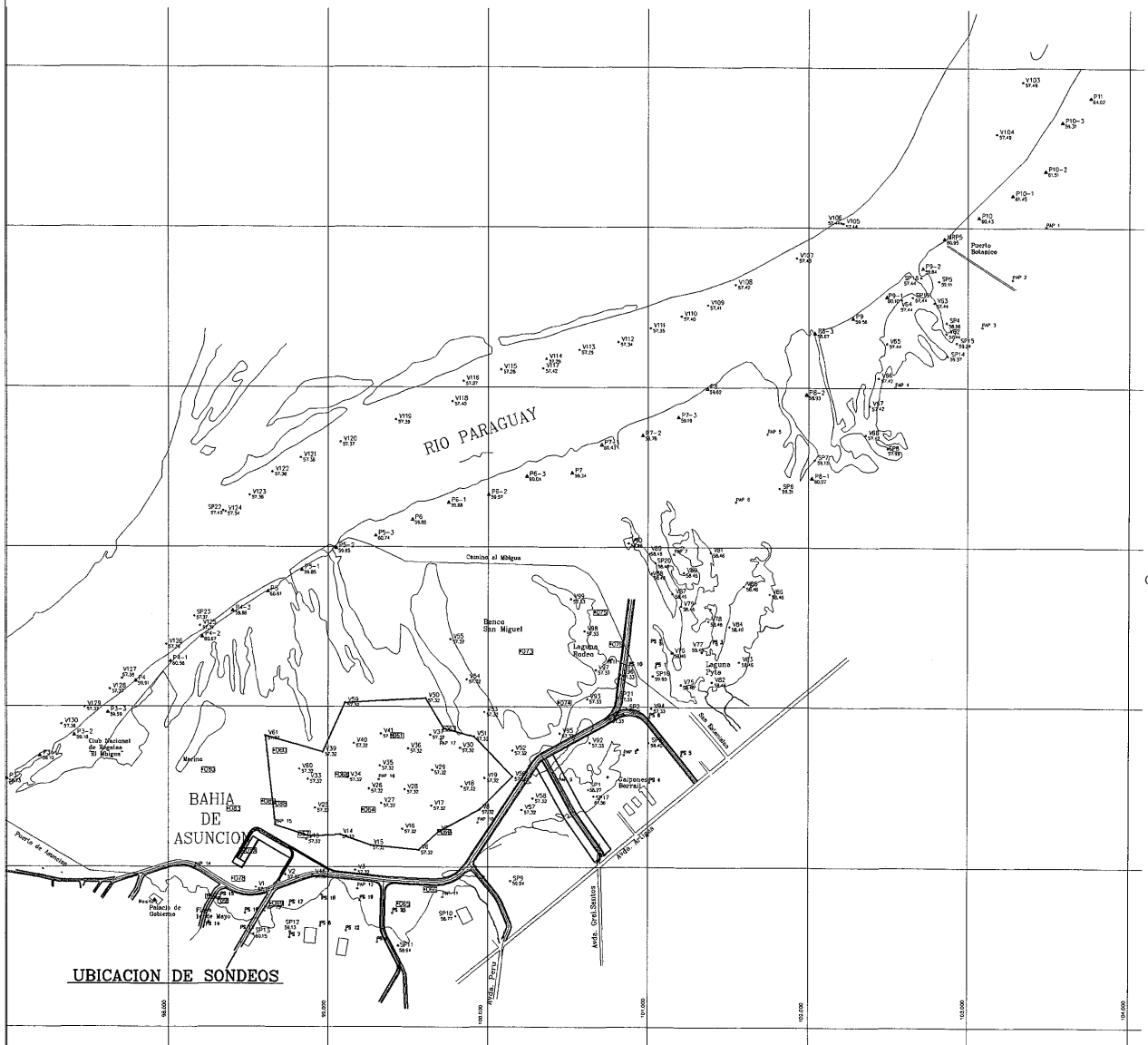
GEOTECNIA - estudio de materiales

78 (setenta y ocho)



OBSERVACIONES

V : POZO VACIADOR

V109 — No. del pozo
57.41 — Nivel IGM del pelo de agua

SP : SONDEOS CON ENSAYOS DE PENETRACION

SP5 — No. del S.P.T.
59.11 — Cota IGM del nivel del suelo

PG-3 60.04 : Mojon de Hormigon con Placa (Topografia)

PAP 24 : SONDEOS REALIZADOS POR O.DE SALVO (1995)

PS 7 : SONDEOS REALIZADOS POR GED-STAN (1996)

PARAGUAY TODOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Presidencia de la República del Paraguay

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

LA ASUNCIÓN MADRE DE CIUDADES

DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

DEL PROGRAMA DE DESARROLLO Y DEFENSA DE LA FRANJA COSTERA BID (PR-0143)
"Actualización y ajustes complementarios del Estudio de Factibilidad ABT Associates Inc. 2004/2005"

PRIMERA ETAPA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Y EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DECRETO 2675/2004

