑO: ENTREGO: FECHA: JULIO/94	FECHA: DIBUJO No. 022/33



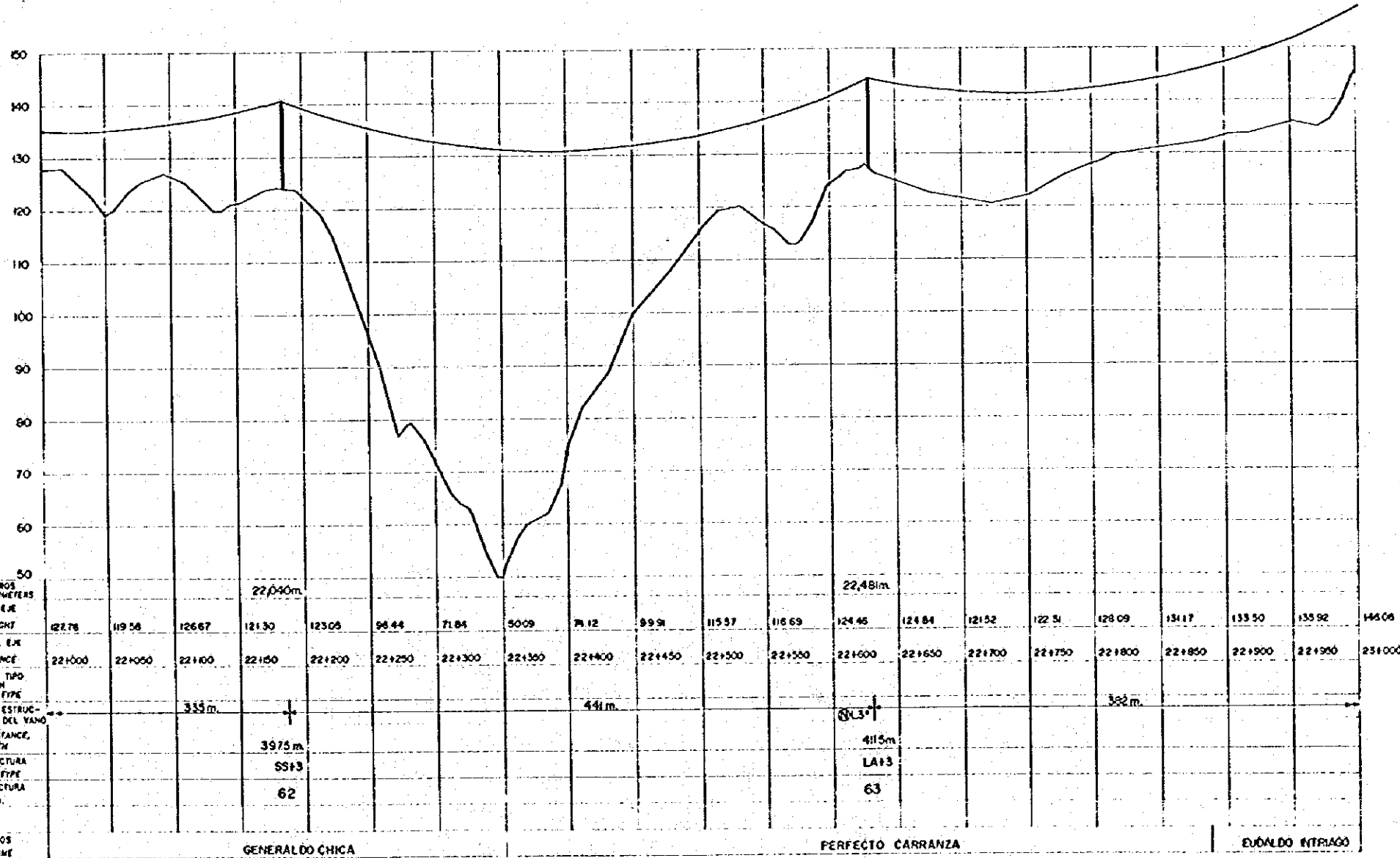
PLANTA PLAN

ESCALA: 1 : 2000



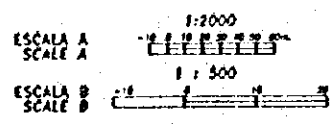
PERFIL PROFILE

VER. 1 : 500
HOR. 1 : 2000



DATOS DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	ESTACIONES Y PUNTOS	No. KILOMETROS / NUMBER OF KILOMETERS																					
		COTAS DEL EJE / ROUTE HEIGHT																					
TOPOSURVEY DATA	STATIONS AND POINTS	ABSISAS DEL EJE / ROUTE DISTANCE	22100	22105	22110	22115	22120	22125	22130	22135	22140	22145	22150	22155	22160	22165	22170	22175	22180	22185	22190	23100	
		REFERENCIAS TIPO FUNDACION / FOUNDATION TYPE																					
DATOS DEL DISEÑO	LOCALIZACION DE ESTRUCTURAS / STRUCTURES LOCATION	ABSISAS DE LA ESTRUCTURA, LONGITUD DEL VANO / STRUCTURE DISTANCE, SPAN LENGTH			335m						441m									362m			
		TIPO - ESTRUCTURA / STRUCTURE TYPE																					
LINDEROS Y PROPIETARIOS / BOUNDARY AND OWNERS	ESTRUCTURAS / STRUCTURES	No. DE ESTRUCTURA / TOWER No.																					
		PROPIETARIOS / OWNER(S)																					

PERFIL LATERAL / PROFILE	—
PUNTO DE CONTROL GPS / CONTROL POINT GPS	△
PUNTO DE POLIGONAL / POLYGONAL POINT	○
INTO / BENCH MARK	⊕
PERFORACION BORE HOLE	⊗
ESCUELA, CASA, IGLESIA / SCHOOL, HOUSE, CHURCH	□
CEMENTERO / CEMETERY	⊕
CARRERA NO PAVIMENTADA / ROAD	—
CAMINO / FOOT PATH	—
PARED, CERCAS / WALL, FENCE	—
TORRE DE TRANSMISION / POWER TRANSMISSION	—
POSTE ELECTRICO / ELECTRIC POLE	—
FUENTE, ALCANTARILLA / BRIDGE, CULVERT	—
REVESTIMIENTO / REVEGETATION	—
POSICION DE TORRE / TOWER POSITION	—
TRAZO EN CURVA / CURVATURE MARK	—
PASTO / PASTURE	—
NATURAL / NATURAL	—
CASA, BARRIO / HOUSE, VILLAGE	—
CURVAS PERMANENTES / PERMANENT CURVES	—
ARBOLES / TREES	—
NO PERMANENTE / TEMPORARY	—
NO INTERMITENTE / INTERMITENT	—
DESUJAZGADOS / LAND SLOPE	—
FAMILION / CLIFF	—
CURVA DE NIVEL / LEVEL CURVE	—
CURVA DE NIVEL INTERMEDIAS / INTERMEDIATE CONTROL	—
CURVA NIVEL SUPLEMENTARIA / SUPPLEMENTARY CONTROL	—



