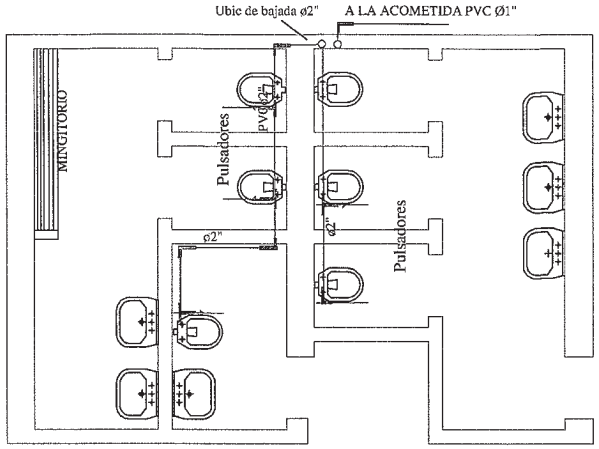
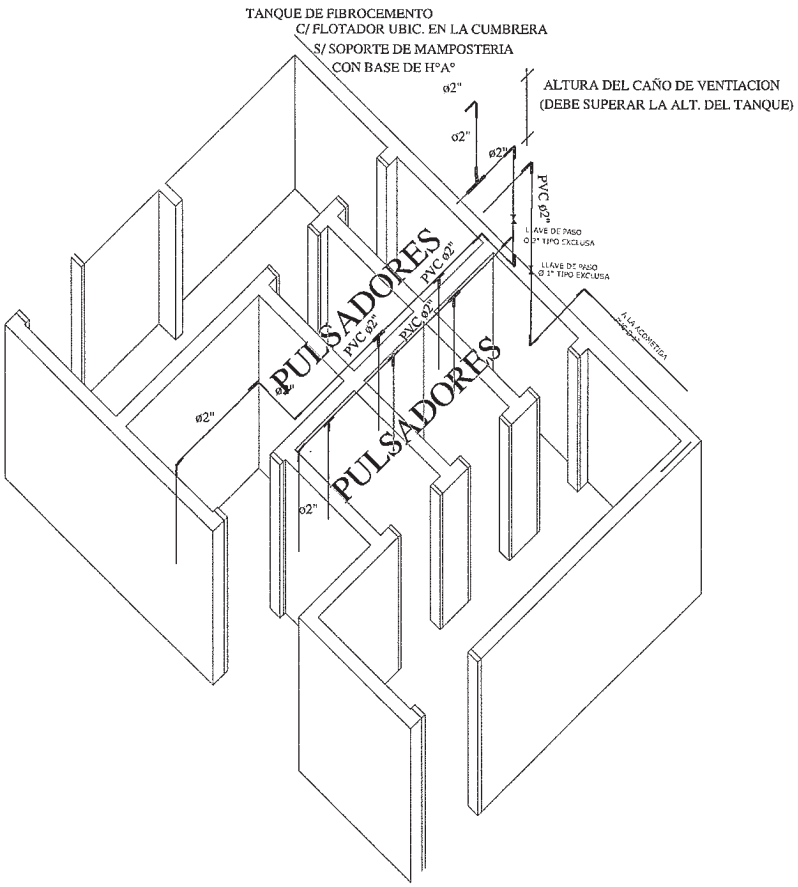


DETALLE DE UBICACIÓN DE CAÑERIAS PARA PULSADORES DE INODOROS



Planta inst. de agua corriente

*** EN LOS CASOS DE SS.HH. EXISTENTES c/ ESTRUC DE HºAº**

EL CAÑO DE BAJADA DEL TANQUE DEBERA SER EXTERIOS

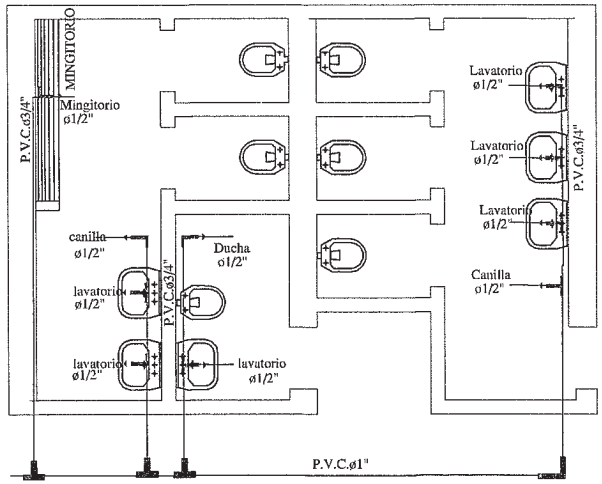
*** EN LOS CAÑOS DE SS.HH. NUEVOS**

EL CAÑO DE BAJADA DEL TANQUE DEBERA SER

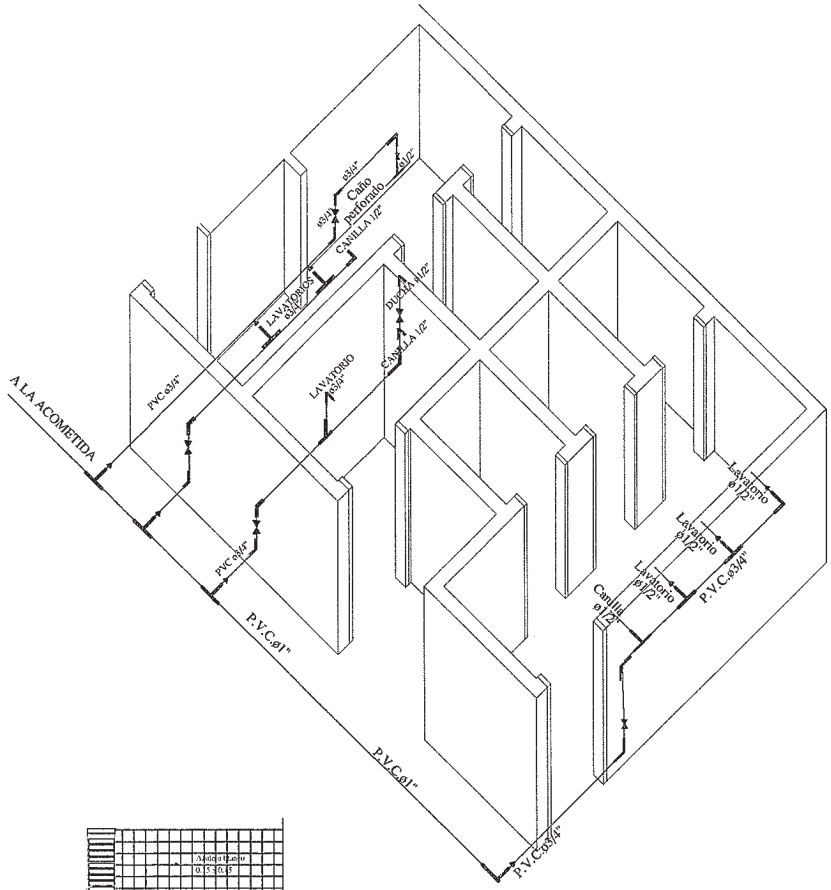
EMBUTIDO HACIA EL INTERIOR

CONSORCIO CAAZAPA Consorcio CAAZAPA Mexico 707 c/ L.A. Herrera Teléf.: 447.357	BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID) PROGRAMA DE PAVIMENTACION DE CORREDORES Y REHABILIATACION Y MANTENIMIENTO VIALES CONTRATO DE PRESTAMO 1822/OC - PR	MOPC	**REPUBLICA DEL PARAGUAY MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES** DISEÑO FINAL DE INGENIERIA RUTA Nº 8 - "DR. BLAS GARAY" - TRAMO NORTE: CAAZAPA - YUTY Y ACCESOS
			TITULO DEL PLANO: INSTALACION SANITARIA TANQUE DE 1000 LTS Y AXONOMETRICA DEL S.S.H.H. — ESCALAS: 1:50 — LAMINA: 8.3

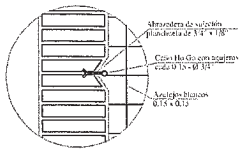
131 cient treinta y un

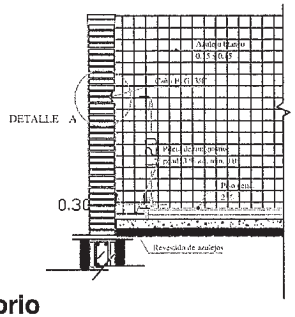


DETALLE DE UBIC. DE CAÑERIAS PARA LAVATORIOS DUCHAS CANILLAS URINARIOS



CAÑO DE IRRIGACION MINGITORIO
DETALLE A



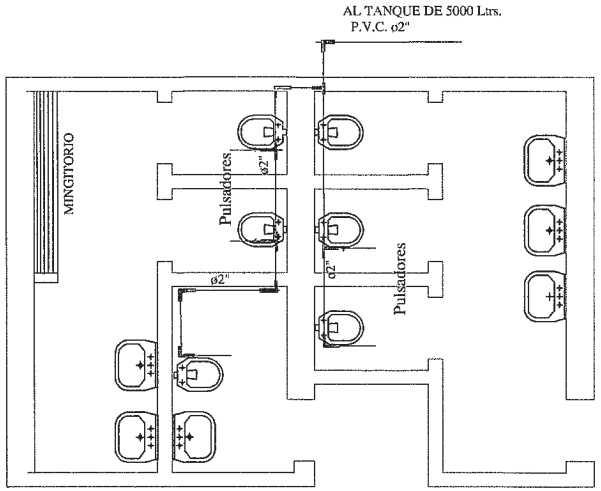


Detalle de Mingitorio

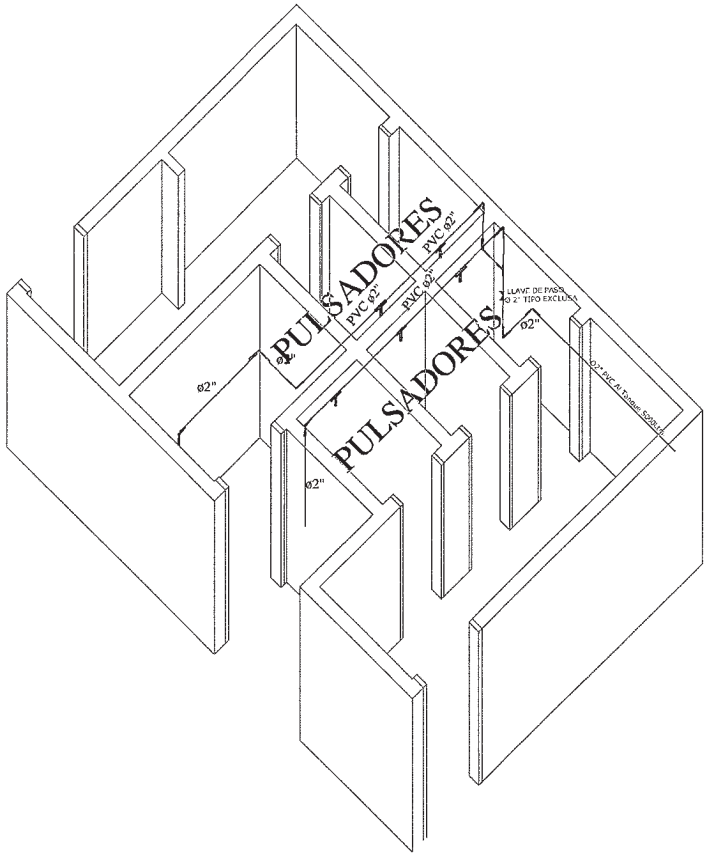
CONSORCIO CAAZAPA Hyte · CIALPA S.A. · Eurocontrol	BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID) PROGRAMA DE PAVIMENTACION DE CORREDORES Y REHABILIATACION Y MANTENIMIENTO VIALES CONTRATO DE PRESTAMO 1822/OC - PR	MOPC	REPUBLICA DEL PARAGUAY MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DISEÑO FINAL DE INGENIERIA RUTA Nº 8 - "DR. BLAS GARAY" - TRAMO NORTE: CAAZAPA - YUTY Y ACCESOS
			TITULO DEL PLANO: INSTALACION SANITARIA TANQUE DE 1000 LTS Y AXONOMETRICA DEL S.S.H.H. · ESCALAS: 1: 50 · LAMINA: 8.4