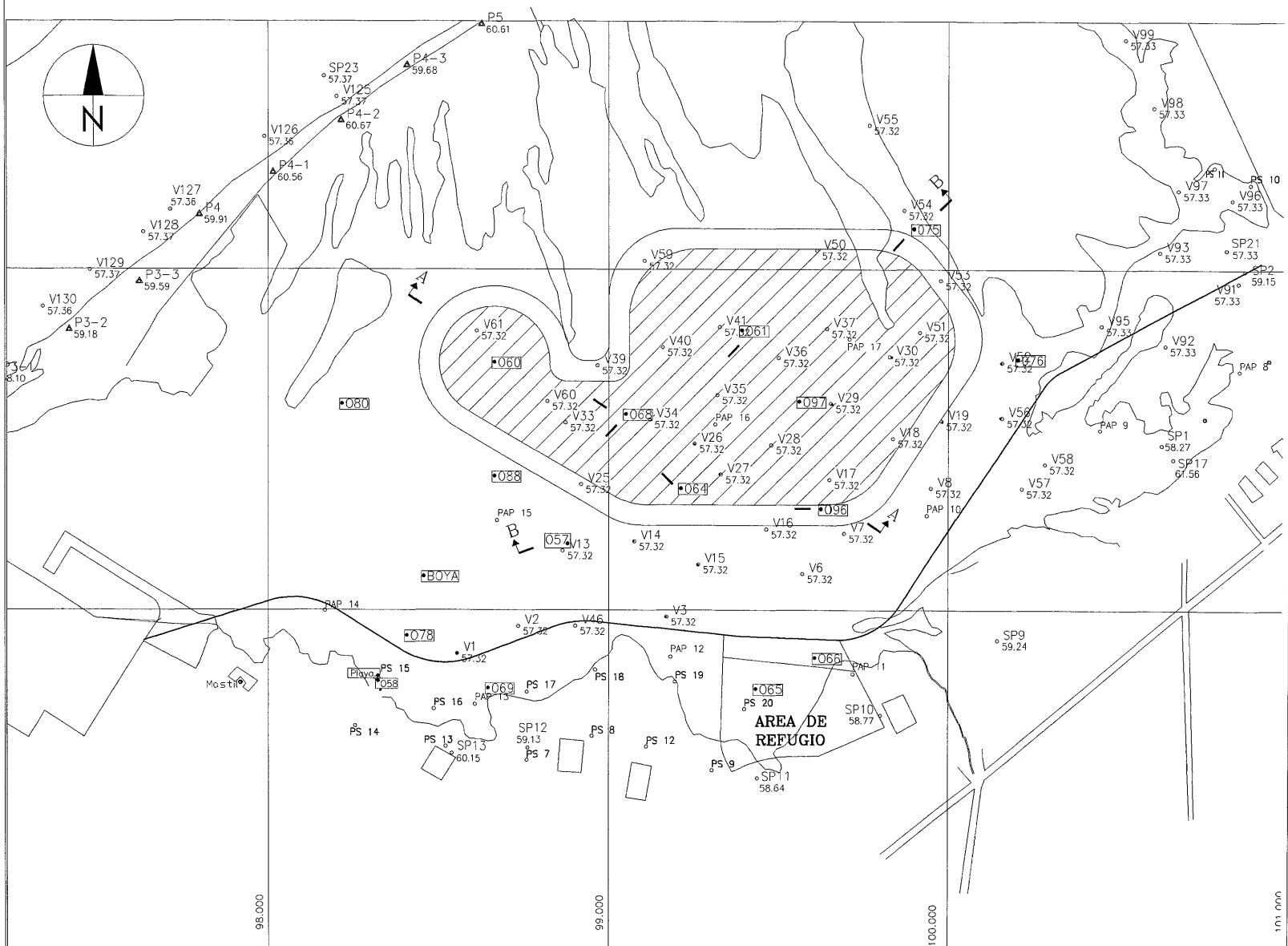
MÓDULO AVENIDA COSTANERA NORTE DEL CENTRO HISTÓRICO

Tramo Puerto de Asunción / Avda. Gral. Santos

ESTUDIO GEOTÉCNICO: UBICACIÓN DE SONDEOS

Nombre ARCHIVO: TU-RD-EG-01-R2	Nº 068
ESCALA: sin escala	FECHA: Febrero / 2010

79 (setenta y nueve)



PARAGUAY TODOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Presidencia de la República del Paraguay

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

ASUNCIÓN MADRE DE CIUDADES

DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

DEL PROGRAMA DE DESARROLLO Y DEFENSA DE LA FRANJA COSTERA BID (PR-0143)
"Actualización y ajustes complementarios del Estudio de Factibilidad ABT Associates Inc. 2004/2005"

PRIMERA ETAPA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Y EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DECRETO 2675/2004

MÓDULO AVENIDA COSTANERA NORTE DEL CENTRO HISTÓRICO

Tramo Puerto de Asunción / Avda. Gral. Santos

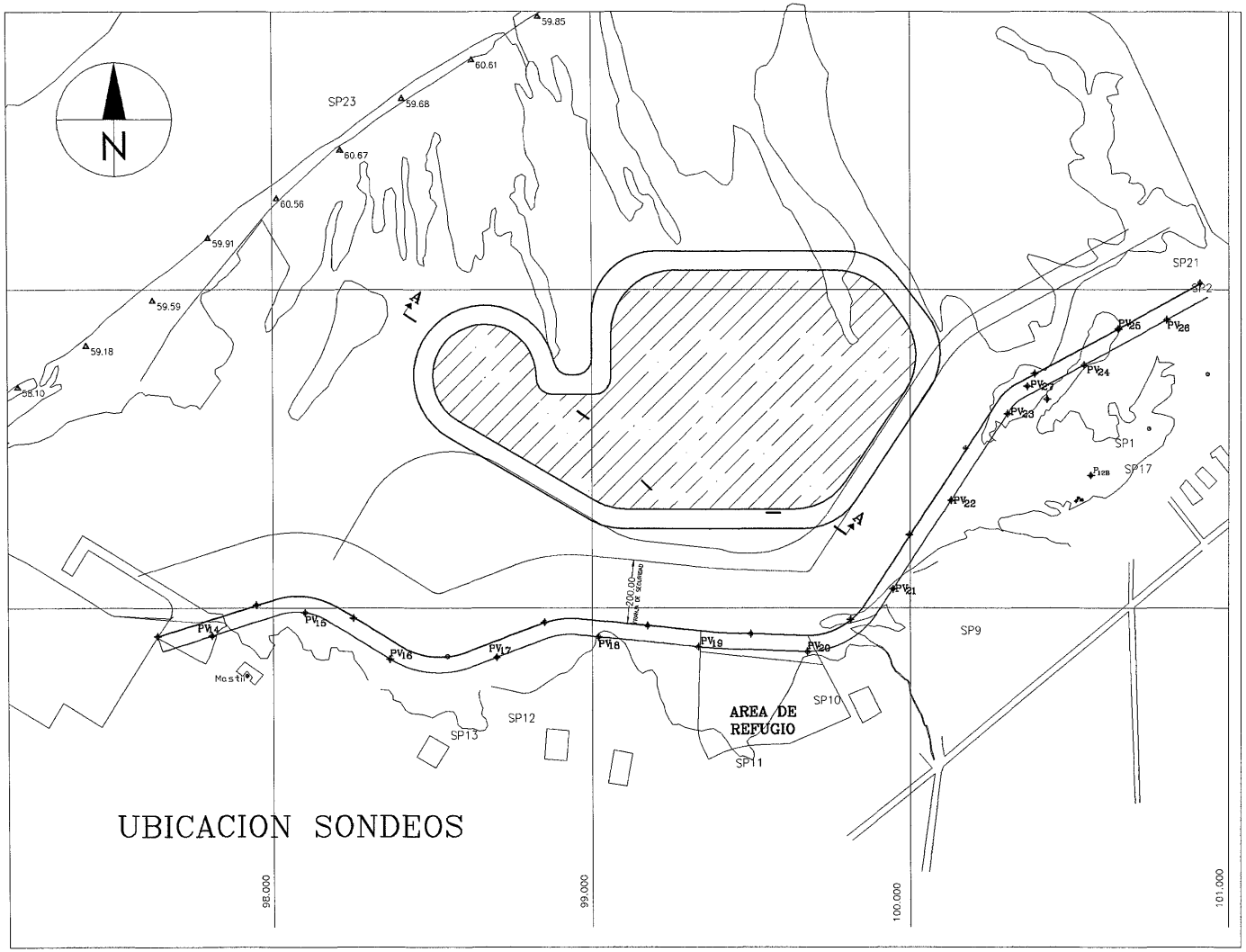
UBICACIÓN DE YACIMIENTOS DE ARENAS
UBICACIÓN DE SONDEOS DE CONFIRMACIÓN

Nombre ARCHIVO: TU-RD-EG-01-R2

ESCALA: 1 / 12500

FECHA: Febrero 2010

80 (ochenta)



PARAGUAY TODOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Presidencia de la República del Paraguay

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

ASUNCIÓN MADRE DE CIUDADES

DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

DEL PROGRAMA DE DESARROLLO Y DEFENSA DE LA FRANJA COSTERA BID (PR-0143)
"Actualización y ajustes complementarios del Estudio de Factibilidad ABT Associates Inc. 2004/2005"

PRIMERA ETAPA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Y EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DECRETO 2675/2004