REV. No.	REVISADO	APROBADO	FECHA

C. R. M.
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

TITULO:
PLANTA Y PERFIL DE LA LINEA DE TRANSMISION
DRAWING OF PLANE AND PROFILE FOR TRANSMISSION LINE

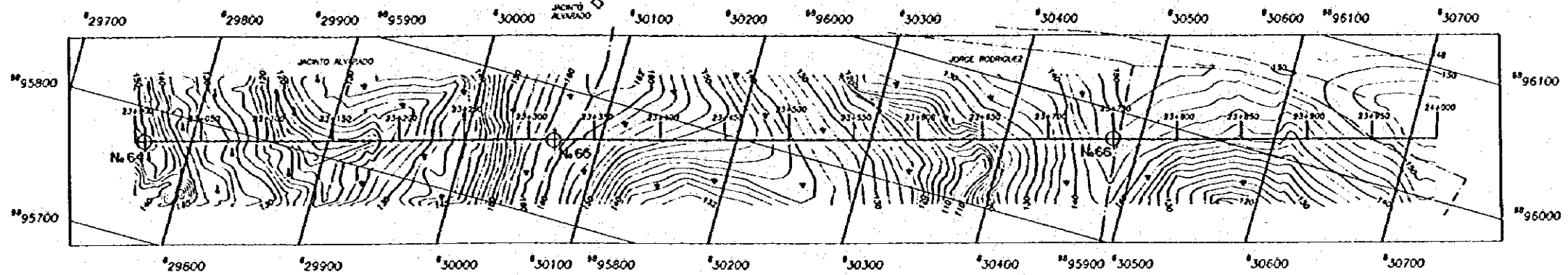
LEVANTO: G. F. M.
DIBUJO: G. F. M.
DISEÑO:
REVISO:
ENTREGO:
FECHA: JULIO/94

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO No.
023/33



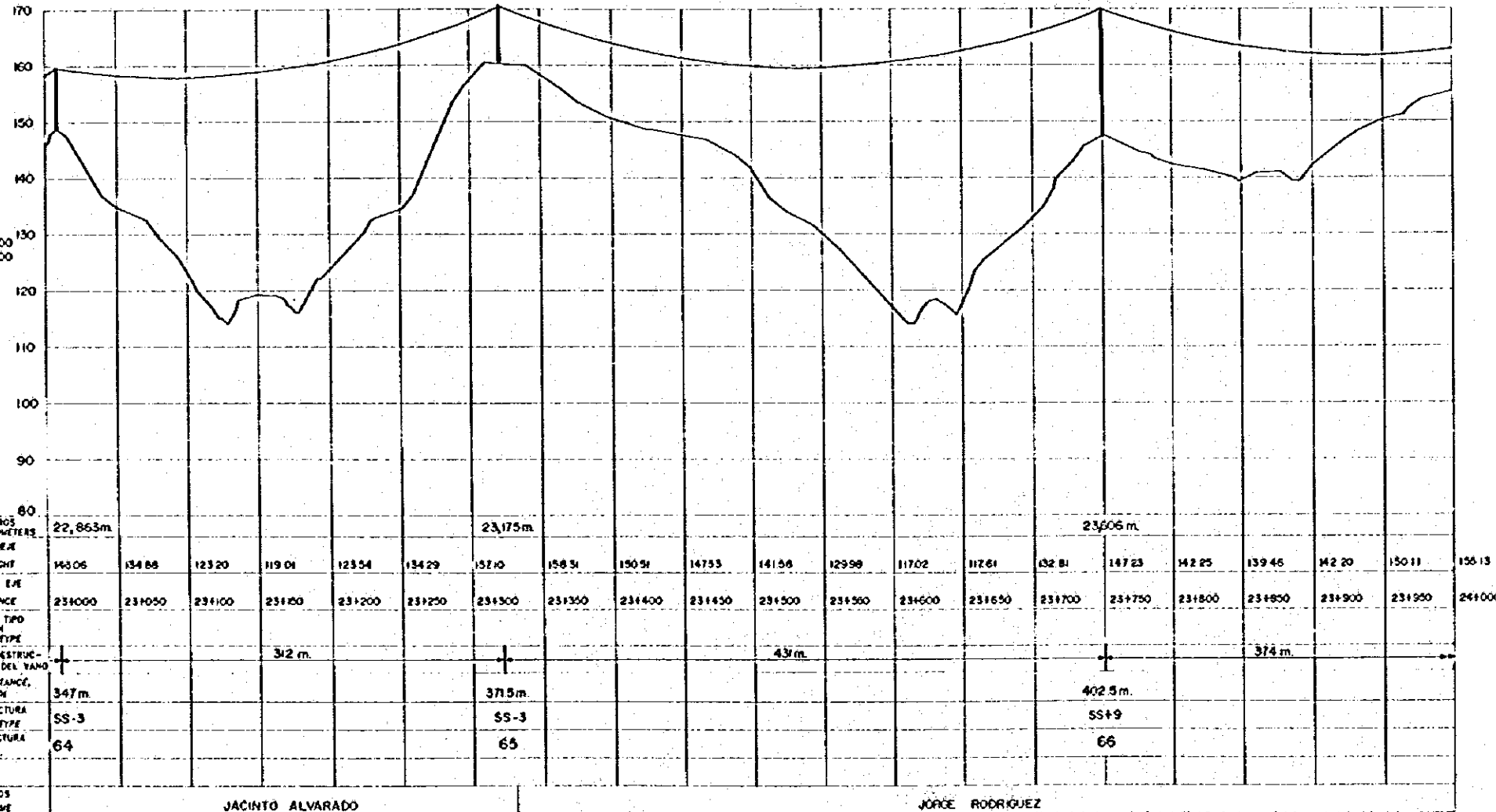
PLANTA PLAN

ESCALA: 1 : 2000



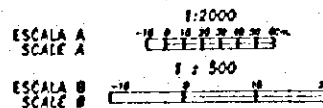
PERFIL PROFILE

VER. 1 : 500
HOR. 1 : 2000



DATOS DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	ESTACIONES Y PUNTOS	Nº KILOMETROS / NUMBER OF KILOMETERS	22,863m	23,175m	23,605m
TOPOSURVEY DATA	STATIONS AND POINTS	COTAS DEL EJE / ROUTE HEIGHT	143.06	134.88	123.20
DATOS DEL DISEÑO	LOCALIZACIÓN DE ESTRUCTURAS	ABSCISAS DEL EJE / ROUTE DISTANCE	231000	231050	231100
DESIGN DATA	STRUCTURES LOCATION	REFERENCIA TIPO FUNDACIÓN / FOUNDATION TYPE		312 m	
LINDEROS Y PROPIETARIOS	BOUNDARY AND OWNERS	ABSCISAS DE LA ESTRUCTURA, LONGITUD DEL VANO / STRUCTURE DISTANCE, SPAN LENGTH	347m	371.5m	402.5m
		TIPO - ESTRUCTURA / STRUCTURE TYPE	SS-3	SS-3	SS+9
		Nº DE ESTRUCTURA / TOWER NO.	64	65	66
		ABSCISAS PROPRIETARIOS / OWNER'S NAME	JACINTO ALVARADO		JORGE RODRIGUEZ

LEYENDA / LEGEND	
PERFIL LATERAL / LATERAL PROFILE	-----
PUNTOS DE CONTROL GPS / CONTROL POINT GPS	△
PUNTOS DE POLIGONAL POLYGONAL POINT	○
HTO / BENCH MARK	⊕
PERFORACION BORE HOLE	⊗
ESCUELA, CASA, IGLESIA / SCHOOL, HOUSE, CHURCH	⊞
CEMENTERIO / CEMETERY	[E+D]
CARRITERA NO PAVIMENTADA / ROAD	---
CAMINO / FOOT PATH	---
PARED, CERCAS / WALL, FENCE	---
TORRE DE TRANSMISION / POWER TRANSMISSION	---+---
POSTE ELECTROD / ELECTRIC POLE	---○---
PUENTE / BRIDGE	---+---
REVESTIMIENTO / REVESTIMIENTO	---+---
POSICION DE TORRE / TOWER POSITION	---○---
TIERRA EN CULTIVO / CULTIVATION FARM	---+---
PASTO / PASTURE	---+---
CAÑA / BAMBÚ / BANANO / CASAHuate	---+---
CERROS PERMANENTES / PERMANENT HILLS	---+---
FRUT, COFFE, BAMBANO, CACAOS	---+---
ARBOLES / TREE	---+---
RIO PERMANENTE / PERMANENT RIVER	---+---
RIO INTERMITENTE / INTERMITENT RIVER	---+---
DESEQUEMIENTOS / DRAINAGES	---+---
TIERRA SLACK	---+---
FACALION / CLIFF	---+---
CUPIA DE NIVEL / INDEX CONTOUR	---+---
CUPIA DE NIVEL INTERMEDIO / INTERMEDIATE CONTOUR	---+---
CUPIA NIVEL SUPLEMENTARIA / SUPPLEMENTARY CONTOUR	---+---