Consorcio CAAZAPA
México 707 c/ L.A. Herrera
Telef.: 447.357

132 cuarenta treinta y dos



DETALLE DE UBICACIÓN DE CAÑERIAS PARA PULSADORES DE INODOROS



Planta inst. de agua corriente

CONSORCIO CAAZAPA

Hyac

CIALPA S.A.
CONSULTORES DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA PARAGUAY

eurosistudios

Consorcio CAAZAPA
México 707 c/ L.A. Herrera
Telef.: 447.357

BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID)
PROGRAMA DE PAVIMENTACION DE CORREDORES
REHABILIATACION Y MANTENIMIENTO VIALES

CONTRATO DE PRESTAMO 1822/OC - PR

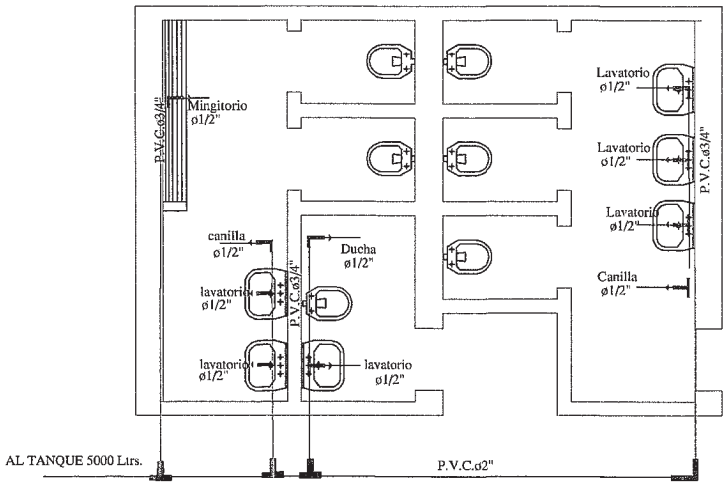
MOPC
MAPA DEL PARAGUAY

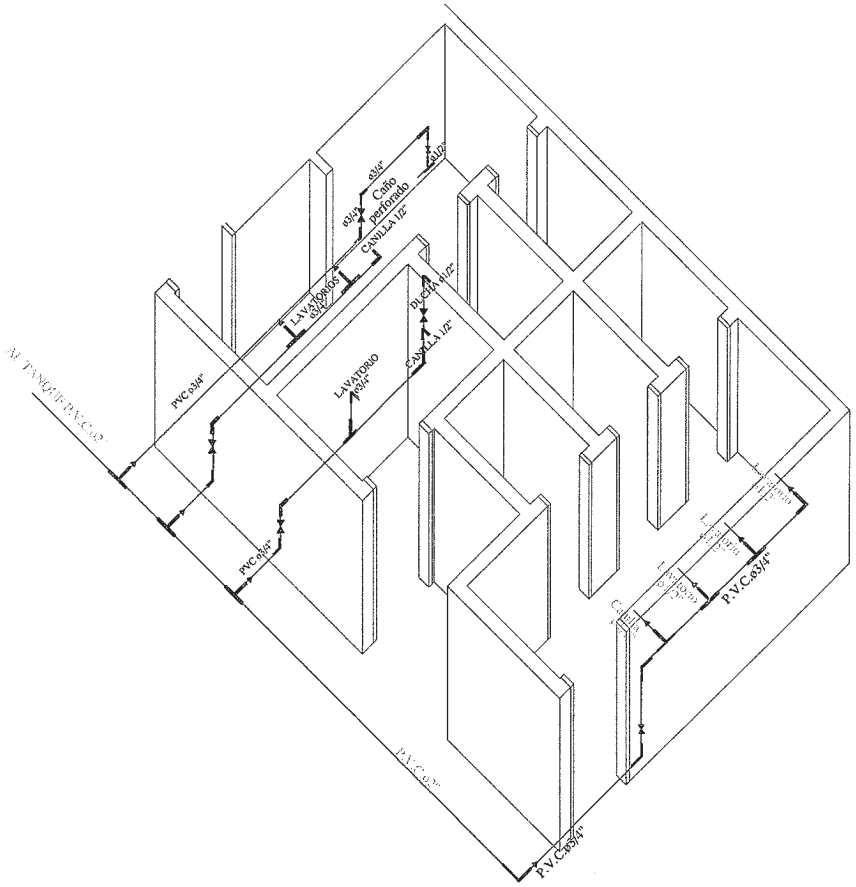
REPUBLICA DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DISEÑO FINAL DE INGENIERIA
RUTA Nº 8 - "DR. BLAS GARAY" - TRAMO NORTE: CAAZAPA - YUTY Y ACCESOS

TITULO DEL P.ANGL	ESCALAS	LAMINA
INSTALACION SANITARIA TANQUE DE 5000 LTS Y AXONOMETRICA DEL S.S.H.H.	1: 50	8.5

133 cuts [illegible]





DETALLE DE UBIC. DE CAÑERIAS PARA LAVATORIOS DUCHAS CANILLAS URINARIOS

CONSORCIO CAAZAPA

ityac

CIALPA S.A.
CONSULTORES DE INGENIERIA DEL PARAGUAY

eurostudios

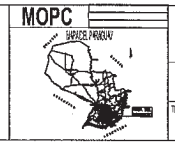
Consorcio CAAZAPA
México 707 c/ L.A. Herrera
Telef.: 447.357

BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID)

PROGRAMA DE PAVIMENTACION DE CORREDORES Y REHABILIATACION Y MANTENIMIENTO VIALES

CONTRATO DE PRESTAMO 1822/OC - PR

MOPC



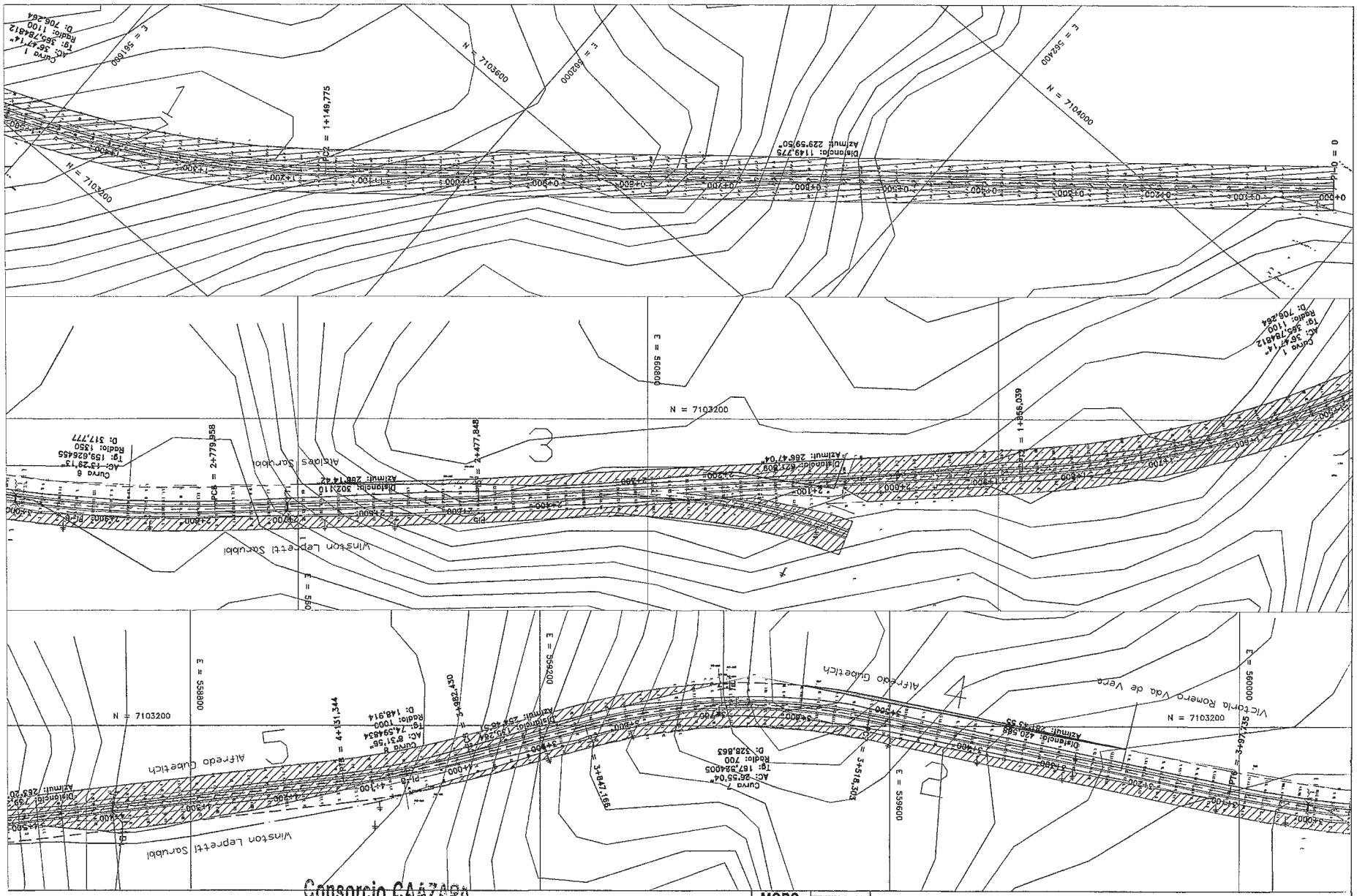
REPUBLICA DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DISEÑO FINAL DE INGENIERIA

RUTA Nº 8 - "DR. BLAS GARAY" - TRAMO NORTE: CAAZAPA - YUTY Y ACCESOS

TITULO DEL PLANO:	ESCALA:	LAMINA:
INSTALACION SANITARIA TANQUE DE 5000 LTS Y AXONOMETRICA DEL S.S.H.H.	1: 50	8.6

134 ciento treinta y cuatro



CONSORCIO CAAZAPA

Consorcio CAAZAPA
México 707 c/ L.A. Herrera
Teléf.: 447.357

BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID)

PROGRAMA DE PAVIMENTACION DE CORREDORES Y REHABILIATACION Y MANTENIMIENTO VIALES

CONTRATO DE PRESTAMO 1822/OC - PR

MOPC

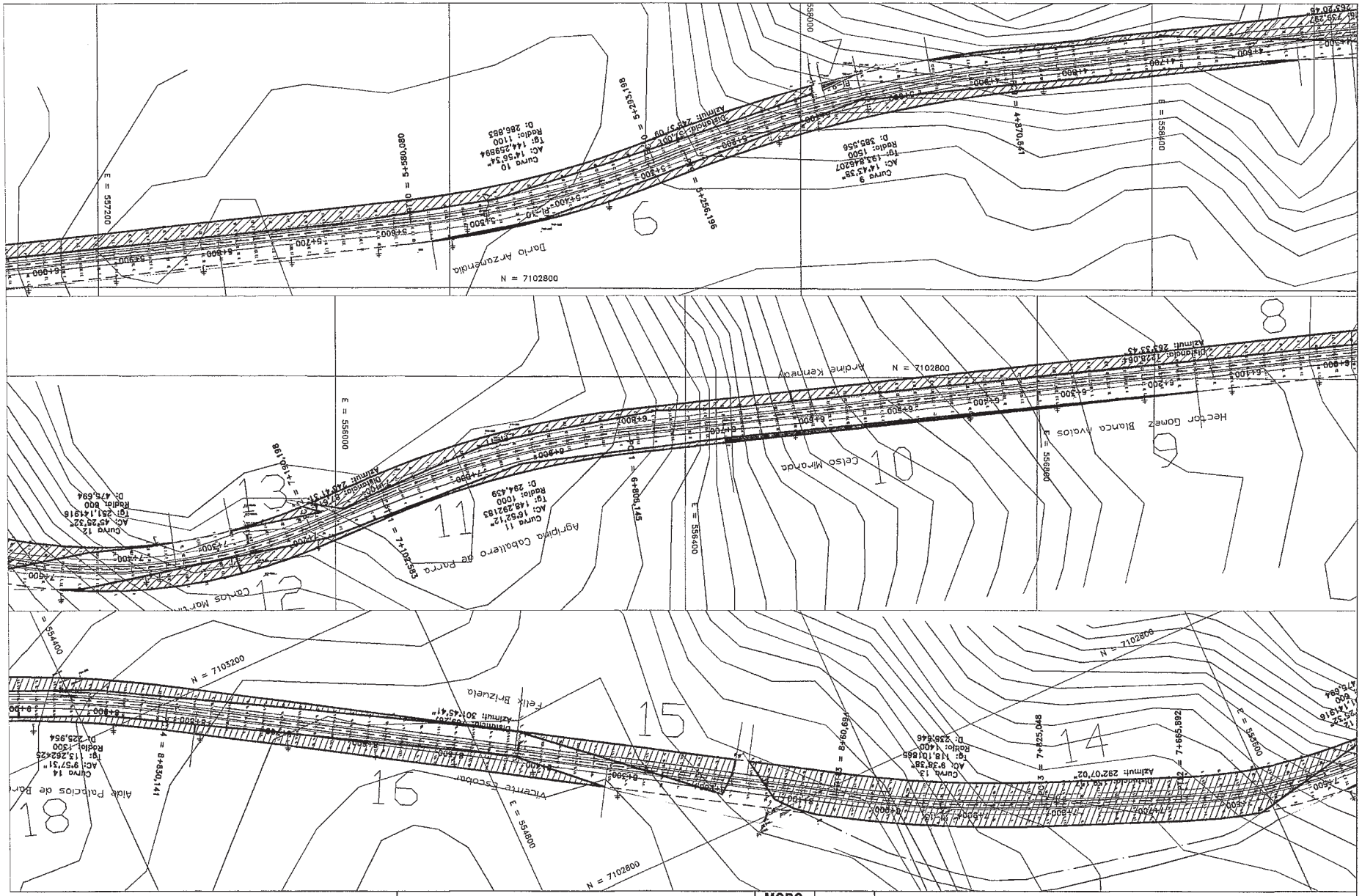
REPUBLICA DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DISEÑO FINAL DE INGENIERIA