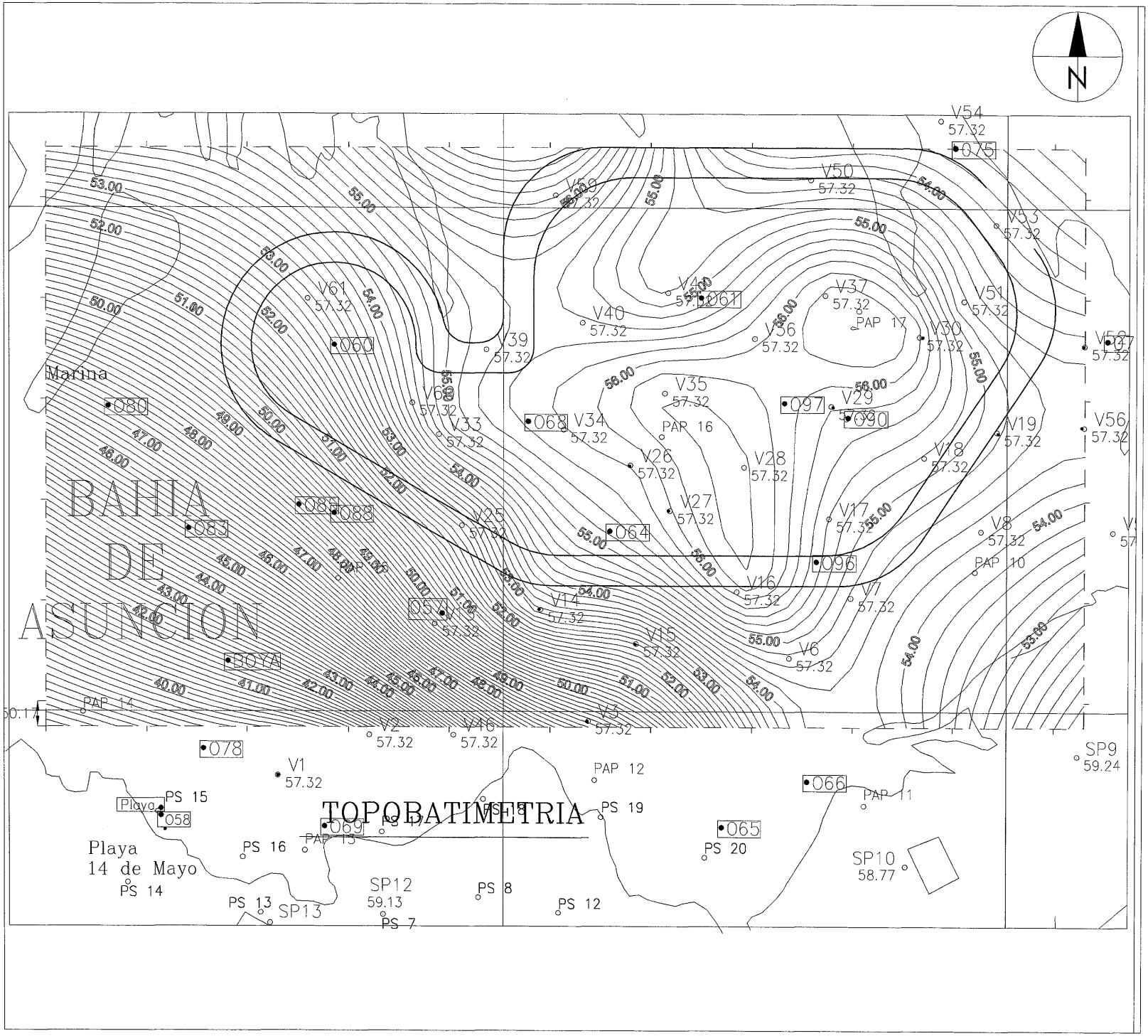
MÓDULO AVENIDA COSTANERA NORTE DEL CENTRO HISTÓRICO

Tramo Puerto de Asunción / Avda. Gral. Santos

UBICACIÓN DE SONDEOS

Nombre ARCHIVO:	Nº
Ubicación SONDEOS	070
ESCALA: 1 / 15000	FECHA: Febrero / 2010

81 (ochenta y uno)



PARAGUAY TODOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Presidencia de la República del Paraguay

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

ASUNCIÓN MADRE DE CIUDADES

DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

DEL PROGRAMA DE DESARROLLO Y DEFENSA DE LA FRANJA COSTERA BID (PR-0143)
"Actualización y ajustes complementarios del Estudio de Factibilidad ABT Associates Inc. 2004/2005"

PRIMERA ETAPA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Y EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DECRETO 2675/2004

MÓDULO AVENIDA COSTANERA NORTE DEL CENTRO HISTÓRICO

Tramo Puerto de Asunción / Avda. Gral. Santos

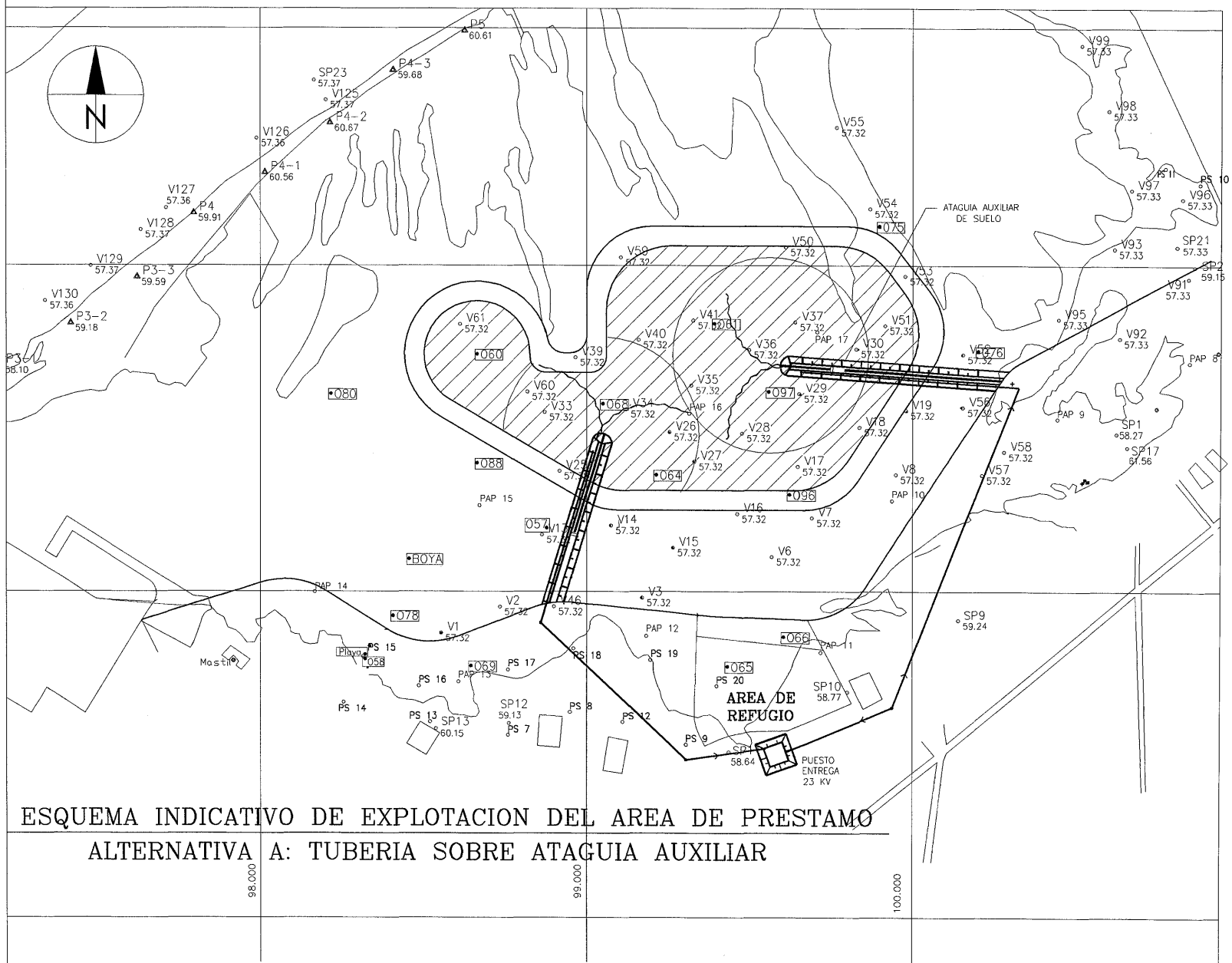
TOPOBATIMETRÍA DEL ÁREA DE PRÉSTAMO

Nombre ARCHIVO: TU-RD-EG-05-R2

ESCALA: sin escala

FECHA: Febrero / 2010

82 (ochenta y dos)



ESQUEMA INDICATIVO DE EXPLOTACION DEL AREA DE PRESTAMO

ALTERNATIVA A: TUBERIA SOBRE ATAGUIA AUXILIAR

PARAGUAY TODOS

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
Presidencia de la República del Paraguay