REV. No.	REVISADO	APROBADO	FECHA

C. R. M.
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

TITULO:
PLANTA Y PERFIL DE LA LINEA DE TRANSMISION
DRAWING OF PLANE AND PROFILE FOR TRANSMISSION LINE

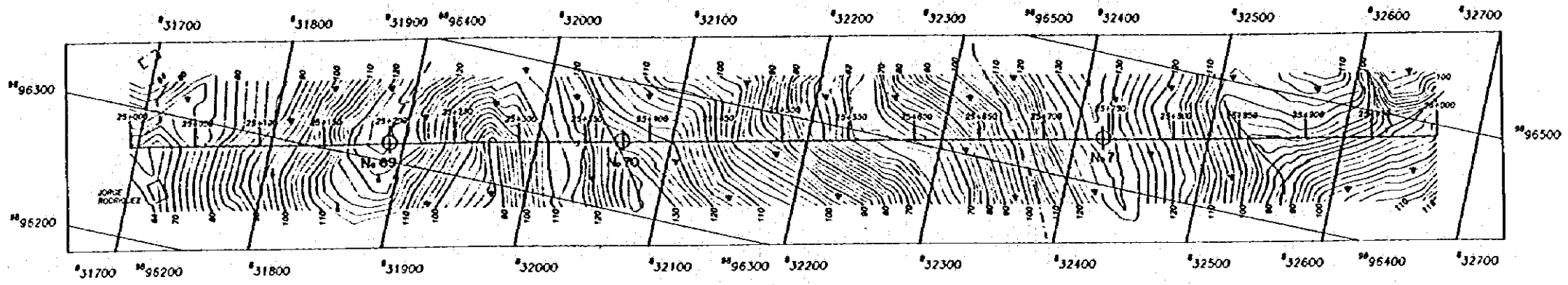
LEVANTO: G. F. M.
DISEÑO: G. F. M.
REVISO:
ENTREGO:
FECHA: JULIO/94

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO No.
024/33



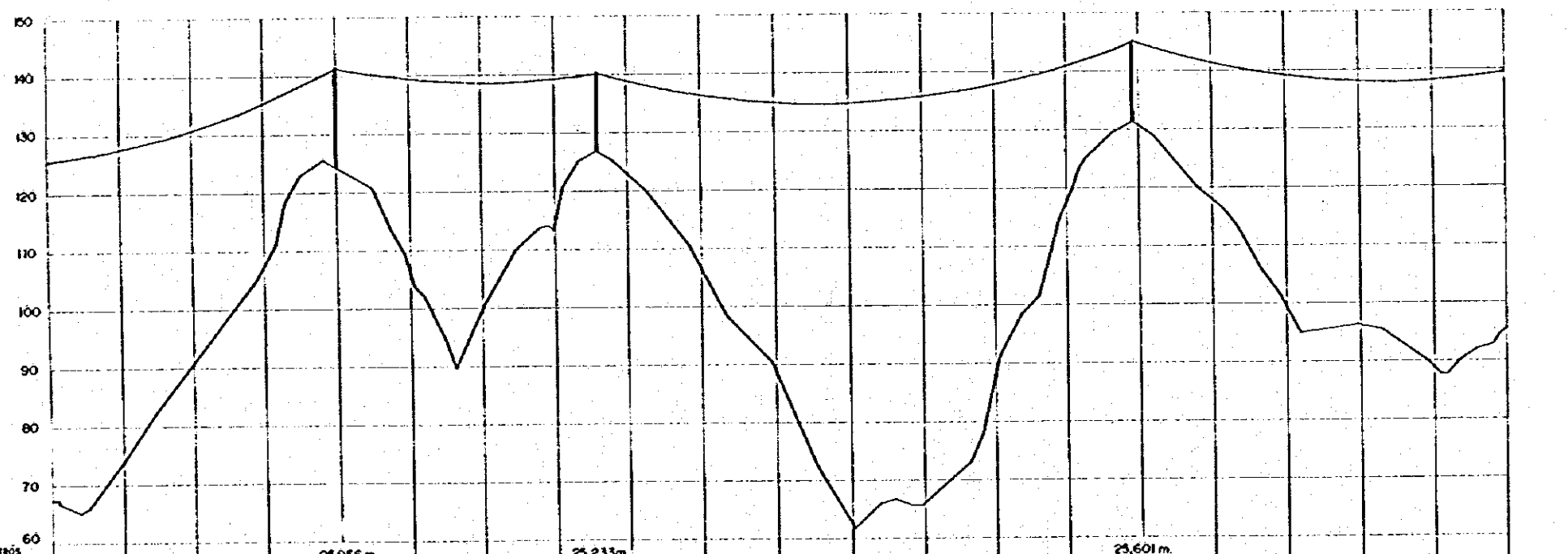
PLANTA PLAN

ESCALA: 1 : 2000



PERFIL PROFILE

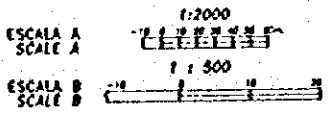
VER. 1 : 500
HOR. 1 : 2000



DATOS DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	ESTACIONES Y PUNTOS	No. RELOJEROS / NUMBER OF RECOVERERS																		
		6245	7350	9067	10722	12427	10409	9988	11452	12281	10622	8842	6224	6427	8782	11281	13136	11795	9892	9621
TOPOSURVEY DATA	STATIONS AND POINTS	COTAS DEL EJE / ROUTE HEIGHT																		
		ABSCISAS DEL EJE / ROUTE DISTANCE																		
DATOS DEL DISEÑO	LOCALIZACION DE ESTRUCTURAS	REFERENCIAS TIPO FUNDACION / FOUNDATION TYPE																		
		ABSCISAS DE LA ESTRUCTURA, LONGITUD DEL VANO / STRUCTURE DISTANCE, SPAN LENGTH																		
DESIGN DATA	STRUCTURES LOCATION	TIPO - ESTRUCTURA / STRUCTURE TYPE																		
		No. DE ESTRUCTURA / NUMBER OF STRUCTURE																		
LINDEROS Y PROPIETARIOS	BOUNDARY AND OWNERS	TIPO - ESTRUCTURA / STRUCTURE TYPE																		
		No. DE ESTRUCTURA / NUMBER OF STRUCTURE																		

LEYENDA / LEGEND

PARTE LATERAL HELIX PROFILE	---
PUNTO DE CONTROL GPS	△
CONTROL POINT GPS	△
PUNTO DE POLIGONAL	○
POLYGONAL POINT	○
POZO	⊕
BENCH MARK	⊕
PERFORACION BORE HOLE	⊕
ESUELA, CASA, IGLESIA	□ □ □
SCHOOL, HOUSE, CHURCH	□ □ □
CEMENTERO	⊕
CEMENTERY	⊕
CARRERA NO PAVIMENTADA	---
ROAD	---
CAMINO	---
FOOT PATH	---
PARED CERRA	---
W.L. FENCE	---
TORRE DE TRANSMISION	---
POWER TRANSMISSION	---
POSTE ELECTRICO	---
ELECTRIC POLE	---
PUNTE, ALICATAJILLA	---
BRIDGE, CULVERT	---
REVESTIMIENTO	---
REVENING	---
POSICION DE TORRE	---
TOWER POSITION	---
TERRA EN CULTIVO	---
CULTIVATION FARM	---
PASTO	---
PASTURE	---
MATORRAL	---
BUSH	---
CASA, BARRIO	---
BARRO	---
CULTIVOS PERMANENTES	---
FRUIT, COFFEE, BANANO, CACAO	---
ARBOLES	---
TREE	---
RIO PERMANENTE	---
PERMANENT RIVER	---
RIO INTERMITENTE	---
INTERMITENT RIVER	---
DESUCCIDENTES	---
LAND SLEEK	---
FARALLON	---
CLIFF	---
CURVA DE NIVEL INCLINADA	---
SLOPE CONTOUR	---
CURVA DE NIVEL INTERMEDIARIA	---
INTERMEDIATE CONTOUR	---
CURVA NIVEL SUPLEMENTARIA	---
SUPPLEMENTARY CONTOUR	---



REV. No.	REVISADO	APROBADO	FECHA

C. R. M.
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 Transmission Schemes for Chona-Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

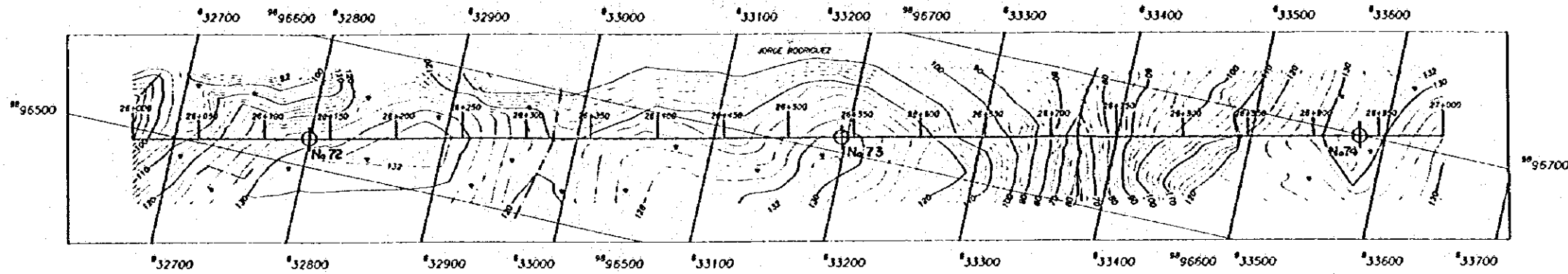
TITULO:
PLANTA Y PERFIL DE LA LINEA DE TRANSMISION
DRAWING OF PLANE AND PROFILE FOR TRANSMISSION LINE