RUTA Nº 8 - "DR. BLAS GARAY" - TRAMO NORTE: CAAZAPA - YUTY Y ACCESOS

TITULO DEL PLANO:	ESCALAS:	LAMINA:
EXPROPIACIONES	1: 2000	9.1

135 ciento treinta y cinco



CONSORCIO CAAZAPA

ityac

CIALPA S.A.
CONSULTORA DE INGENIERIA ALTO PARAGUAY

Consorcio CAAZAPA
México 707 c/ L.A. Herrera
Teléf.: 447.357

BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID)

PROGRAMA DE PAVIMENTACION DE CORREDORES
REHABILIATACION Y MANTENIMIENTO VIALES

CONTRATO DE PRESTAMO 1822/OC - PR

MOPC

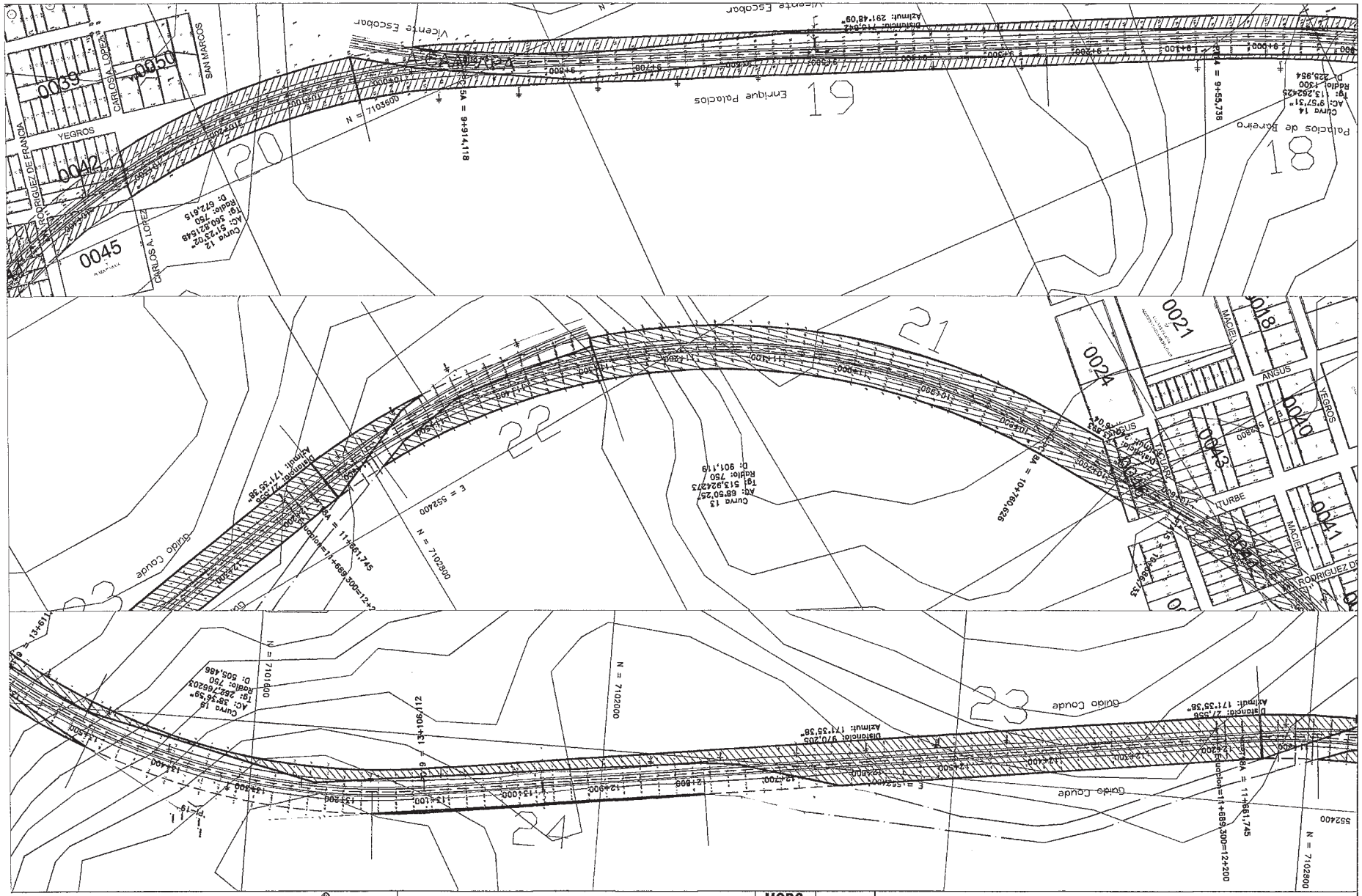
MAPA DEL PARAGUAY

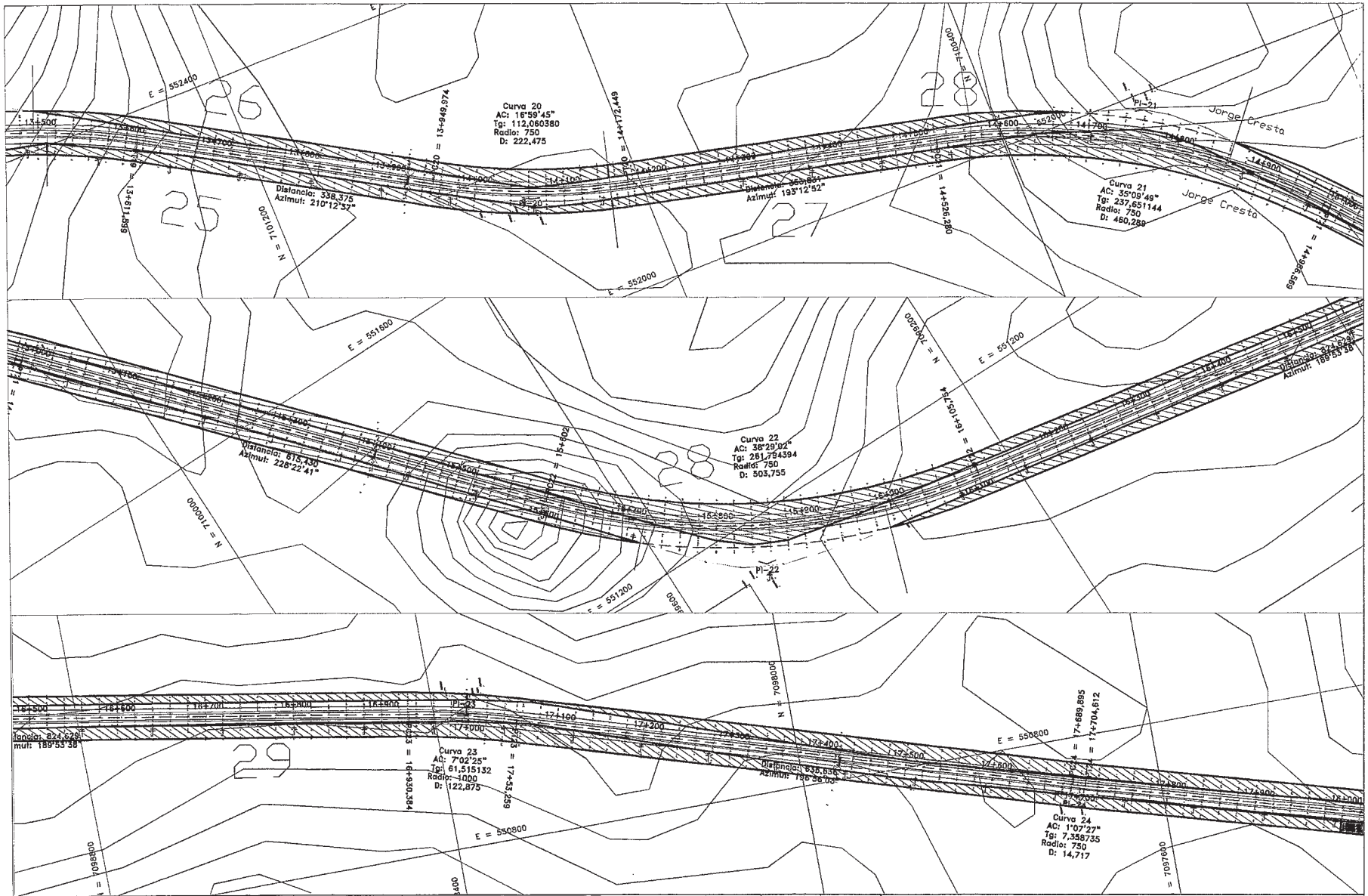
REPUBLICA DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DISEÑO FINAL DE INGENIERIA
RUTA Nº 8 - "DR. BLAS GARAY" - TRAMO NORTE: CAAZAPA - YUTY Y ACCESOS

TITULO DEL PLANO:	ESCALAS:	LAMINA:
EXPROPIACIONES	1: 2000	9.2

136 ciento treinta y seis


Guido Coude
Vicente Escobar
Enrique Palacios
Palacios de Borrero
CARLOS A. LOPEZ
CARLOS A. LOPEZ
SAN MARCOS
YEGROS
RODRIGUEZ DE FRANCIA
MACIEL
ANGUS
YEGROS
LTURBE
MACIEL
RODRIGUEZ DE
0045
0042
0039
0050
0024
0021
0018
0043
0040
0041
19
20
21
22
23
24
N = 7103600
N = 7102800
N = 7102000
N = 7101400
N = 7102800
E = 552400
E = 552400
E = 552400
Curva 14
Ac: 9°57'31"
Tg: 113,262425
Radio: 1300
D: 225,954
Curva 12
Ac: 51°23'02"
Tg: 360,821649
Radio: 750
D: 672,815
Curva 13
Ac: 68°50'25"
Tg: 513,924273
Radio: 750
D: 901,119
Curva 18
Ac: 25°36'29"
Tg: 252,766203
Radio: 750
D: 505,486
Distancia: 71,862
Azimut: 291°48'09"
Distancia: 97,205
Azimut: 171°35'36"
Distancia: 77,559
Azimut: 171°35'36"
Distancia: 97,205
Azimut: 171°35'36"
Distancia: 77,559
Azimut: 171°35'36"
Estación=11+689,300=12+200
Estación=11+689,300=12+200
Estación=11+689,300=12+200



CONSORCIO CAAZAPA

Ityac

CIALPA S.A.