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

ASUNCIÓN MADRE DE CIUDADES

DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

DEL PROGRAMA DE DESARROLLO Y DEFENSA DE LA FRANJA COSTERA BID (PR-0143)
"Actualización y ajustes complementarios del Estudio de Factibilidad ABT Associates Inc. 2004/2005"

PRIMERA ETAPA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Y EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DECRETO 2675/2004

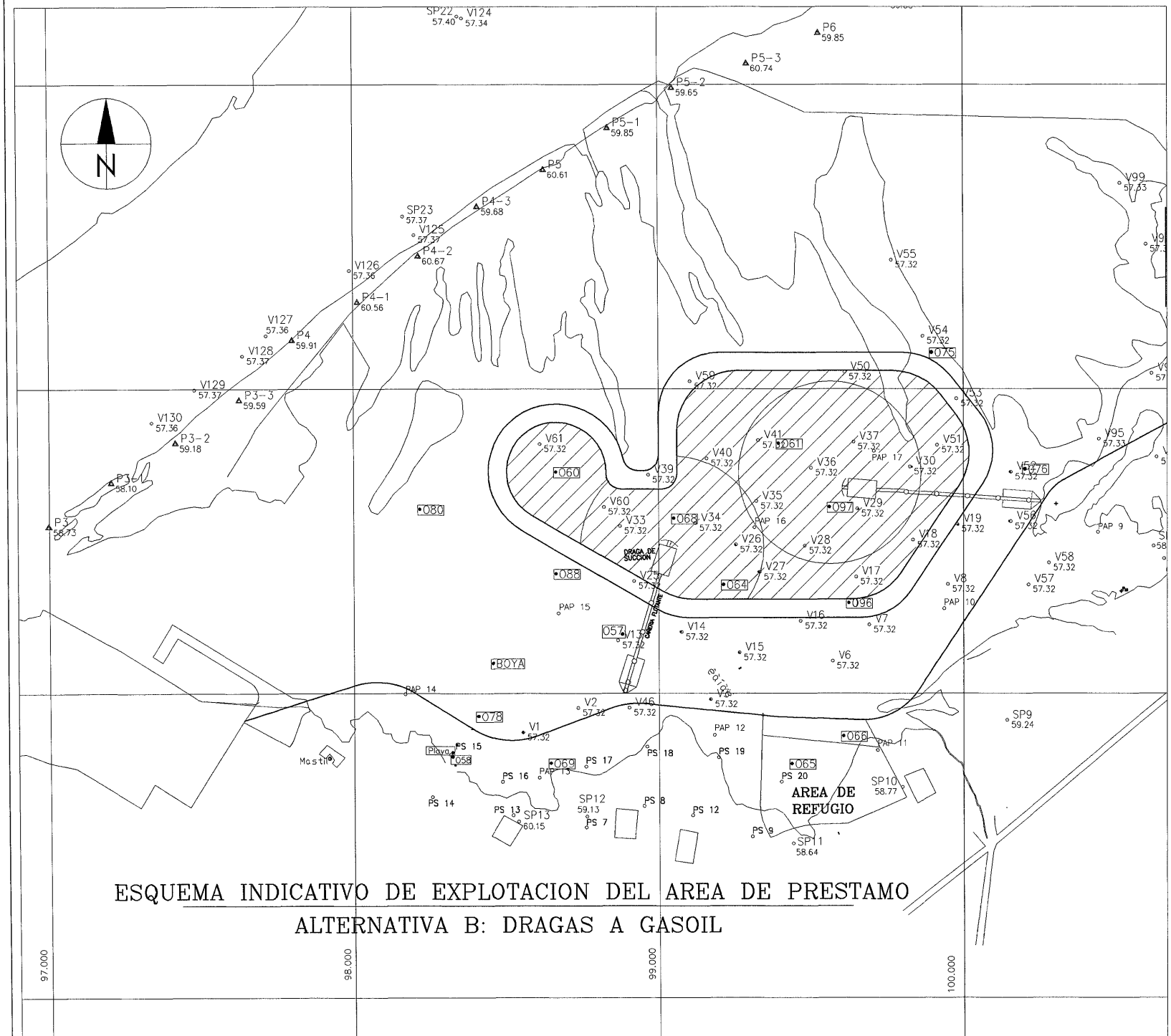
MÓDULO AVENIDA COSTANERA NORTE DEL CENTRO HISTÓRICO

Tramo Puerto de Asunción - Ayda Gral. Santos

ESQUEMA DE EXPLOTACIÓN DEL AREA DE PRESTAMO
ALTERNATIVA A - TUBERÍAS SOBRE ATAGUIAS AUXILIARES

Nombre ARCHIVO:		Nº
TU-RD-EG-07-R2	U.P.E.	072
ESCALA: sin escala	FECHA: Febrero / 2010	

83 (ochenta y tres)



ESQUEMA INDICATIVO DE EXPLOTACION DEL AREA DE PRESTAMO

ALTERNATIVA B: DRAGAS A GASOIL

PARAGUAY TODOS

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
Presidencia de la República del Paraguay

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

ASUNCIÓN MADRE DE CIUDADES

DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

DEL PROGRAMA DE DESARROLLO Y DEFENSA DE LA FRANJA COSTERA BID (PR-0143)
"Actualización y ajustes complementarios del Estudio de Factibilidad ABT Associates Inc. 2004/2005"

PRIMERA ETAPA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Y EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DECRETO 2675/2004

MÓDULO AVENIDA COSTANERA NORTE DEL CENTRO HISTÓRICO

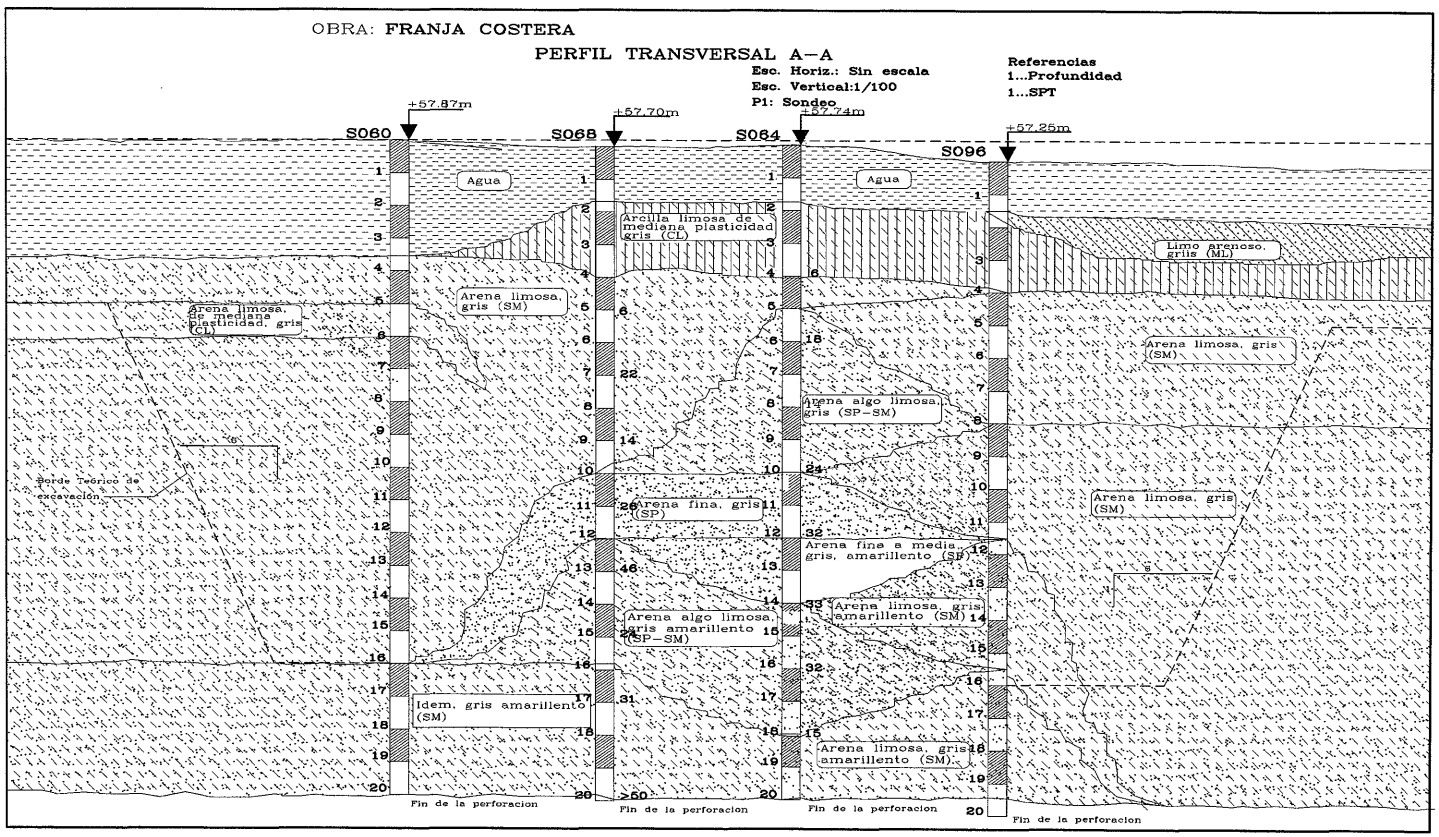
Tramo Puerto de Asunción - Avda. Gral. Santos