LEVANTO: G. F. M.	APROBADO:
DIBUJO: G. F. M.	FECHA:
REVISO:	DIBUJO No.
ENTREGO:	026/33
FECHA: JULIO/94	



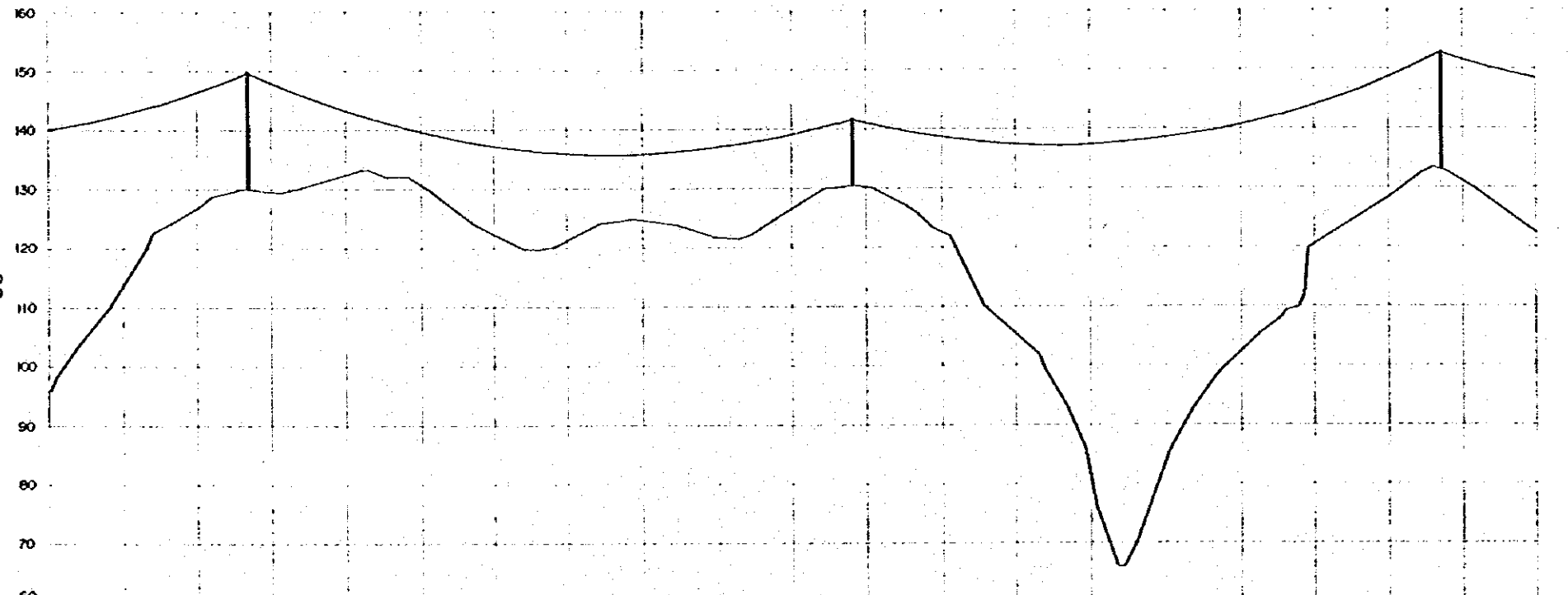
PLANTA PLAN

ESCALA: 1 : 2000



PERFIL PROFILE

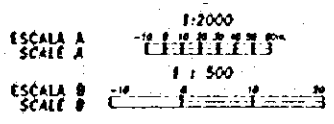
VER. 1 : 500
HOR. 1 : 2000



DATOS DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO		ESTACIONES Y PUNTOS	No. KILOMETROS / NUMBER OF KILOMETERS																
TOPOSURVEY DATA		STATIONS AND POINTS	ROUTE HEIGHT / COTAS DEL EJE																
DATOS DEL DISEÑO		LOCALIZACION DE ESTRUCTURAS	ROUTE DISTANCE / ABSISAS DEL EJE																
DESIGN DATA		STRUCTURES LOCATION	REFERENCES TIPO FUNDACION / FOUNDATION TYPE																
LINDEROS Y PROPIETARIOS		BOUNDARY AND OWNERS	ABSISAS DE LA ESTRUCTURA / STRUCTURE DISTANCE, SPAN LENGTH																
			TIPO - ESTRUCTURA / STRUCTURE TYPE																
			No. DE ESTRUCTURA / POWER No.																
			ABSISAS / DISTANCE																
			PROPIETARIOS / OWNER NAME																

LEYENDA / LEGEND

PERFIL LATERAL / ALTSIDE PROFILE	
PUNTOS DE CONTROL GPS / CONTROL POINT GPS	
PLANTAS DE POLIGONO POLIGONAL POINT	
PIEDRA / BENCH MARK	
PERFORACION / BORE HOLE	
ESCUELA, CASA, IGLESIA / SCHOOL, HOUSE, CHURCH	
CEMENTERIO / CEMETERY	
CARRERA NO PAVIMENTADA / ROAD	
SENDERO / FOOT PATH	
PARED, CERCA / WALL, FENCE	
TORRE DE TRANSMISION / POWER TRANSMISSION	
POSTE ELECTRICO / ELECTRIC POLE	
PUENTE / BRIDGE	
PUENTE EN CULTIVO / CULTIVATION FARM	
POSICION DE TORRE / TOWER POSITION	
TORRE EN CULTIVO / CULTIVATION FARM	
PASTO / PASTURE	
MATORRAL / BUSH	
CASA / BARRIO / BARROO	
CULTIVOS PERMANENTES / PERENNIAL CROPS	
ARBOLES / TREE	
RIO PERMANENTE / PERENNIAL RIVER	
RIO INTERMITENTE / INTERMITENT RIVER	
DESVALIADOS / LAND SLIDE	
PARELON / CLIFF	
CURVA DE NIVEL / ROUCE / ROUCE CONTOUR	
CURVA DE NIVEL INTERMEDIO / INTERMEDIANTE CONTOUR	
CURVA NIVEL SUPLEMENTARIA / SUPPLEMENTARY CONTOUR	



REV. No.	REVISADO	APROBADO	FECHA

C. R. M.
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO:
PLANTA Y PERFIL DE LA LINEA DE TRANSMISION
DRAWING OF PLANE AND PROFILE FOR TRANSMISSION LINE

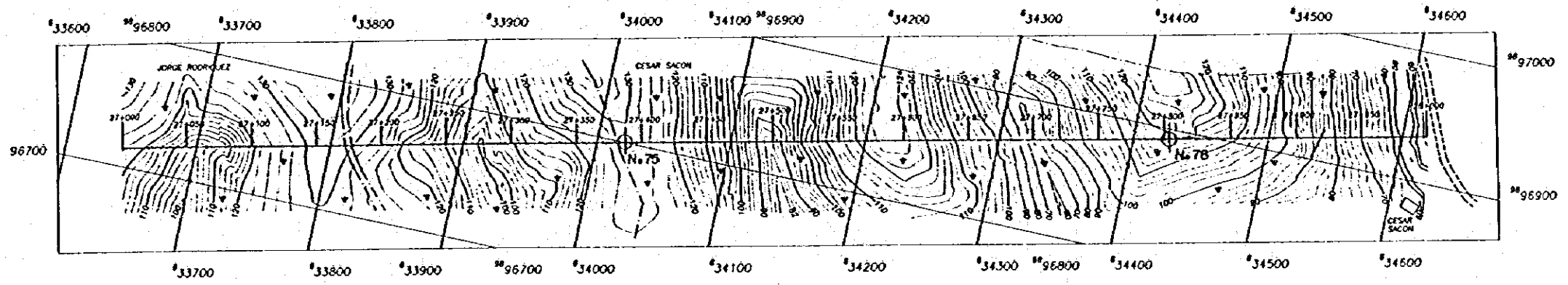
LEVANTO: G. F. M.
DIBUJO: G. F. M.
DISEÑO:
REVISO:
ENTREGO:
FECHA: JULIO/94

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO No.
027/33

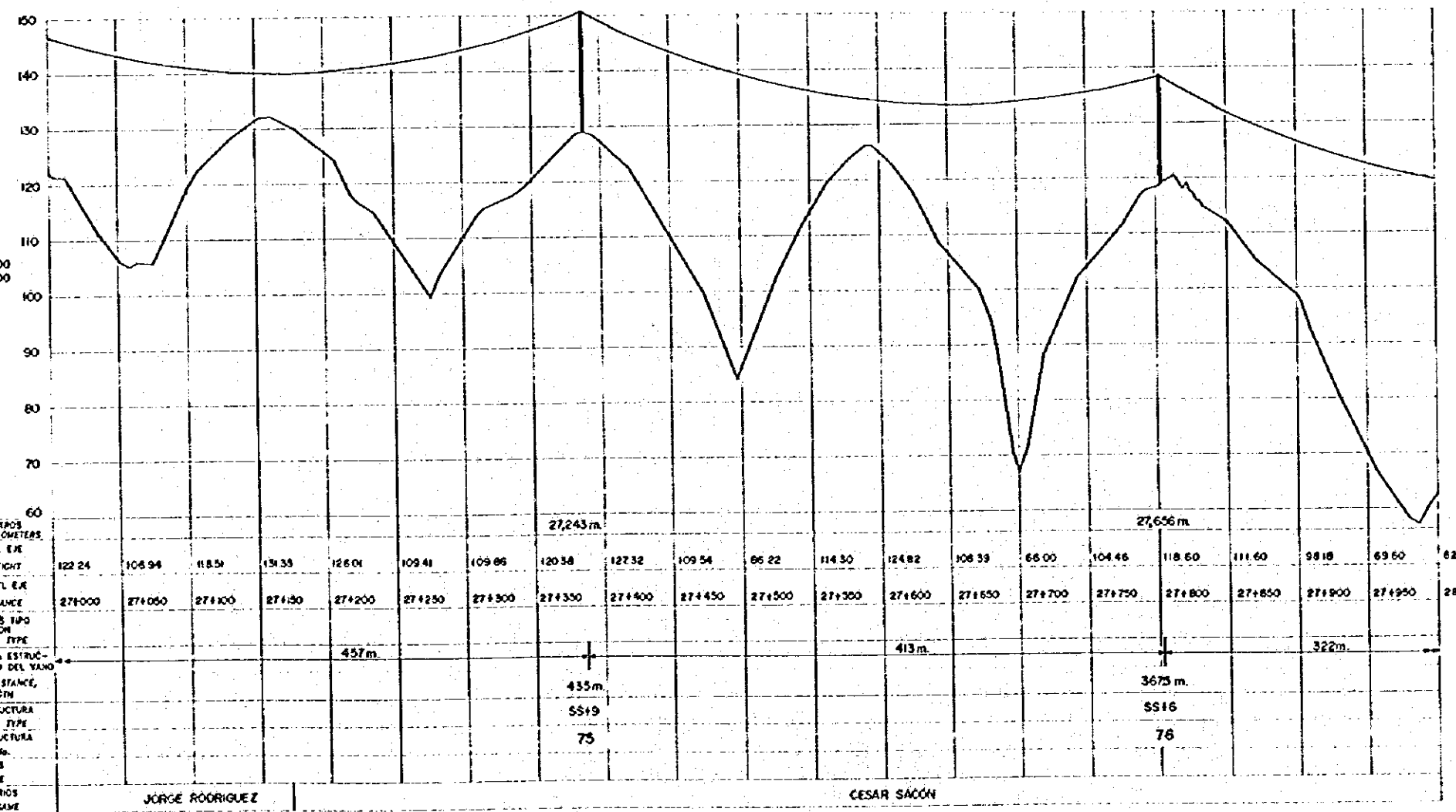
GPS 31
X 83402.084
Y 882719.053
Z 88.801