CONSULTORA DE INGENIERIA AUTOPISTAS S.A.

eurocontrol studios

BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID)

PROGRAMA DE PAVIMENTACION DE CORREDORES Y REHABILIATACION Y MANTENIMIENTO VIALES

CONTRATO DE PRESTAMO 1822/OC - PR

MOPC

MAPA DE PARAGUAY

REPUBLICA DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

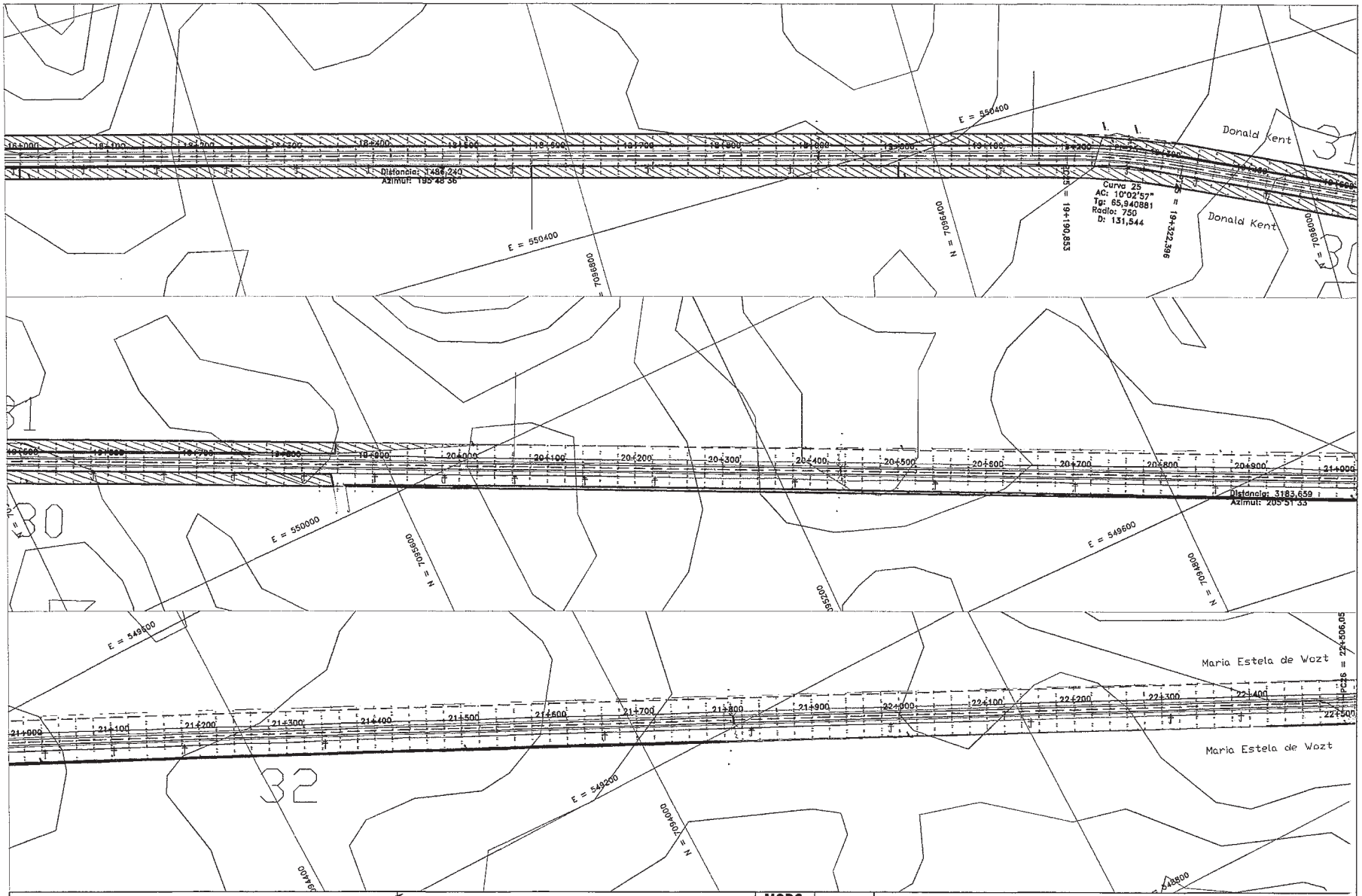
DISEÑO FINAL DE INGENIERIA

RUTA Nº 8 - "DR. BLAS GARAY" - TRAMO NORTE: CAAZAPA - YUTY Y ACCESOS

TITULO DEL PLANO:	ESCALAS:	LAMINA:
EXPROPIACIONES	1: 2000	9.4

Consorcio CAAZAPA
México 707 / L.A. Herrera
Tel.: 447.357

138 ciele Teuteyach



CONSORCIO CAAZAPA

Ityac

CIALPA S.A.
CONSULTORIA DE INGENIERIA ALTO PARAGUAY

Consorcio CAAZAPA
México 707 c/ L.A. Herrera
Teléf.: 447.357

BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID)

PROGRAMA DE PAVIMENTACION DE CORREDORES
Y REHABILIATACION Y MANTENIMIENTO VIALES

CONTRATO DE PRESTAMO 1822/OC - PR

MOPC

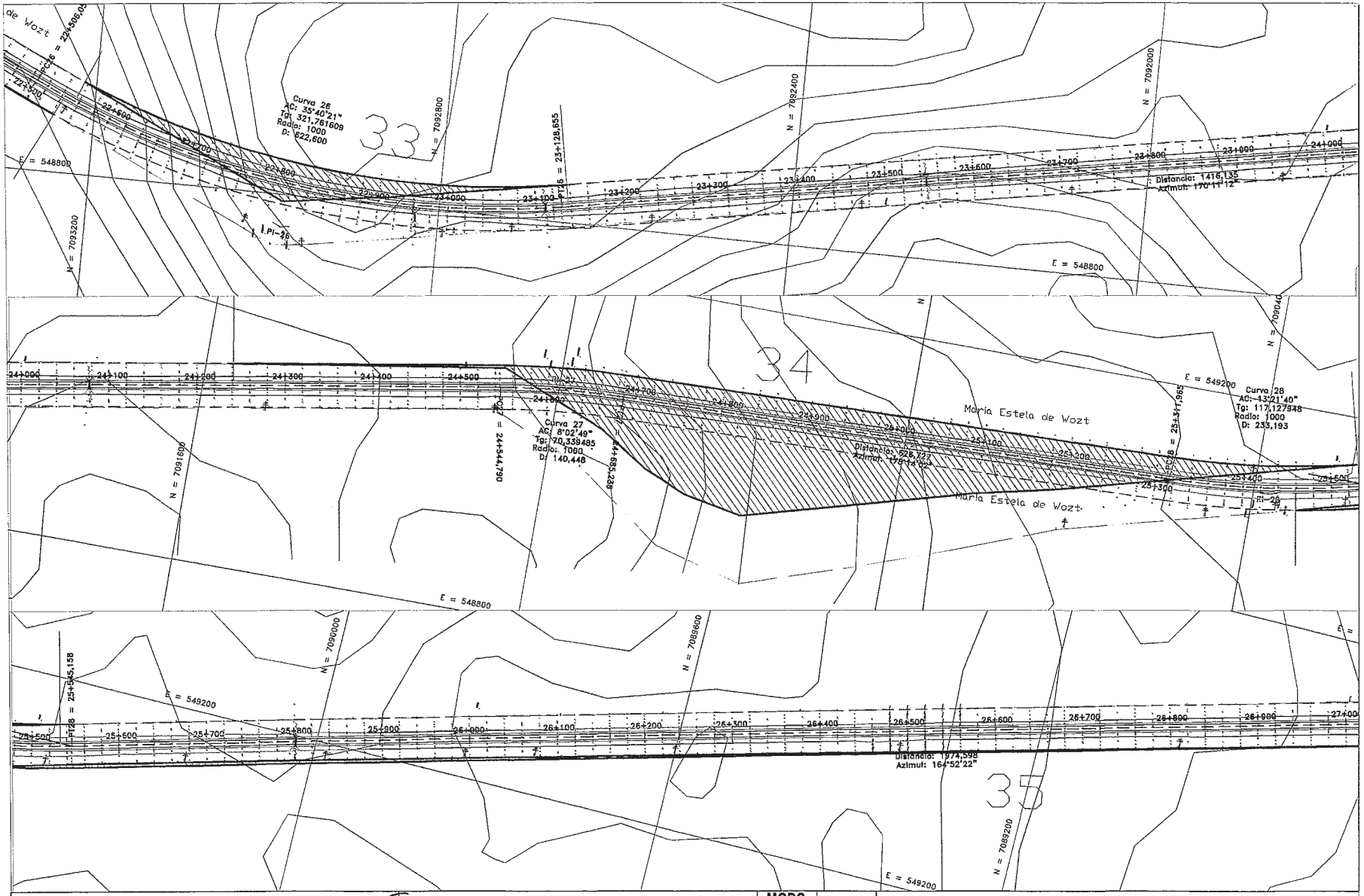
REPUBLICA DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DISEÑO FINAL DE INGENIERIA

RUTA Nº 8 - "DR. BLAS GARAY" - TRAMO NORTE: CAAZAPA - YUTY Y ACCESOS

TITULO DEL PLANO:	ESCALA:	LAMINA:
EXPROPIACIONES	1: 2000	9.5

139 cientos treinta y nueve



CONSORCIO CAAZAPA

Ityac

CIALPA S.A.
CONSULTORA DE INGENIERIA ALTO PARAGUAY

eurosistemas

Consorcio CAAZAPA
México 767 c/ L.A. Herrera
Telef.: 447.357

BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID)

PROGRAMA DE PAVIMENTACION DE CORREDORES
REHABILIATACION Y MANTENIMIENTO VIALES

CONTRATO DE PRESTAMO 1822/OC - PR

MOPC

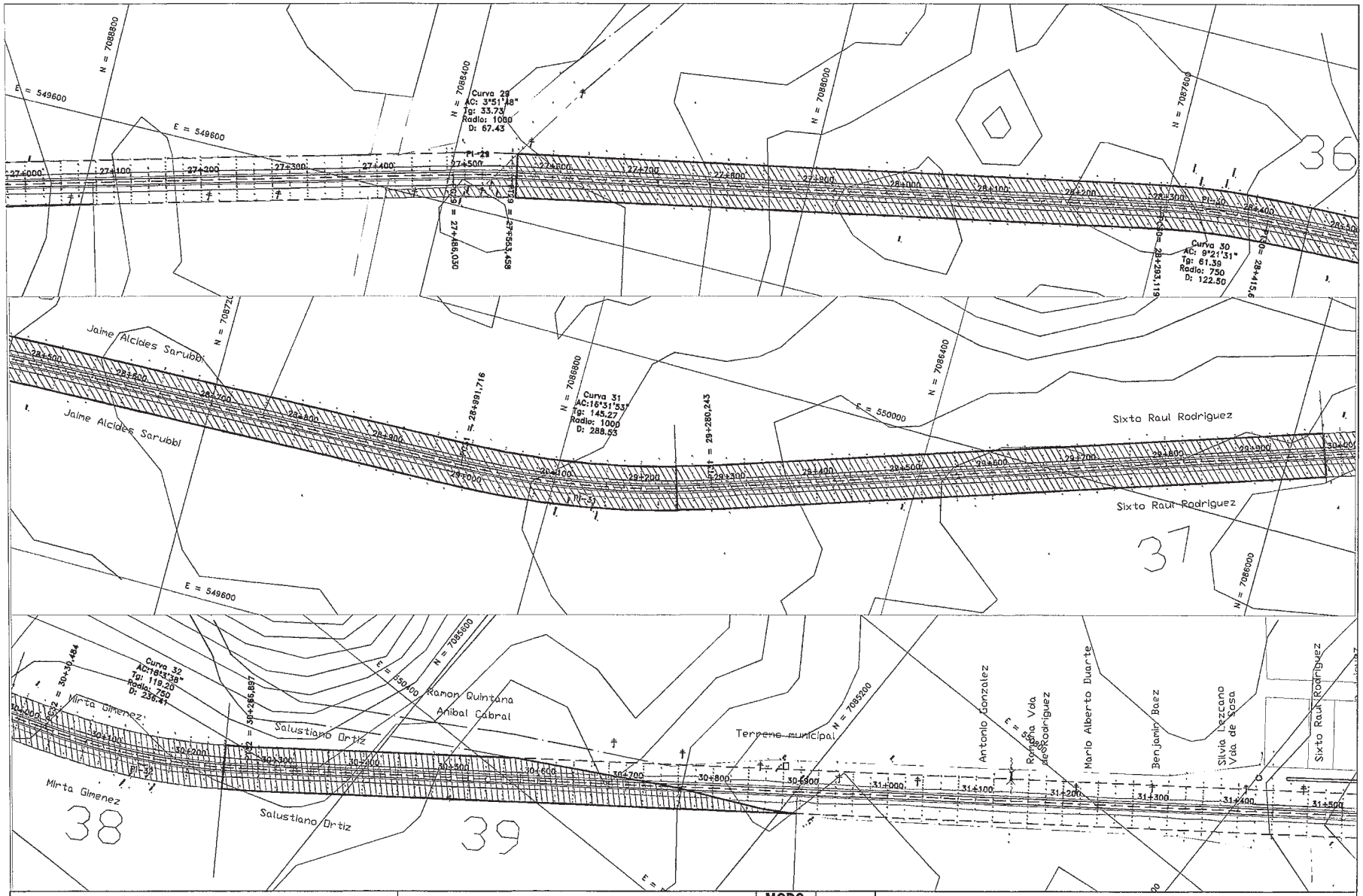
REPUBLICA DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DISEÑO FINAL DE INGENIERIA