ESQUEMA DE EXPLOTACION DEL AREA DE PRESTAMO ALTERNATIVA B: DRAGAS A GASOIL

Nombre ARCHIVO: TU-RD-EG-0[illegible] 073

ESCALA: sin escala

FECHA: U.P.C. Febrero / 2010



PARAGUAY TODOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Presidencia de la República del Paraguay

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

LA ASUNCIÓN MADRE DE CIUDADES

DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

DEL PROGRAMA DE DESARROLLO Y DEFENSA DE LA FRANJA COSTERA BID (PR-0143)
"Actualización y ajustes complementarios del Estudio de Factibilidad ABT Associates Inc. 2004/2005"

PRIMERA ETAPA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Y EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DECRETO 2675/2004

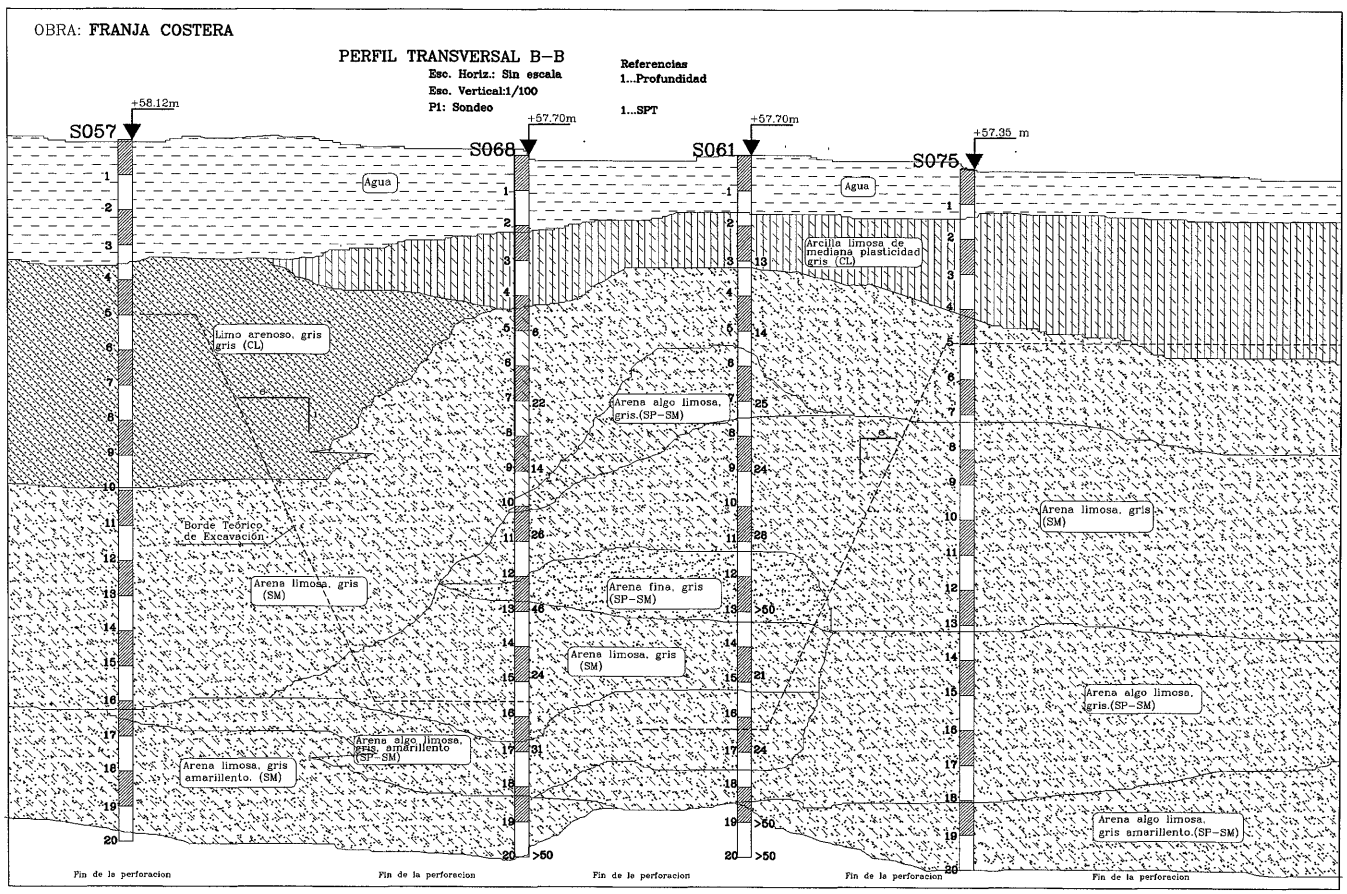
MÓDULO AVENIDA COSTANERA NORTE DEL CENTRO HISTÓRICO

Tramo Puerto de Asunción (Ave. Gral. Santos)

YACIMIENTO DE ARENA
PERFIL TRANSVERSAL A-A

Nombre ARCHIVO: TU-RD-EG-03-R2	Nº: 074
ESCALA: 1 / 1250	FECHA: Febrero / 2010

85 (ochenta y cinco)



PARAGUAY TODOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Presidencia de la República del Paraguay

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

LA ASUNCIÓN MADRE DE CIUDADES

DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

DEL PROGRAMA DE DESARROLLO Y DEFENSA DE LA FRANJA COSTERA BID (PR-0143)
"Actualización y ajustes complementarios del Estudio de Factibilidad ABT Associates Inc. 2004/2005"

PRIMERA ETAPA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Y EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DECRETO 2675/2004