PLANTA PLAN
ESCALA: 1 : 2000



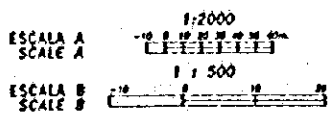
PERFIL PROFILE
VER. 1 : 500
HOR. 1 : 2000



LEYENDA / LEGEND

PERFIL LATERAL	---
METODO PROFILE	---
PUNTOS DE CONTROL GPS	△
CONTROL POINT GPS	△
PUNTOS DE POLIGONAL	○
POLYGONAL POINT	○
MITO	□
BENCH MARK	□
PERFORACION	⊕
BURE HOLE	⊕
ESCUOLA, CASA, IGLESIA	□ □ □
SCHOOL, HOUSE, CHURCH	□ □ □
CEMENTERIO	⊕
CEMENTERY	⊕
CARRERA NO PAVIMENTADA	---
ROAD	---
CAMINO	---
FOOT PATH	---
PARED, CERCAS	---
WALL, FENCE	---
TORRE DE TRANSMISION	⊕
POWER TRANSMISSION	⊕
POSTE ELECTRICO	⊕
ELECTRIC POLE	⊕
PUENTE, ALCANTARILLA	⊕
BRIDGE, CULVERT	⊕
REVESTIMIENTO	---
REINFORCEMENT	---
POSICION DE TORRE	⊕
TOWER POSITION	⊕
TIERRA EN CULTIVO	⊕
CULTIVATION FARM	⊕
PASTO	⊕
PASTURE	⊕
MATORRAL	⊕
BUSH	⊕
CASA, BARRIO	⊕
BARBERO	⊕
CULTIVOS PERMANENTES	⊕
FRUIT, COFFEE, BANANA, CACAO	⊕
APDOLES	⊕
TRIE	⊕
RIO PERMANENTE	⊕
PERENNIAL RIVER	⊕
RIO INTERMITENTE	⊕
INTERMITENT RIVER	⊕
DESlizamientos	⊕
LAND SLIDE	⊕
PARALAN	⊕
CLIFF	⊕
CURVA DE NIVEL INDICE	⊕
INDEX CONTOUR	⊕
CURVA DE NIVEL INTERMEDIO	⊕
INTERMEDIATE CONTOUR	⊕
CURVA NIVEL SUPLEMENTARIA	⊕
SUPPLEMENTARY CONTOUR	⊕

DATOS DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	ESTACIONES Y PUNTOS	REFERENCIAS TIPO FUNDACION
TOPOSURVEY DATA	STATIONS AND POINTS	FOUNDATION TYPE
DATOS DEL DISEÑO <th>LOCALIZACION DE ESTRUCTURAS</th> <th>TIPO - ESTRUCTURA</th>	LOCALIZACION DE ESTRUCTURAS	TIPO - ESTRUCTURA
DESIGN DATA	STRUCTURES LOCATION	STRUCTURE TYPE
LINDEROS Y PROPIETARIOS	ESTRUCTURAS	TIPO - ESTRUCTURA
BOUNDARY AND OWNERS	STRUCTURES	STRUCTURE TYPE



REV. No.	REVISADO	APROBADO	FECHA

C. R. M.
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI
REPUBLICA DEL ECUADOR

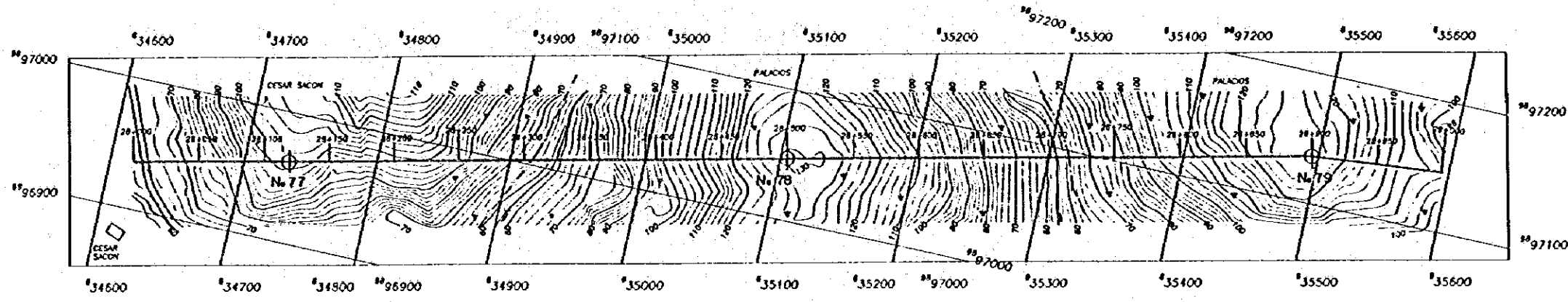
Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para las Cuenclas de los Rios Chona-Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemas for Chona-Portoviejo River Basins

TITULO:
PLANTA Y PERFIL DE LA LINEA DE TRANSMISION
DRAWING OF PLANE AND PROFILE FOR TRANSMISSION LINE

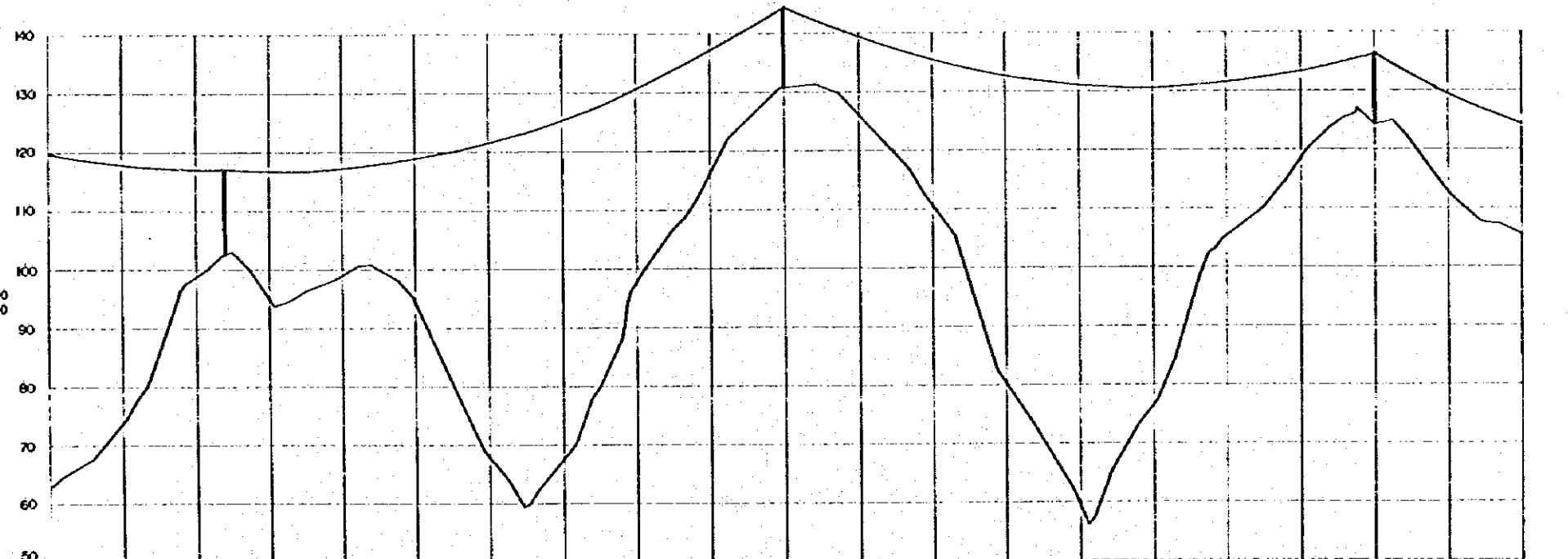
LEVANTO: G. F. M.	APROBADO:
DIBUJO: G. F. M.	FECHA:
DISEÑO:	DIBUJO No.
REVISO:	028/33
ENTREGO:	FECHA: JULIO/94

GPS 31
 N 834603 088
 E 4087183 093
 Z 84 881

PLANTA PLAN
 ESCALA: 1 : 2000



PERFIL PROFILE
 VER. 1 : 500
 HOR. 1 : 2000



DATOS DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	ESTACIONES Y PUNTOS	28 KILOMETROS / NUMBER OF METERS																		
		6278	7320	8227	9481	9858	9447	8770	8735	9758	11632	13021	12581	11008	7969	5872	7878	10558	11907	12433
TOPOSURVEY DATA	STATIONS AND POINTS	ROUTE HEIGHT																		
DATOS DEL DISEÑO	LOCALIZACION DE ESTRUCTURAS	ARCS OF THE EYE																		
		ROUTE DISTANCE																		
DESIGN DATA	STRUCTURES LOCATION	REFERENCIAS TIPO FUNDACION																		
		FOUNDATION TYPE																		
LINDEROS Y PROPIETARIOS	BOUNDARY AND OWNERS	ARCS OF THE STRUCTURES, LENGTH OF SPAN																		
		SPAN LENGTH																		
		TIPO - ESTRUCTURA																		
		STRUCTURE TYPE																		
		Nº DE ESTRUCTURA																		
		TOWER NO.																		
		ARCS OF PROPIETARIOS																		
		OWNER NAME																		
		CESAR SAGON									PALACIOS									