RUTA Nº 8 - "DR. BLAS GARAY" - TRAMO NORTE: CAAZAPA - YUTY Y ACCESOS

TITULO DEL PLANO:	ESCALA:	LAMINA:
EXPROPIACIONES	1: 2000	9.6

140 ciento cuarenta



CONSORCIO CAAZAPA

Ityac

CIALPA S.A.
CONSULTORA DE INGENIERIA ALTO PARAGUAY

Consorcio CAAZAPA
México 707 c/ L.A. Herrera
Telef.: 447.357

BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID)

PROGRAMA DE PAVIMENTACION DE CORREDORES Y REHABILIATACION Y MANTENIMIENTO VIALES

CONTRATO DE PRESTAMO 1822/OC - PR

MOPC

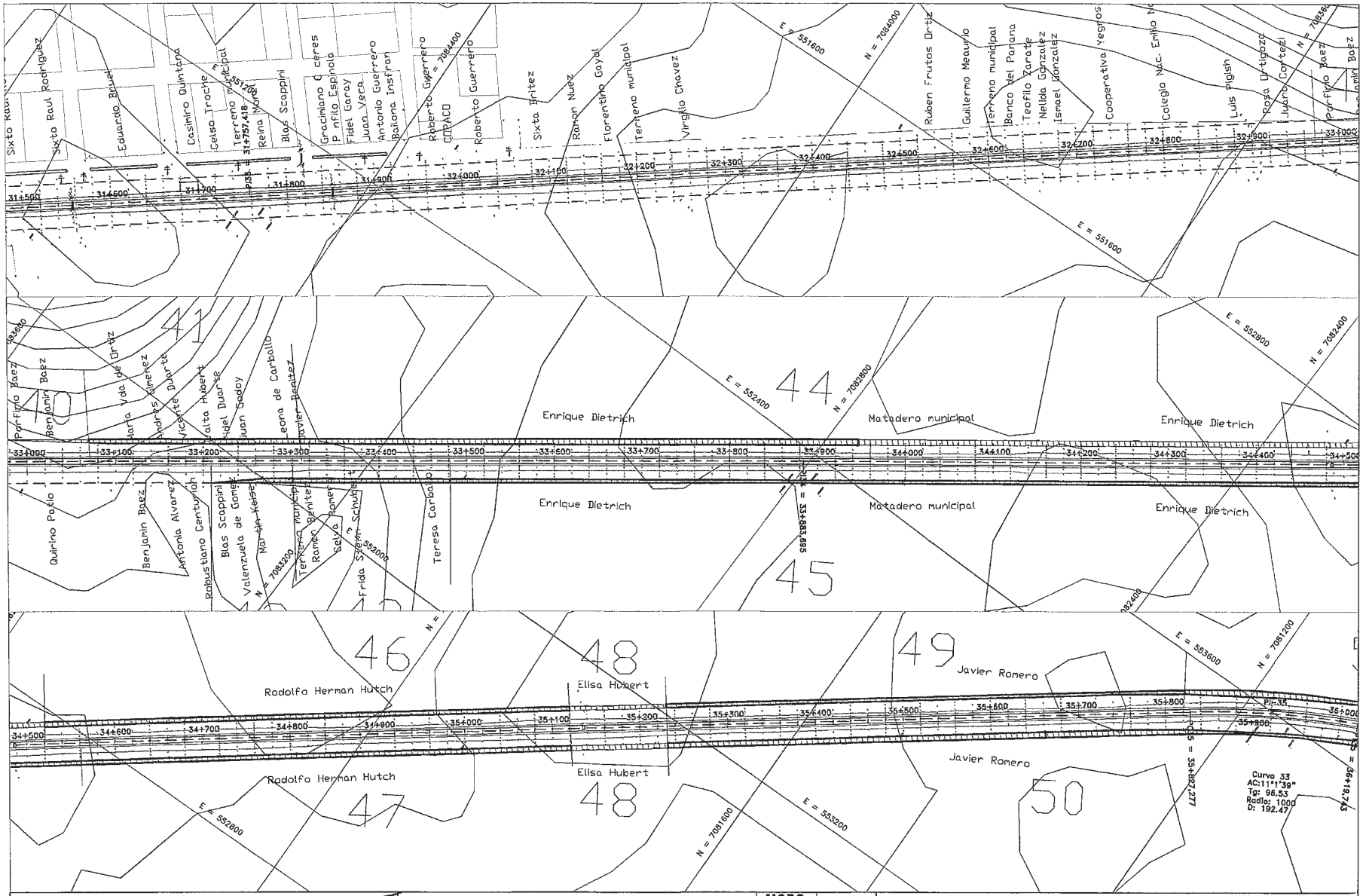
REPUBLICA DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DISEÑO FINAL DE INGENIERIA

RUTA Nº 8 - "DR. BLAS GARAY" - TRAMO NORTE: CAAZAPA - YUTY Y ACCESOS

TITULO DEL PLANO:	ESCALAS:	LAMINA:
EXPROPIACIONES	1: 2000	9.7

141 cierta check y un



CONSORCIO CAAZAPA

Ityac

CIALPA S.A.
CONSULTORA DE INGENIERIA ALTO PARANA

eurosaudos

Consorcio CAAZAPA
México 707 c/ L.A. Herrera
Telef. 447.357

BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID)

PROGRAMA DE PAVIMENTACION DE CORREDORES Y REHABILIATACION Y MANTENIMIENTO VIALES

CONTRATO DE PRESTAMO 1822/OC - PR

MOPC

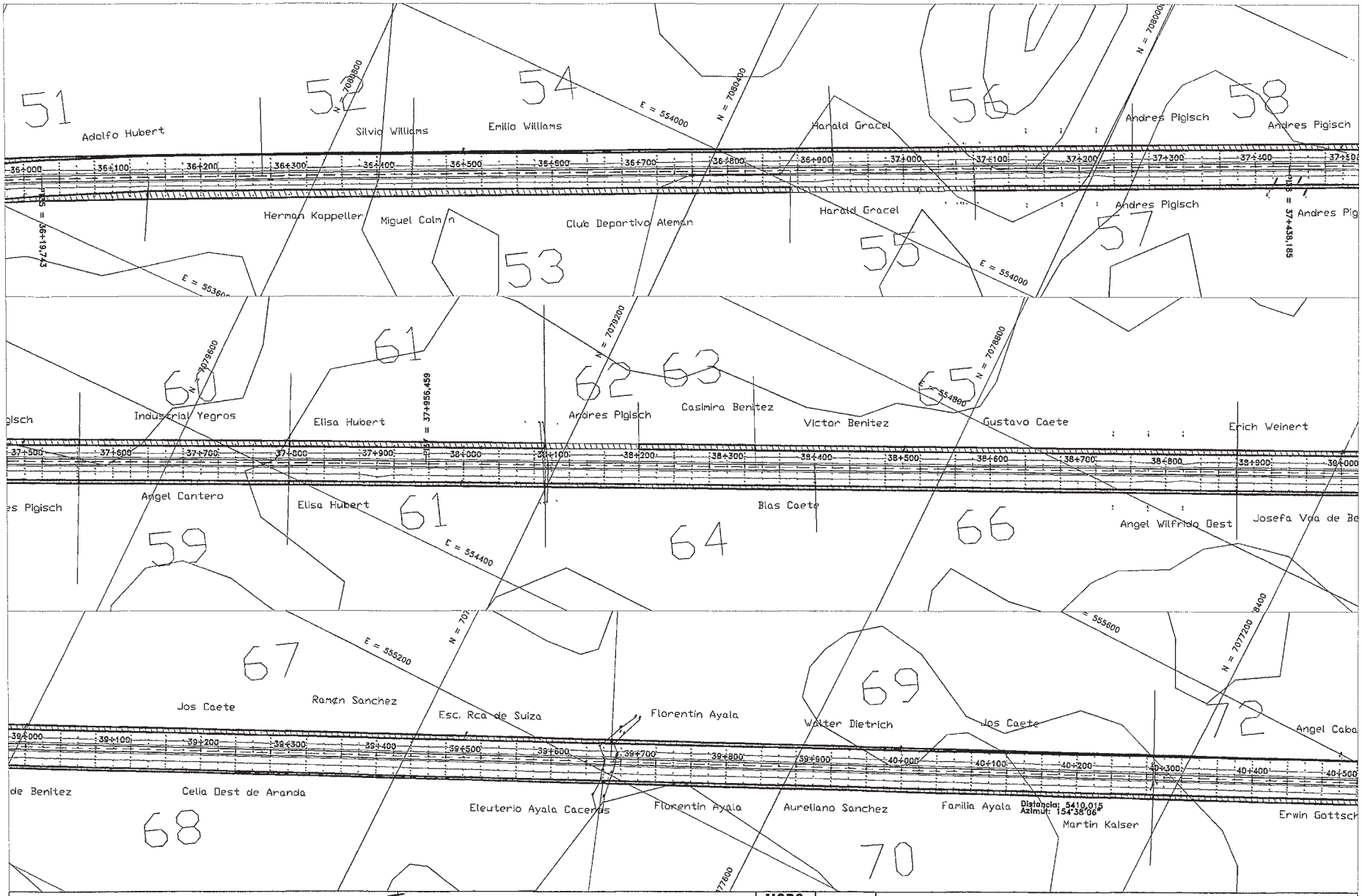
REPUBLICA DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DISEÑO FINAL DE INGENIERIA

RUTA Nº 8 - "DR. BLAS GARAY" - TRAMO NORTE: CAAZAPA - YUTY Y ACCESOS

TITULO DEL PLANO:	ESCALAS:	LAMINA:
EXPROPIACIONES	1: 2000	9.8

142 ochenta cuarenta y dos



CONSORCIO CAAZAPA

Ityac

CIALPA S.A.
CONSULTORA DE INGENIERIA ALTC PARAGUAY

eurosistemas

Consorcio CAAZAPA
México 701 c/ L.A. Hernandez
Teléf.: 447.357

BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID)