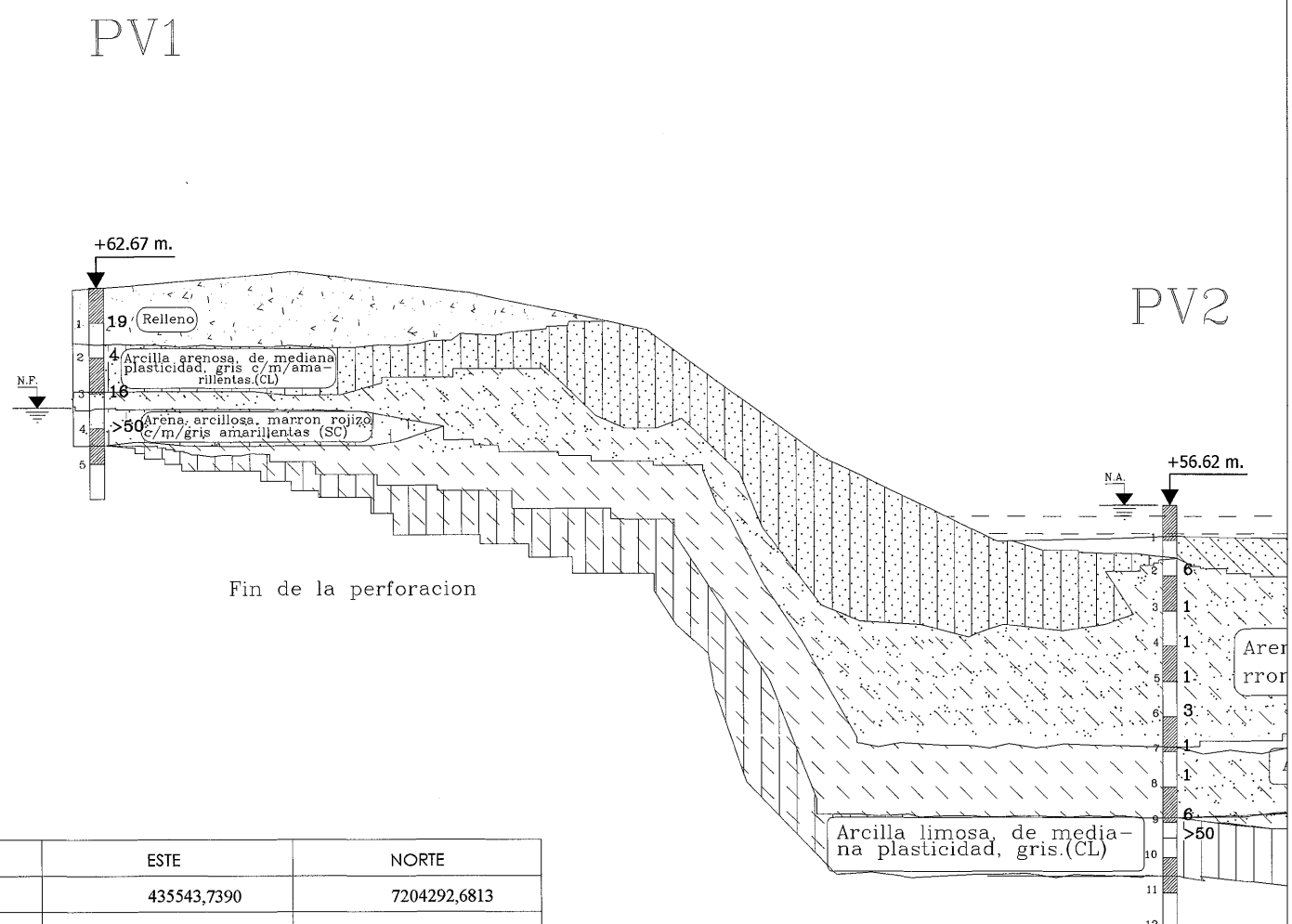
MÓDULO AVENIDA COSTANERA NORTE DEL CENTRO HISTÓRICO

Tramo Puerto de Asunción / Avda. Gral. Santos

YACIMIENTO DE ARENA
PERFIL TRANSVERSAL B-B

Nombre ARCHIVO: TU-RD-EG-04-R2	075
ESCALA: 1 / 1250	FECHA: Febrero / 2010

86 (ochenta y seis)



PUNTO	ESTE	NORTE
PV1	435543,7390	7204292,6813
PV2	435853,6586	7204390,5327

PARAGUAY TODOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Presidencia de la República del Paraguay

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

ASUNCIÓN MADRE DE CIUDADES

DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

DEL PROGRAMA DE DESARROLLO Y DEFENSA DE LA FRANJA COSTERA BID (PR-0143)
"Actualización y ajustes complementarios del Estudio de Factibilidad ABT Associates Inc. 2004/2005"

PRIMERA ETAPA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Y EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DECRETO 2675/2004

MÓDULO AVENIDA COSTANERA NORTE DEL CENTRO HISTÓRICO

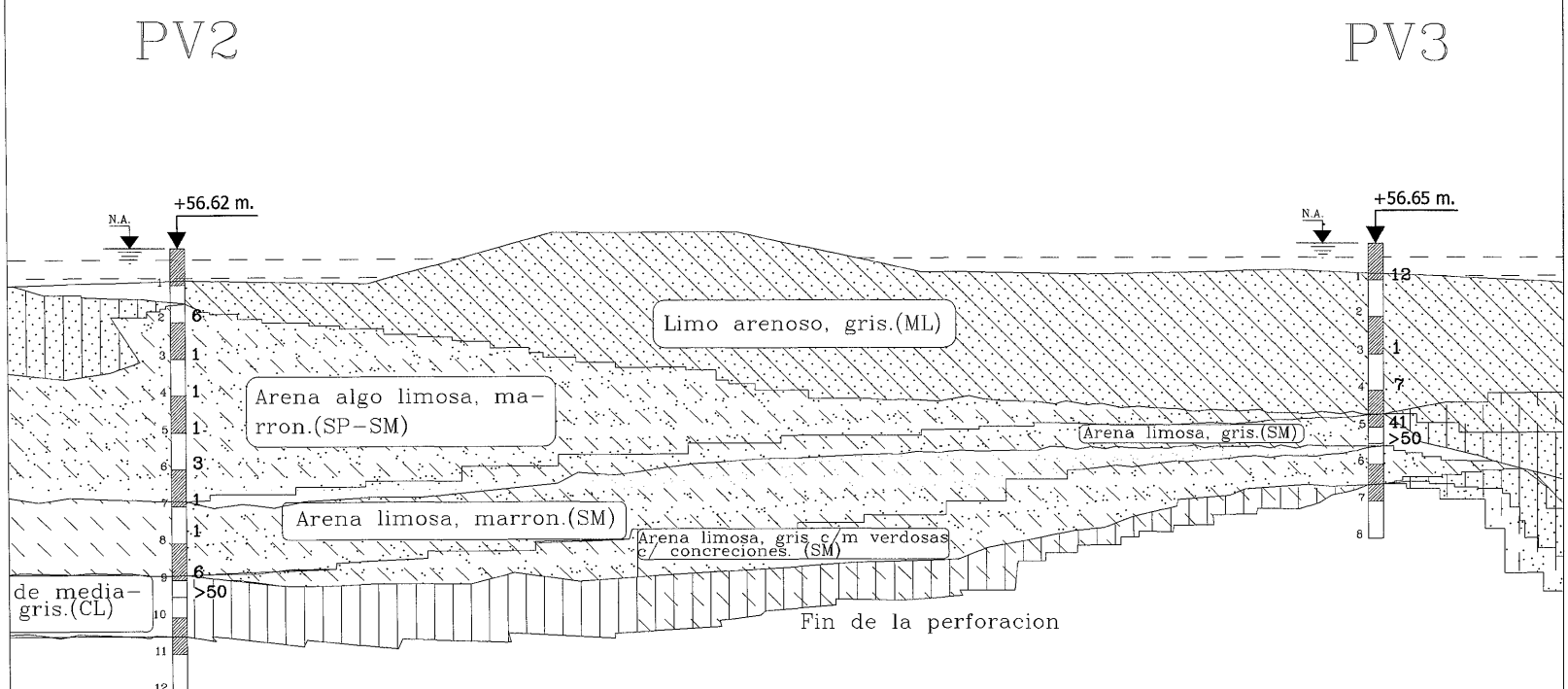
Tramo Puerto de Asunción / Avda. Gral. Santos