LEYENDA / LEGEND

PERFIL LATERAL / LATERAL PROFILE	---
PUNTOS DE CONTROL GPS / CONTROL POINT GPS	△
PUNTOS DE POLIGONO / POLYGONAL POINT	○
HTO / BENCH MARK	⊕
PERFORACION BORE HOLE	⊕
ESCUELA CASA IGLESIA / SCHOOL HOUSE CHURCH	□ □ □
CEMENTERIO / CEMETERY	☠
CARRERA NO PAVIMENTADA / ROAD	---
CANAL / CANAL	---
ERRE PAIN / ERRE PAIN	---
PARED, CERCIA / WALL, FENCE	---
TORRE DE TRANSMISION / POWER TRANSMISSION	⊕
POSTE ELECTRICO / ELECTRIC POLE	⊕
PUENTE, ALICANTARRA / BRIDGE, CULVERT	⊕
ACERQUEMENTO / ACERQUEMENT	---
POSICION DE TORRE / TOWER POSITION	⊕
TERRA EN CULTIVO / CULTIVATION FARM	⊕
PASTO / PASTURE	⊕
MATORRAL / BUSH	⊕
CASA / BARRIO / BARRIO	⊕
CULTIVOS PERMANENTES / FRUIT, COFFEE, BANANA, CACAO	⊕
ARBOLES / TREES	⊕
RIO PERMANENTE / PERMANENT RIVER	⊕
RIO INTERMITENTE / INTERMITENT RIVER	⊕
DESlizamientos / LAND SLIDE	⊕
FALDA / CLIFF	⊕
CURVA DE NIVEL / ROUGH CONTOUR	⊕
CURVA DE NIVEL INTERMEDIO / INTERMEDIATE CONTOUR	⊕
CURVA NIVEL SUPLEMENTARIA / SUPPLEMENTARY CONTOUR	⊕

ESCALA A SCALE A 1:2000
 ESCALA B SCALE B 1:500

REV. No.	REVISADO	APROBADO	FECHA

C. R. M.
 CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI
 REPUBLICA DEL ECUADOR

Estudio de Diseño Detallado de los Traszos 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:
 PLANTA Y PERFIL DE LA LINEA DE TRANSMISION
 DRAWING OF PLANE AND PROFILE FOR TRANSMISSION LINE

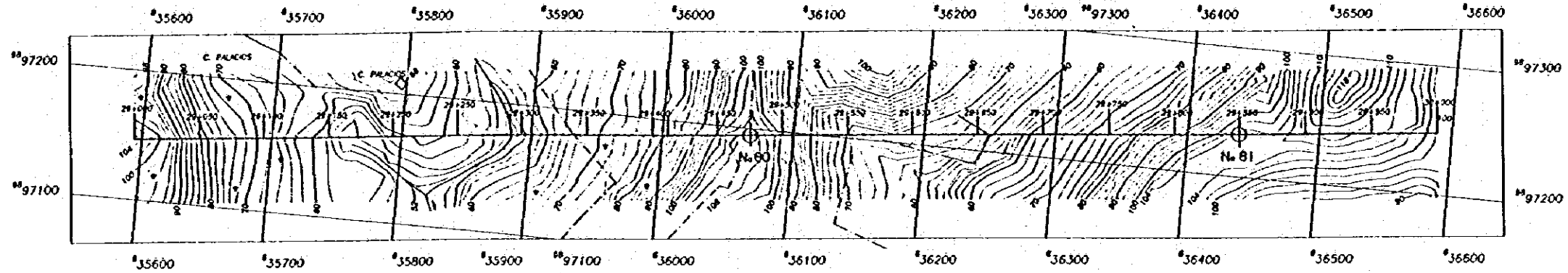
LEVANTO: G. F. M.
 DIBUJO: G. F. M.
 DISEÑO:
 REVISO:
 ENTREGO:
 FECHA: JULIO/94

APROBADO:
 FECHA:
 DIBUJO No.
 029/33



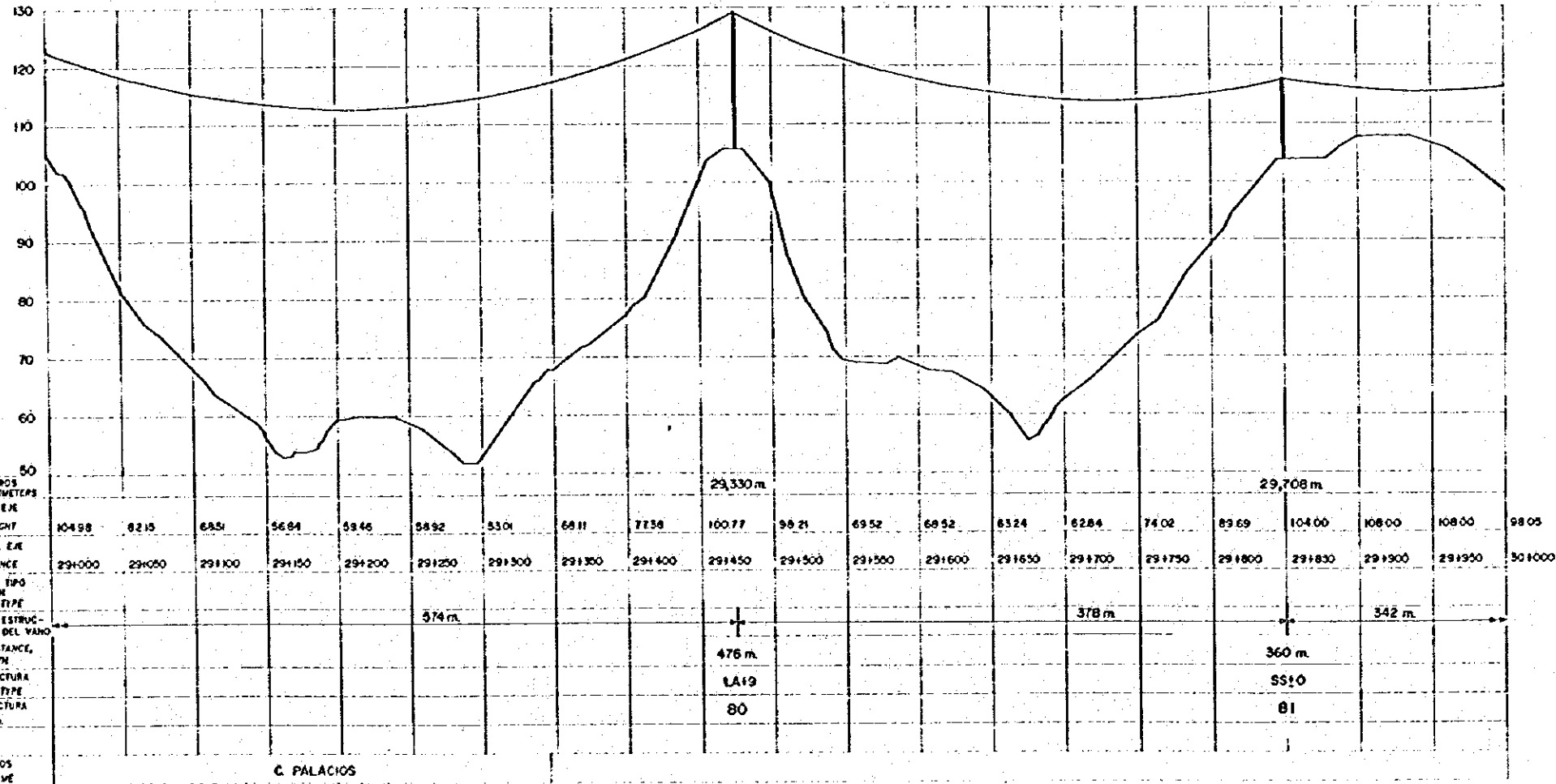
PLANTA PLAN

ESCALA: 1 : 2000

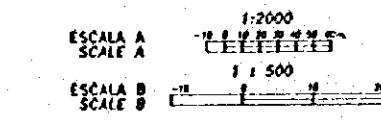


PERFIL PROFILE

VER. 1 : 500
HOR. 1 : 2000



PERFIL LATERAL / PROFILE	---
PUNTOS DE CONTROL GPS / CONTROL POINT GPS	△
PUNTOS DE MEDICION POLIGONAL / POLYGONAL POINT	○
MTO / BENCHMARK	⊕
PERFORACION BORO HOLE	⊗
ESCUELA, CASA, IGLESIA / SCHOOL, HOUSE, CHURCH	□
CEMENTERO / CEMETERY	⊕
CARRETERA NO PAVIMENTADA / ROAD	---
CAMINO / FOOT PATH	---
PARED, EDICIA / WALL, FENCE	---
TORRE DE TRANSMISION / POWER TRANSMISSION	⊕
POSTE ELECTRICO / ELECTRIC POLE	⊕
PUENTE, ALICANTARRA / BRIDGE, CLAVERT	⊕
REVESTIMIENTO / REVESTMENT	---
POSICION DE TORRE / TOWER POSITION	⊕
TIERRA EN CULTIVO / CULTIVATION FARM	⊕
PASTO / PASTURE	⊕
MATORRAL / BUSH	⊕
CASA, BAMBU / BAMBOO	⊕
CULTIVOS PERMANENTES / FRUIT, COFFEE, BANANO, CACAO	⊕
ARBOLES / TREE	⊕
RIO PERMANENTE / PERMANENT RIVER	---
RIO INTERMITENTE / INTERMITENT RIVER	---
DEBIZARNENTOS / LAND SLIDE	---
FARALLON / CLIFF	---
CURVA DE NIVEL INCOE / ROOF CONTOUR	---
CURVA DE NIVEL INTERMEDIO / INTERMEDIATE CONTOUR	---
CURVA NIVEL SUPLEMENTARIA / SUPPLEMENTARY CONTOUR	---