PROGRAMA DE PAVIMENTACION DE CORREDORES

RHABILIATACION Y MANTENIMIENTO VIALES

CONTRATO DE PRESTAMO 1822/OC - PR

MOPC

MAPA DEL PARAGUAY

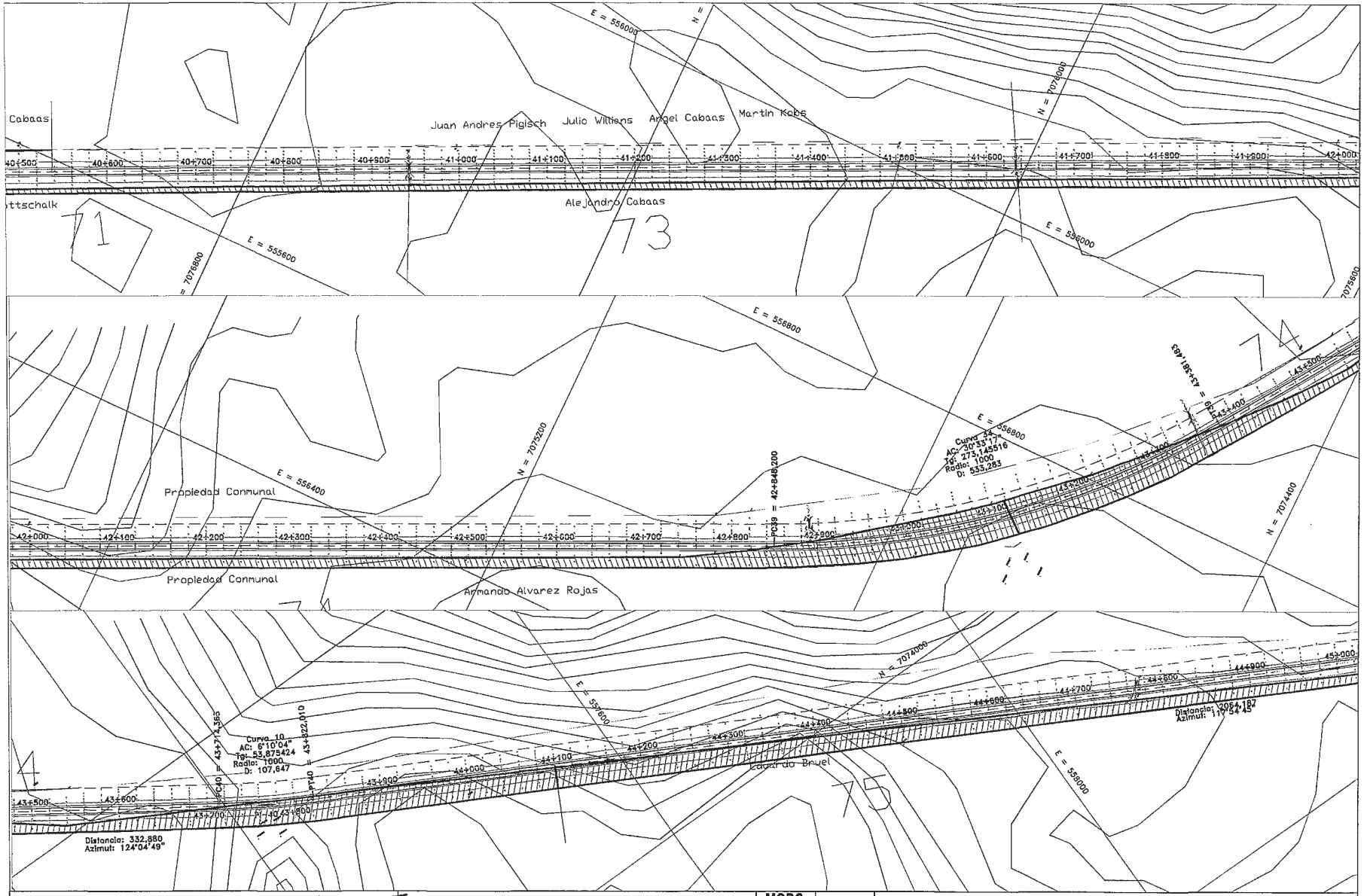
REPUBLICA DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DISEÑO FINAL DE INGENIERIA

RUTA Nº 8 - "DR. BLAS GARAY" - TRAMO NORTE: CAAZAPA - YUTY Y ACCESOS

TITULO DEL PLANO:	ESCALAS:	LAMINA:
EXPROPIACIONES	1: 2000	9.9

14B cuota clente y tre



CONSORCIO CAAZAPA

Ityac

CIALPA S.A.
CONSULTORA DE INGENIERIA ALTO PARAGUAY

eurosestudios

BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID)

PROGRAMA DE PAVIMENTACION DE CORREDORES Y REHABILIATACION Y MANTENIMIENTO VIALES

CONTRATO DE PRESTAMO 1822/OC - PR

MOPC

REPUBLICA DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

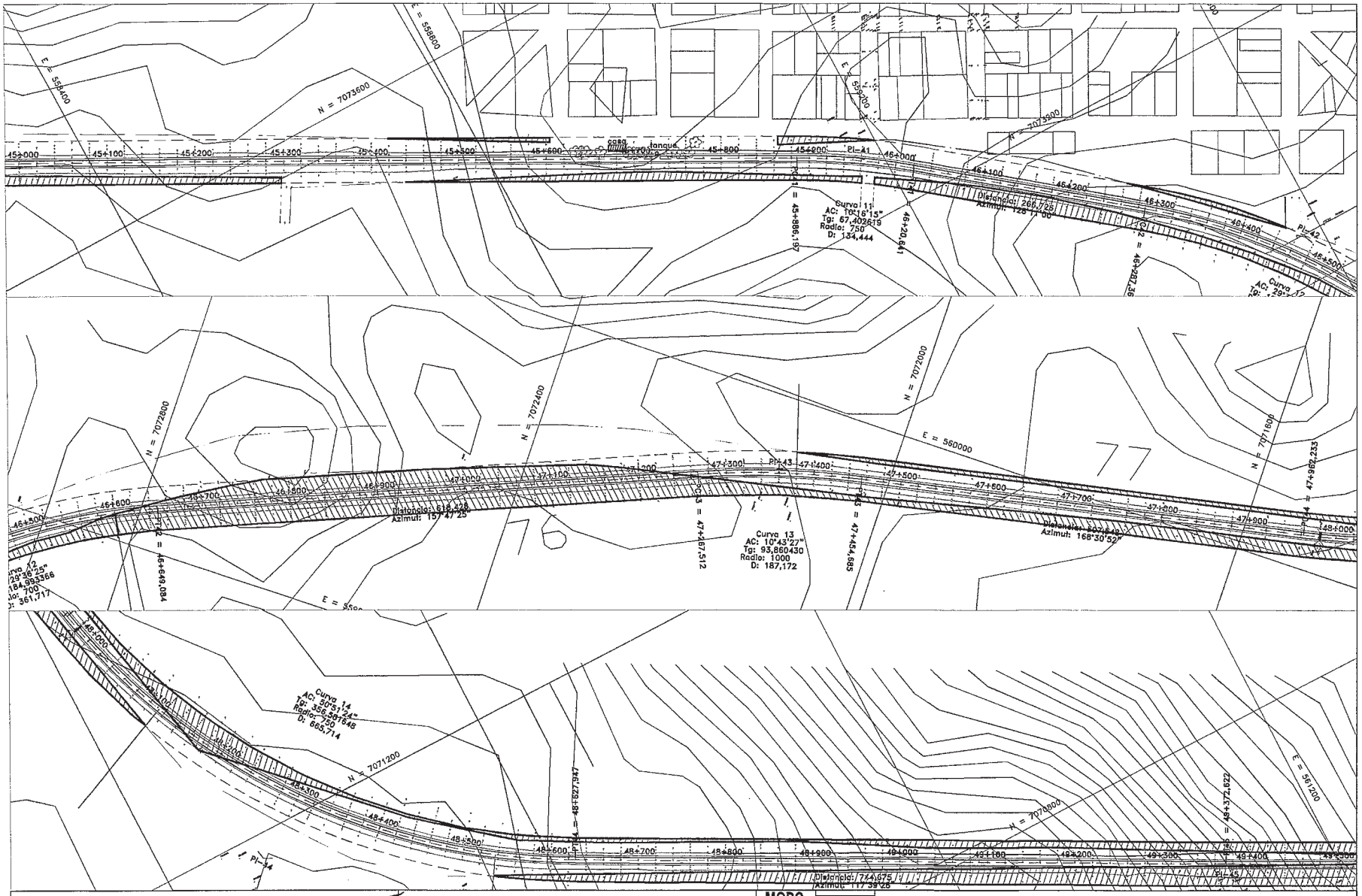
DISEÑO FINAL DE INGENIERIA

RUTA Nº 8 - "DR. BLAS GARAY" - TRAMO NORTE: CAAZAPA - YUTY Y ACCESOS

TITULO DEL PLANO:	ESCALAS:	LAMINA:
EXPROPIACIONES	1: 2000	9.10

Consorcio CAAZAPA
México 700 c/ L.A. Herrera
Telef.: 447.357

144 ciento cuarenta y cuatro



CONSORCIO CAAZAPA

ITYAC — CIALPA S.A. CONSULTORA DE INGENIERIA EN PARAGUAY — eurosestudios

Consorcio CAAZAPA
México 707 c/ L. A. Lichero
Telef.: 447.357

BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID)

PROGRAMA DE PAVIMENTACION DE CORREDORES
REHABILITACION Y MANTENIMIENTO VIALES

CONTRATO DE PRESTAMO 1822/OC - PR

MOPC

UPANDE PARAGUAY

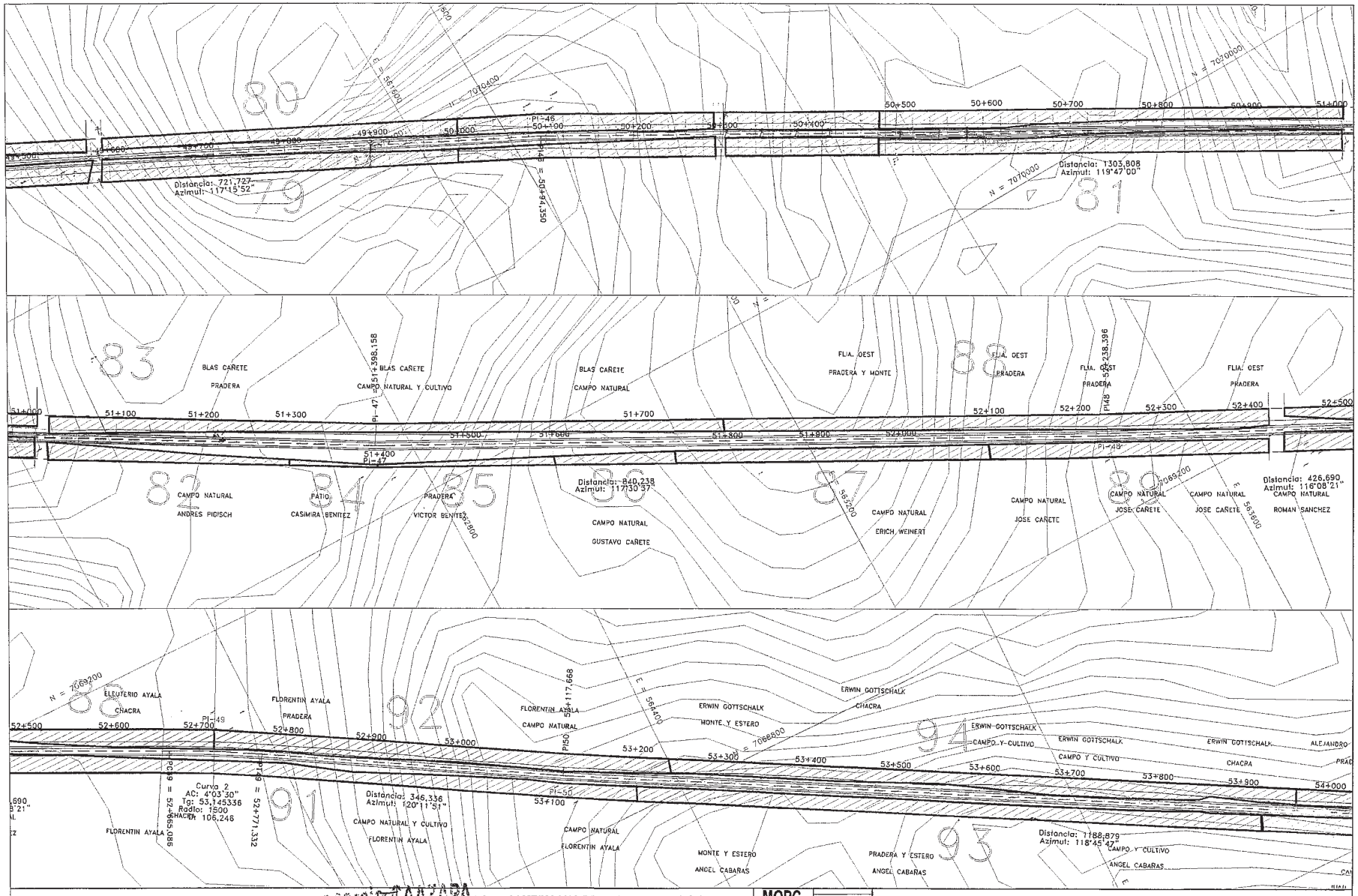
REPUBLICA DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DISEÑO FINAL DE INGENIERIA