SONDEO

Nombre ARCHIVO: TU-RD-EG-11-R2 - TU-RD-EG-22-R2 | Nº 076

ESCALA: 1 / 1400 | FECHA: Febrero / 2010

87 (ochenta y siete)



PUNTO	ESTE	NORTE
PV2	435853,6586	7204390,5327
PV3	436126,0000	7204314,0000

PARAGUAY TODOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Presidencia de la República del Paraguay

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

LA ASUNCIÓN MADRE DE CIUDADES

DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

DEL PROGRAMA DE DESARROLLO Y DEFENSA DE LA FRANJA COSTERA BID (PR-0143)
"Actualización y ajustes complementarios del Estudio de Factibilidad ABT Associates Inc. 2004/2005"

PRIMERA ETAPA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Y EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DECRETO 2675/2004

MÓDULO AVENIDA COSTANERA NORTE DEL CENTRO HISTÓRICO

Tramo Puerto de Asunción (Avda. Gral. Santos)

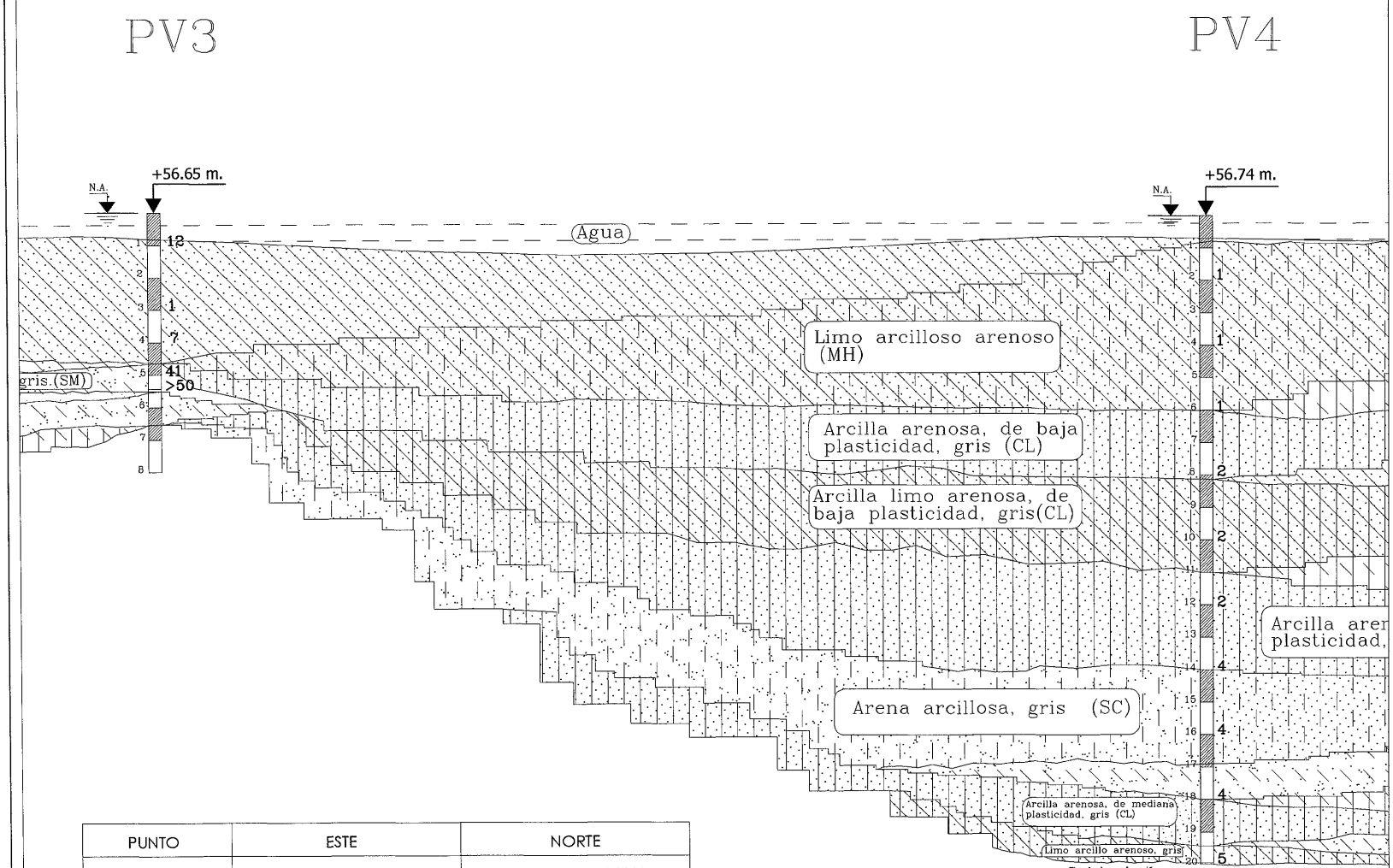
SONDEOS PV2 - PV3

Nombre ARCHIVO : TU-RD-EG-11-R2 - TU-RD-EG-22-R2 077

ESCALA: 1 / 1400

FECHA: Febrero / 2010

88 (ochenta y ocho)



PUNTO	ESTE	NORTE
PV3	436126,0000	7204314,0000
PV4	436452,7407	7204229,1892

PARAGUAY TODOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Presidencia de la República del Paraguay

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

ASUNCIÓN MADRE DE CIUDADES

DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

DEL PROGRAMA DE DESARROLLO Y DEFENSA DE LA FRANJA COSTERA BID (PR-0143)
"Actualización y ajustes complementarios del Estudio de Factibilidad ABT Associates Inc. 2004/2005"

PRIMERA ETAPA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Y EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DECRETO 2675/2004