REV. No.	REVISADO	APROBADO	FECHA

C. R. M.
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

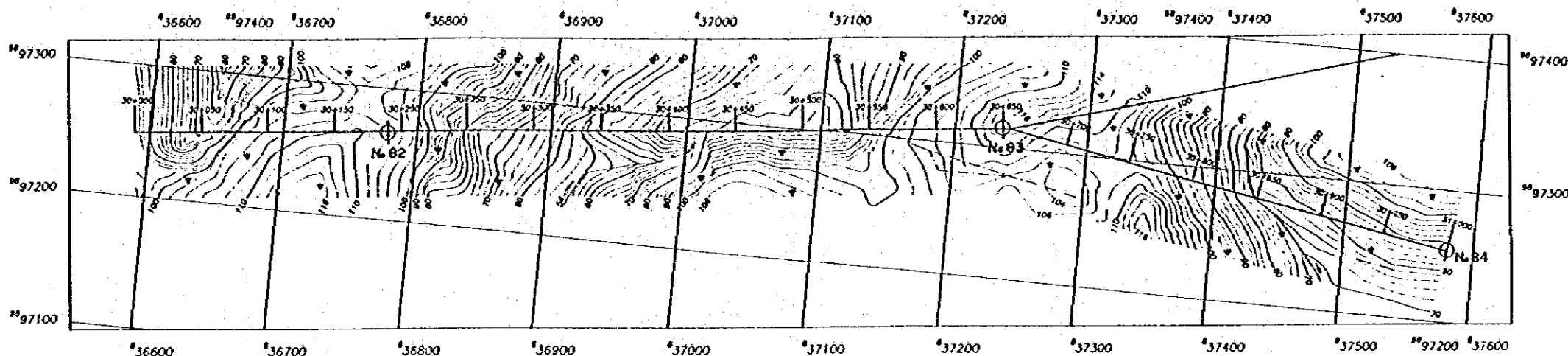
TITULO:
PLANTA Y PERFIL DE LA LINEA DE TRANSMISION
DRAWING OF PLANE AND PROFILE FOR TRANSMISSION LINE

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

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO No.
030/33

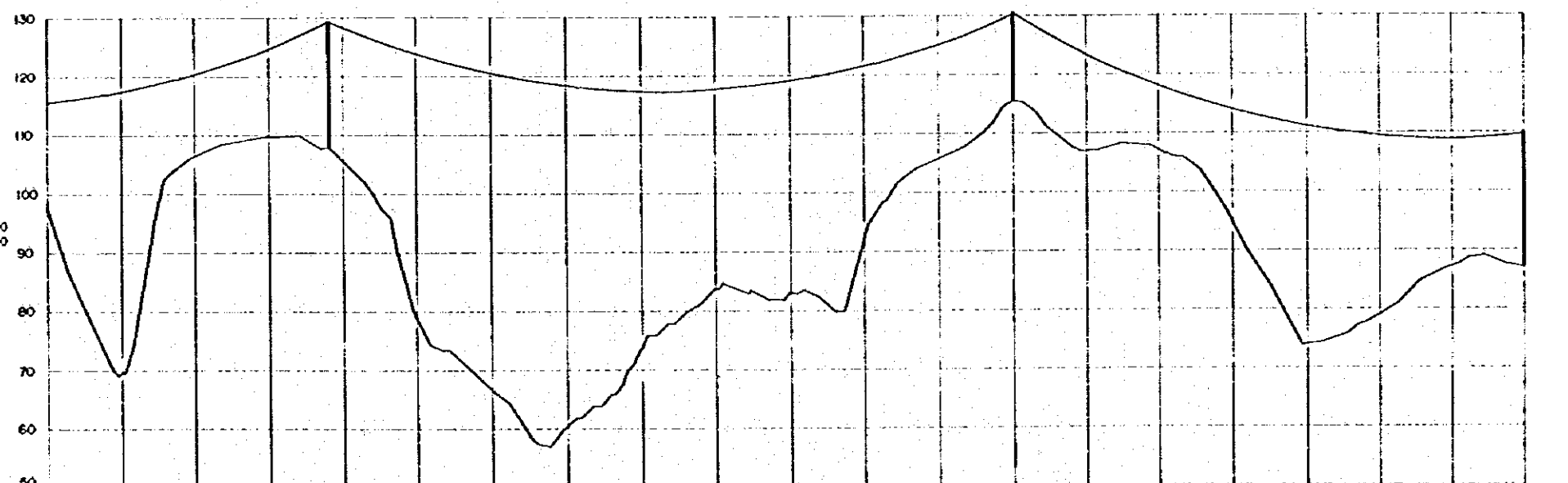


PLANTA PLAN
ESCALA: 1 : 2000



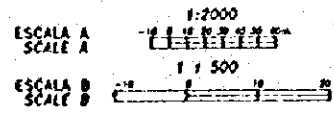
PERFIL PROFILE

VER. 1 : 500
HOR. 1 : 2000



DATOS DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	ESTACIONES Y PUNTOS	No. KILOMETROS / NUMBER OF KILOMETERS																					
		30+000	30+050	30+100	30+150	30+200	30+250	30+300	30+350	30+400	30+450	30+500	30+550	30+600	30+650	30+700	30+750	30+800	30+850	30+900	30+950	31+000	
TOPOSURVEY DATA	STATIONS AND POINTS	CÓTS DEL EJE / ROUTE HEIGHT	9805	6988	10656	10984	10598	7305	6675	6057	7392	8387	8511	9250	10594	11582	10715	10706	9442	7410	7939	8741	8707
		ABSCISAS DEL EJE / ROUTE DISTANCE	30+000	30+050	30+100	30+150	30+200	30+250	30+300	30+350	30+400	30+450	30+500	30+550	30+600	30+650	30+700	30+750	30+800	30+850	30+900	30+950	31+000
DATOS DEL DISEÑO	LOCALIZACIÓN DE ESTRUCTURAS	ABSCISAS DE LA ESTRUCTURA, LONGITUD DEL VANO / STRUCTURE DISTANCE, SPAN LENGTH			342m					458m									350m				
		TIPO - ESTRUCTURA / STRUCTURE TYPE																					
DESIGN DATA	STRUCTURES LOCATION	No. DE ESTRUCTURA / TOWER No.																					82
		ABSCISAS / DISTANCE																					
LINDEROS Y PROPIETARIOS	BOUNDARY AND OWNERS	ABSCISAS / DISTANCE																					
		PROPIETARIOS / OWNERS																					

PERFIL LATERAL / PROFILE	---
PUNTO DE CONTROL GPS / CONTROL POINT GPS	△
PUNTO DE POLICIA / POLICIA POINT	○
MFO / MFO	□
PERFORACION BORE HOLE	⊕
ESCUELA CASA IGLESIA / SCHOOL HOUSE CHURCH	▭ ▭ ▭
CEMENTERO / CEMETERY	[Cem]
CARRETERA NO PAVIMENTADA / ROAD	---
CURVO / FOOT PATH	---
PARED, CERCAS / WALL, FENCE	---
TORE DE TRANSMISION / POWER TRANSMISSION	---+---
POSTE ELECTRICO / ELECTRIC POLE	○
PUENTE, ACANTAPALLA / BRIDGE, CULVERT	---+---
REVESTIMIENTO / REVESTIMIENTO	---
POSICION DE TURBE / TURBINE POSITION	⊕
TERRA EN CULTIVO / CULTIVATION FARM	▭
PASTO / PASTURE	▽
MATORRAL / BUSH	▭
CAYU, BAMBUSO / BAMBOO	▭
CURVOS PERMANENTES / PERMANENT RIVER	---
ARQUEL / ARQUEL	---
RIO PERMANENTE / PERMANENT RIVER	---
RIO INTERMITENTE / INTERMITENT RIVER	---
DESPLAZAMIENTOS / LAND SLIDE	---
FARMACIA / PHARMACY	---
CURVA DE NIVEL INTERMEDIO / INTERMEDIATE CONTOUR	---
CURVA NIVEL SUPLEMENTARIA / SUPPLEMENTARY CONTOUR	---