RUTA Nº 8 - "DR. BLAS GARAY" - TRAMO NORTE: CAAZAPA - YUTY Y ACCESOS

TITULO DEL PLANO:	ESCALAS:	LAMINA:
EXPROPIACIONES	1: 2000	9.11

145 ciek ciarek y ciar



CONSORCIO CAAZAPA

Ityac

CIALPA S.A.
CONSULTORA DE INGENIERIA EN PARAGUAY

eurosaudios

CONSORCIO CAAZAPA
Mexico 702 c/ L.A. Herrera
Telef.: 447.357

BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID)

PROGRAMA DE PAVIMENTACION DE CORREDORES Y REHABILIATACION Y MANTENIMIENTO VIALES

CONTRATO DE PRESTAMO 1822/OC - PR

MOPC

MAPA DE PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO

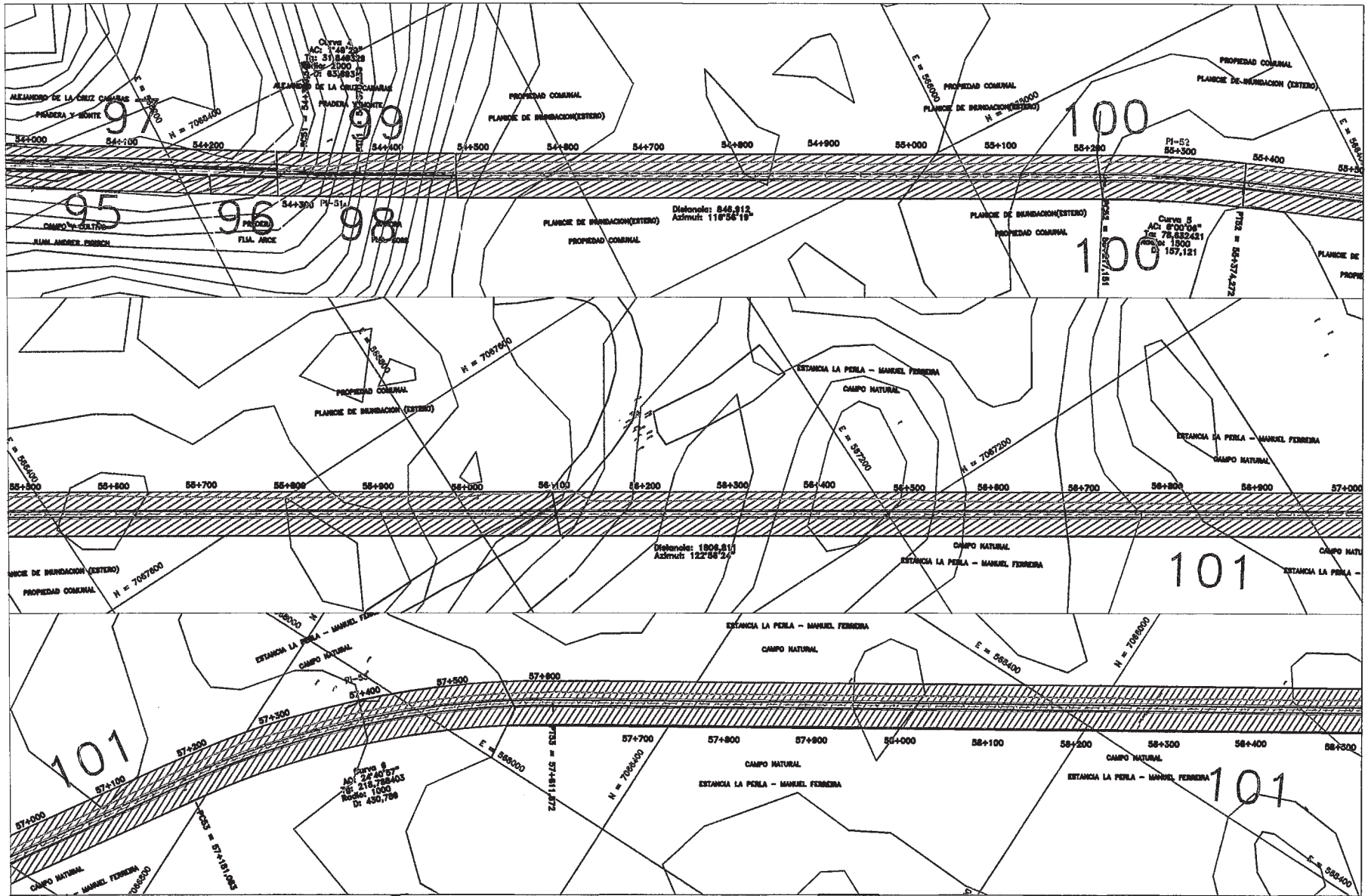
REPUBLICA DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DISEÑO FINAL DE INGENIERIA

RUTA Nº 8 - "DR. BLAS GARAY" - TRAMO NORTE: CAAZAPA - YUTY Y ACCESOS

TITULO DEL PLANO:	ESCALAS:	LAMINA:
EXPROPIACIONES	1: 2000	9.12

146 cuadr. aproximadamente



CONSORCIO CAAZAPA

Ityac

CIALPA S.A.
CONSULTORES DE INGENIERIA ALTO PARAGUAY

aproestudios

Consorcio CAAZAPA
México 107 c/ L.A. Herrera
Teléf.: 447.357

BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID)
PROGRAMA DE PAVIMENTACION DE CORREDORES
REHABILITACION Y MANTENIMIENTO VIALES
CONTRATO DE PRESTAMO 1822/OC - PR

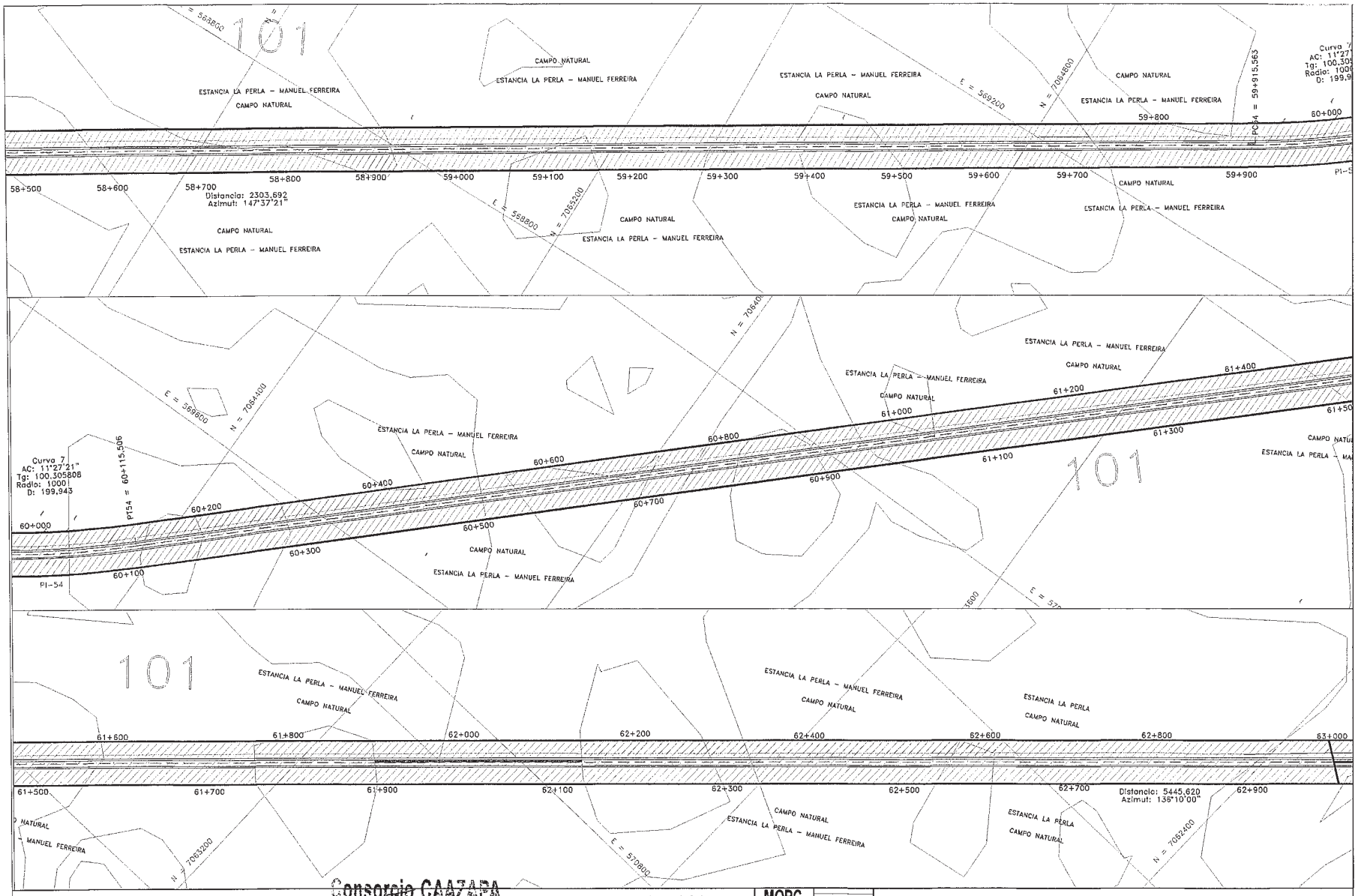
MOPC

REPUBLICA DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DISEÑO FINAL DE INGENIERIA
RUTA Nº 8 - "DR. BLAS GARAY" - TRAMO NORTE: CAAZAPA - YUTY Y ACCESOS

TITULO DEL PLANO:	ESCALA:	LAMINA:
EXPROPIACIONES	1: 2000	9.13

147 ciento cuarenta y siete



Consorcio CAAZAPA
México 707 c/ L.A. Herrera
Tel/Fax: 447.357

CONSORCIO CAAZAPA

ityac

CIALPA S.A.
CONSULTORA DE INGENIERIA AL ALTO PARAGUAY

eurostudios

BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID)