REV. No.	REVISADO	APROBADO	FECHA

C. R. M.
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

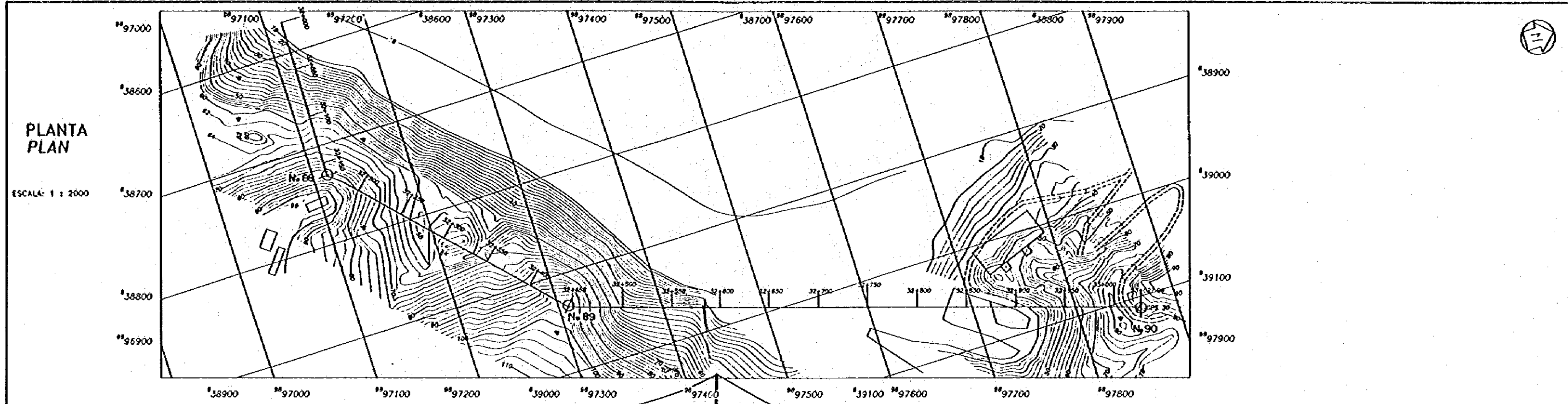
Estudio de Diseño Detallado de los Traspases de Agua para las Cuentas de los Rios Chona-Portoviejo
The Detailed Design Study on the Water Transbasin Schemes for Chona-Portoviejo River Basins

REPUBLICA DEL ECUADOR

TITULO:
PLANTA Y PERFIL DE LA LINEA DE TRANSMISION
DRAWING OF PLANE AND PROFILE FOR TRANSMISSION LINE

LEVANTADO: G. F. M.
DISEÑO: G. F. M.
REVISADO:
ENTREGO:
FECHA: JULIO/94

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO No.
031/33

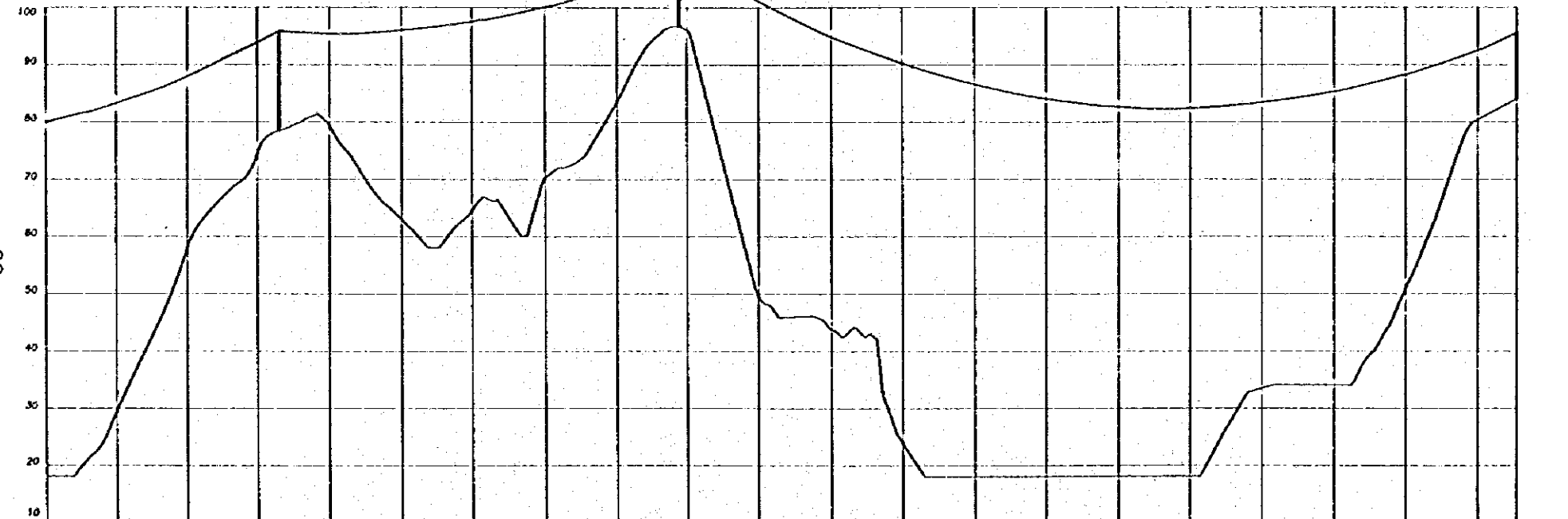


PLANTA PLAN

ESCALA: 1 : 2000

PERFIL PROFILE

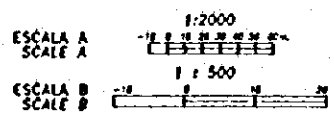
VER. 1 : 500
HOR. 1 : 2000



DATOS DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	ESTACIONES Y PUNTOS	No. KILOMETROS / NUMBER OF KILOMETERS																					
		32+000	32+050	32+100	32+150	32+200	32+250	32+300	32+350	32+400	32+450	32+500	32+550	32+600	32+650	32+700	32+750	32+800	32+850	32+900	32+950	33+000	33+027.08
	COTAS DEL EJE / ROUTE HEIGHT	18.00	29.50	38.05	74.41	79.32	82.90	84.43	70.26	83.44	88.04	48.38	43.85	23.81	18.00	18.00	18.00	18.00	33.84	34.00	80.87	80.15	83.89
	ABSCISAS DEL EJE / ROUTE DISTANCE	32+000	32+050	32+100	32+150	32+200	32+250	32+300	32+350	32+400	32+450	32+500	32+550	32+600	32+650	32+700	32+750	32+800	32+850	32+900	32+950	33+000	33+027.08
	REFERENCIAS TIPO FUNDACION / FOUNDATION TYPE																						
	ABSCISAS DE LA ESTRUCTURA, LONGITUD DEL VADO / STRUCTURE DISTANCE, SPAN LENGTH		415 m		18.45°		290 m																
	TIPO - ESTRUCTURA / STRUCTURE TYPE				HA+9																		
	No. DE ESTRUCTURA / TOWER No.				88																		
	ABSCISAS / DISTANCE																						
	PROPIETARIOS / OWNER SHAPE																						

LEYENDA / LEGEND

PERFIL LATERAL / PROFILE	---
PUNTOS DE CONTROL GPS / CONTROL POINT GPS	△
PUNTOS DE POLIGONAL / POLYGONAL POINT	○
FINO / BENCH MARK	□
PERFORACION / BORE HOLE	⊕
ESCUELA, CASA, IGLESIA / SCHOOL, HOUSE, CHURCH	□ □ □
CEMENTERO / CEMETERY	[E+]
CARPINTERIA NO PAVIMENTADA / ROAD	---
CAMINO / ROAD PATH	---
PARED, CERCA / RAIL FENCE	---
TORRE DE TRANSMISION / POWER TRANSMISSION	⊕
POSTE ELECTRICO / ELECTRIC POLE	⊕
PUENTE, ALCAÑAPILLA / BRIDGE, CAJON	⊕
RE-ESTRUMENTO / RETIEMENT	---
POSICION DE TORRE / TOWER POSITION	⊕
TERRA EN CULTIVO / CULTIVATION FARM	⊕
PASTO / PASTURE	⊕
MATORRAL / BUSH	⊕
CUVA, BAMBUI / BAMBOO	⊕
CULTIVOS PERMANENTES / FRUIT, COFFEE, BANANO, CACA	⊕
ARBOLES / TREE	⊕
RIO PERMANENTE / PERMANENT RIVER	⊕
RIO INTERMITENTE / INTERMITENT RIVER	⊕
DESPLAZAMIENTOS / LAND SLIDE	⊕
PAPALON / CLIFF	⊕
CURVA DE NIVEL PRINCIPAL / BOX CONTOUR	⊕
CURVA DE NIVEL INTERMEDIO / INTERMEDIATE CONTOUR	⊕
CURVA NIVEL SUPLEMENTARIA / SUPPLEMENTARY CONTOUR	⊕



REV. No.	REVISADO	APROBADO	FECHA

C. R. M.
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI

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

TITULO:
PLANTA Y PERFIL DE LA LINEA DE TRANSMISION
DRAWING OF PLANE AND PROFILE FOR TRANSMISSION LINE

LEVANTADO: G. F. M.
DIBUJO: G. F. M.
REVISADO:
ENTREGO:
FECHA: JULIO/94

APROBADO:
FECHA:
DIBUJO No.
033/33



JICA