PROGRAMA DE PAVIMENTACION DE CORREDORES Y REHABILIATACION Y MANTENIMIENTO VIALES

CONTRATO DE PRESTAMO 1822/OC - PR

MOPC

MAPA DE PARAGUAY

AREA DEL PROYECTO

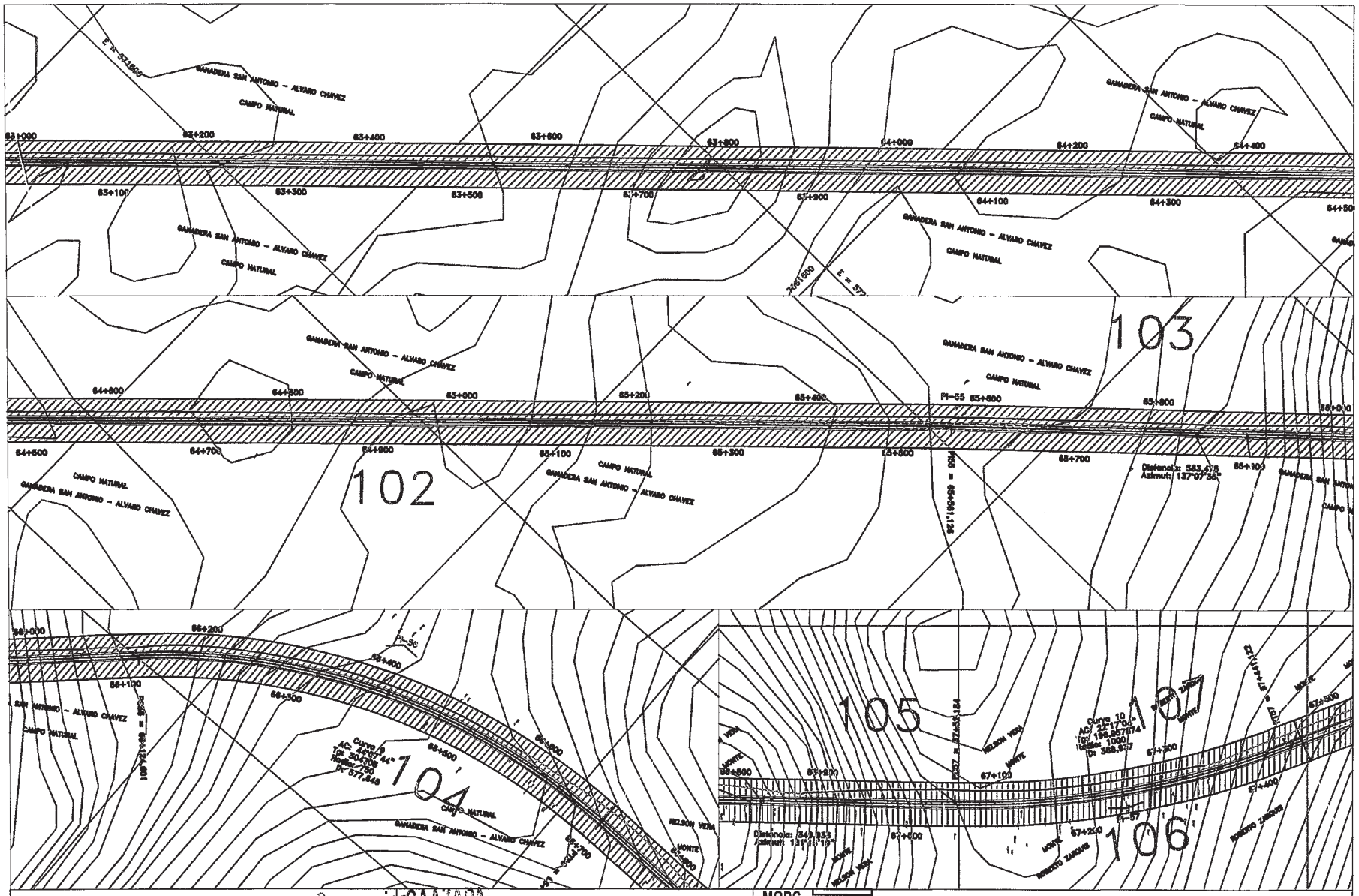
REPUBLICA DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DISEÑO FINAL DE INGENIERIA

RUTA Nº 8 - "DR. BLAS GARAY" - TRAMO NORTE: CAAZAPA - YUTY Y ACCESOS

TITULO DEL PLANO:	ESCALAS:	LAMINA:
EXPROPIACIONES	1: 2000	9.14

1408 Cierk Cerrutz yoller



CONSORCIO CAAZAPA

Ityac

CIALPA S.A.
CONSULTORES DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

eurotecnicos

Consorcio CAAZAPA
México 700 c/ L.A. Herrera
Teléf.: 447.357

BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID)

PROGRAMA DE PAVIMENTACION DE CORREDORES
REHABILIATACION Y MANTENIMIENTO VIALES

CONTRATO DE PRESTAMO 1822/OC - PR

MOPC

REPUBLICA DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DISEÑO FINAL DE INGENIERIA

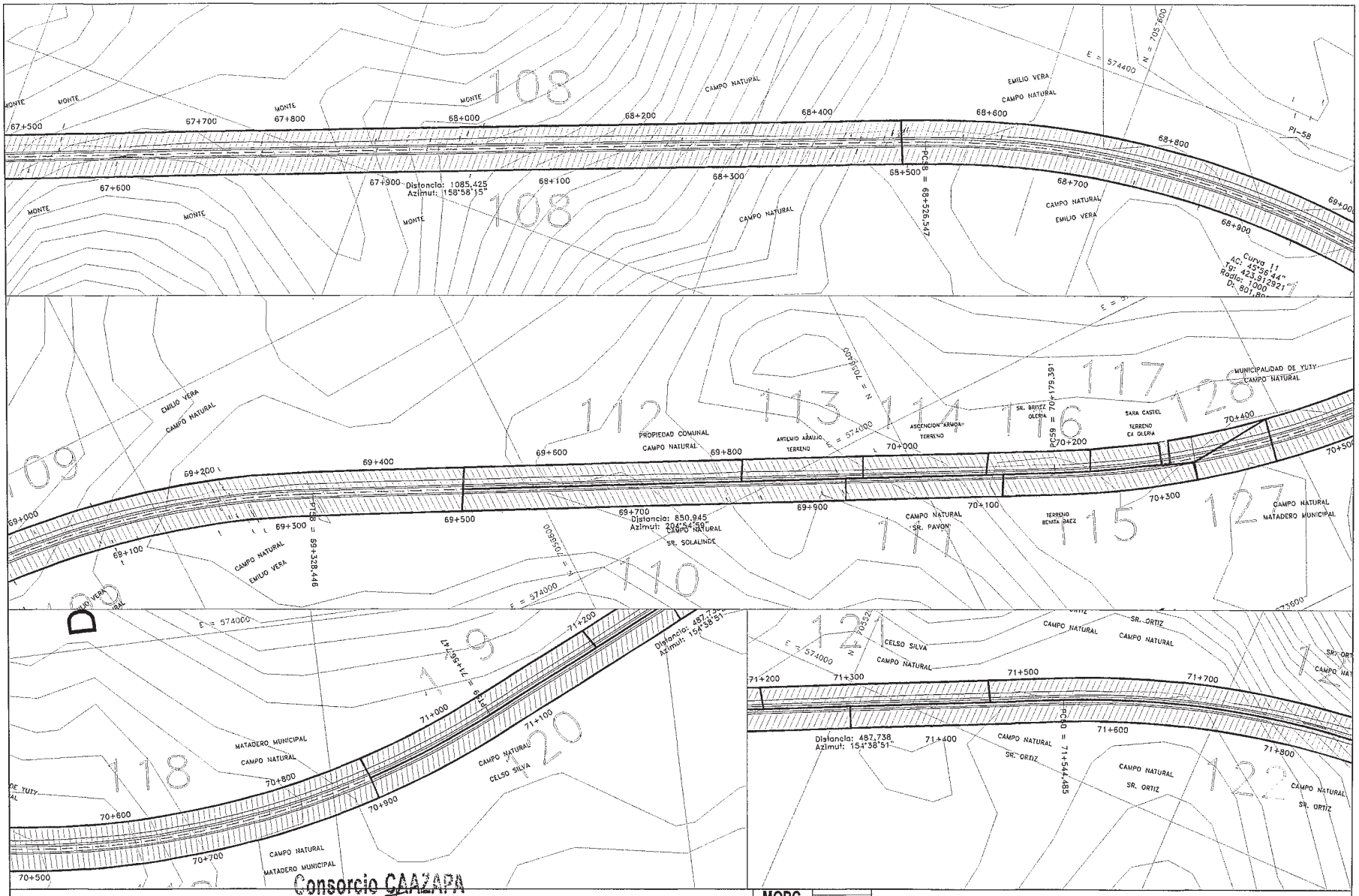
RUTA Nº 8 - "DR. BLAS GARAY" - TRAMO NORTE: CAAZAPA - YUTY Y ACCESOS

TITULO DEL PLANO: **EXPROPIACIONES**

ESCALA: 1: 2000

LAMINA: 9.15

149 cilte cuenta y nueve



Consorcio CAAZAPA
Edificio 707 c/ A.A. Herrera
Teléf.: 447.357

CONSORCIO CAAZAPA

ityac

CIALPA S.A.
CONSULTORES DE INGENIERIA ALTO PARANAGUAY

eurotecnica

BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID)

PROGRAMA DE PAVIMENTACION DE CORREDORES Y REHABILIATACION Y MANTENIMIENTO VIALES

CONTRATO DE PRESTAMO 1822/OC - PR

MOPC

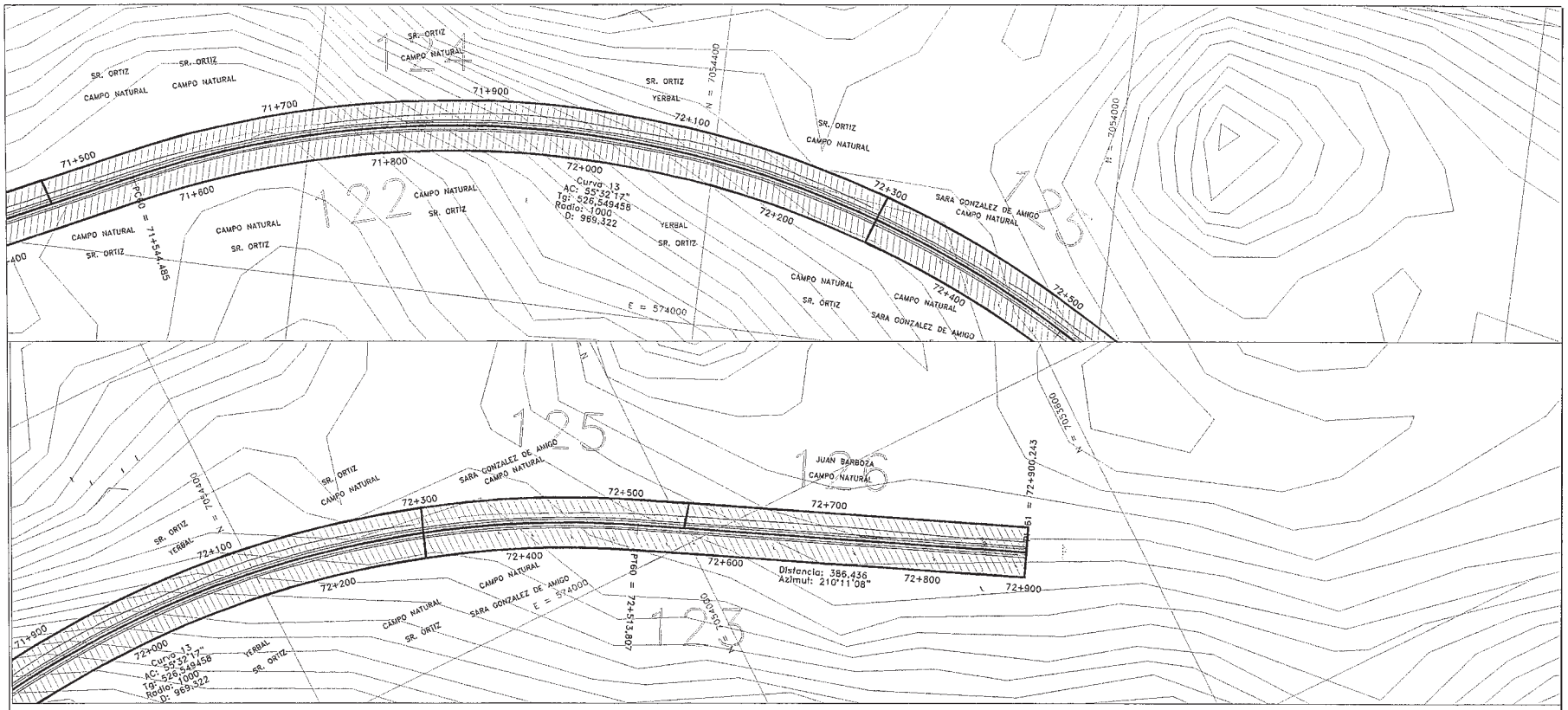
REPUBLICA DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DISEÑO FINAL DE INGENIERIA

RUTA Nº 8 - "DR. BLAS GARAY" - TRAMO NORTE: CAAZAPA - YUTY Y ACCESOS

TITULO DEL PLANO:	ESCALAS:	LAMINA:
EXPROPIACIONES	1: 2000	9.16

150 cierre ahemente



CONSORCIO CAAZAPA

Ityac

CIALPA S.A.
CONSULTORA DE INGENIERIA AUTOPAGARAY

EUROESTUDIOS

Consorcio CAAZAPA
México 707 c/ L.A. Herrera
Telef.: 447.357

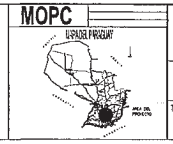
BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID)

PROGRAMA DE PAVIMENTACION DE CORREDORES

REHABILIATACION Y MANTENIMIENTO VIALES

CONTRATO DE PRESTAMO 1822/OC - PR

MOPC



REPUBLICA DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DISEÑO FINAL DE INGENIERIA

RUTA Nº 8 - "DR. BLAS GARAY" - TRAMO NORTE: CAAZAPA - YUTY Y ACCESOS

TITULO DEL PLANO:	ESCALAS:	LAMINA:
EXPROPIACIONES	1: 2000	9.17

151 ciento cincuenta y una