MÓDULO AVENIDA COSTANERA NORTE DEL CENTRO HISTÓRICO

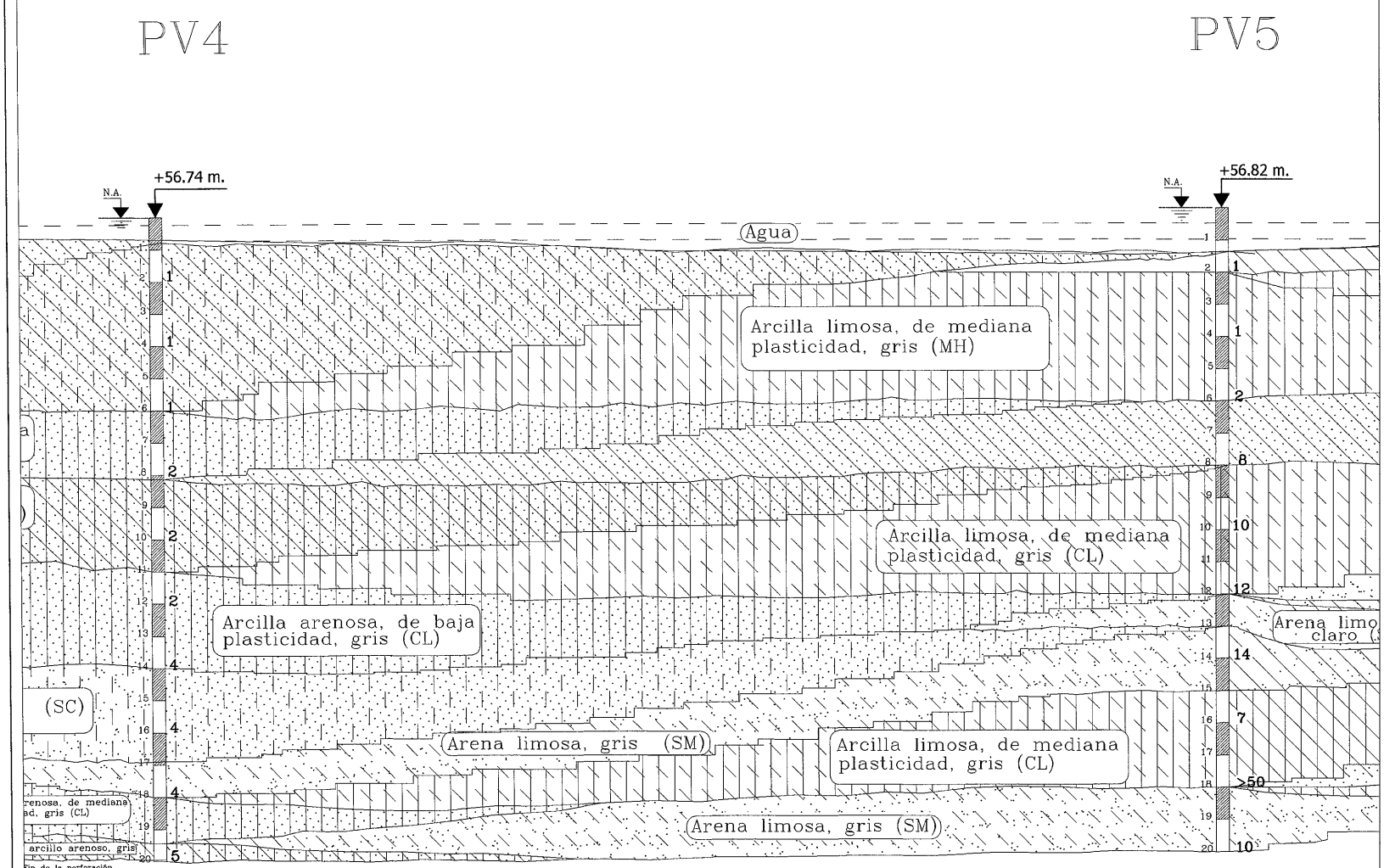
Tramo Puerto de Asunción, Avda. Gral. Santos

SONDEO

Nombre ARCHIVO : TU-RD-EG-11-R2 - TU-RD-EG-22-R2 | 078

ESCALA: 1 / 1400 | FECHA: Febrero / 2010

89 (ochenta y nueve)



Fin de la perforacion

PUNTO	ESTE	NORTE
PV4	436452,7407	7204229,1892
PV5	436758,3100	7204337,0288

PARAGUAY TODOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Presidencia de la República del Paraguay

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

ASUNCIÓN MADRE DE CIUDADES

DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

DEL PROGRAMA DE DESARROLLO Y DEFENSA DE LA FRANJA COSTERA BID (PR-0143)
"Actualización y ajustes complementarios del Estudio de Factibilidad ABT Associates Inc. 2004/2005"

PRIMERA ETAPA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Y EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DECRETO 2675/2004

MÓDULO AVENIDA COSTANERA NORTE DEL CENTRO HISTÓRICO

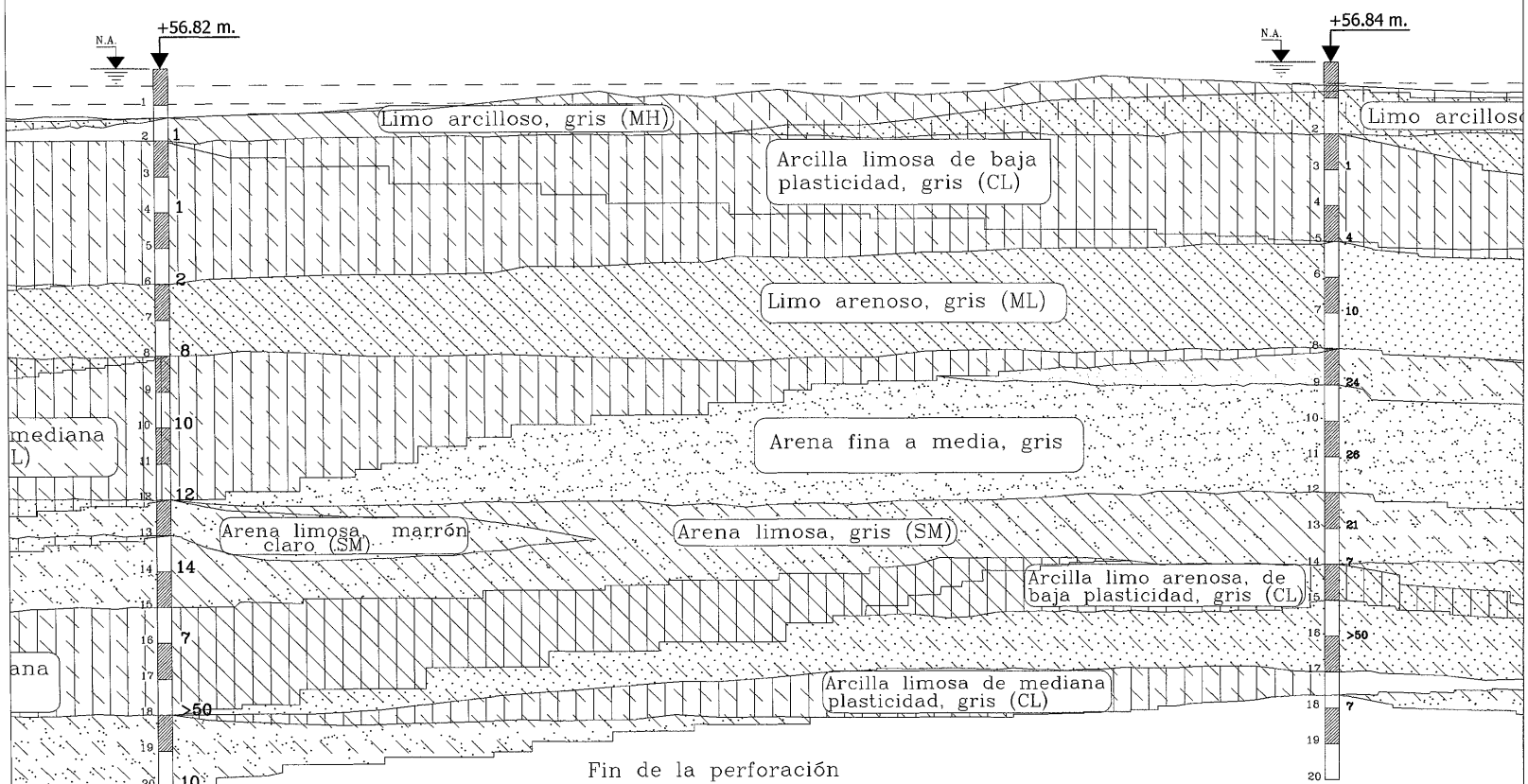
Tramo Puerto de Asunción / Avda. Gral. Santos

SONDEO

Nombre ARCHIVO: TU-RD-EG-11-R2 - TU-RD-EG-22-R2 / * Nº 079

ESCALA: 1 / 1400 FECHA: * U.P.E. Febrero / 2010

90 (noventa)



PUNTO	ESTE	NORTE
PV5	436758,3100	7204337,0288
PV6	437081,0774	7204326,0124

PARAGUAY TODOS

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
Presidencia de la República del Paraguay

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

ASUNCIÓN MADRE DE CIUDADES

DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

DEL PROGRAMA DE DESARROLLO Y DEFENSA DE LA FRANJA COSTERA BID (PR-0143)
"Actualización y ajustes complementarios del Estudio de Factibilidad ABT Associates Inc. 2004/2005"

PRIMERA ETAPA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Y EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DECRETO 2675/2004

MÓDULO AVENIDA COSTANERA NORTE DEL CENTRO HISTÓRICO

Tramo Puerto de Asunción / Avda. Gral. Santos

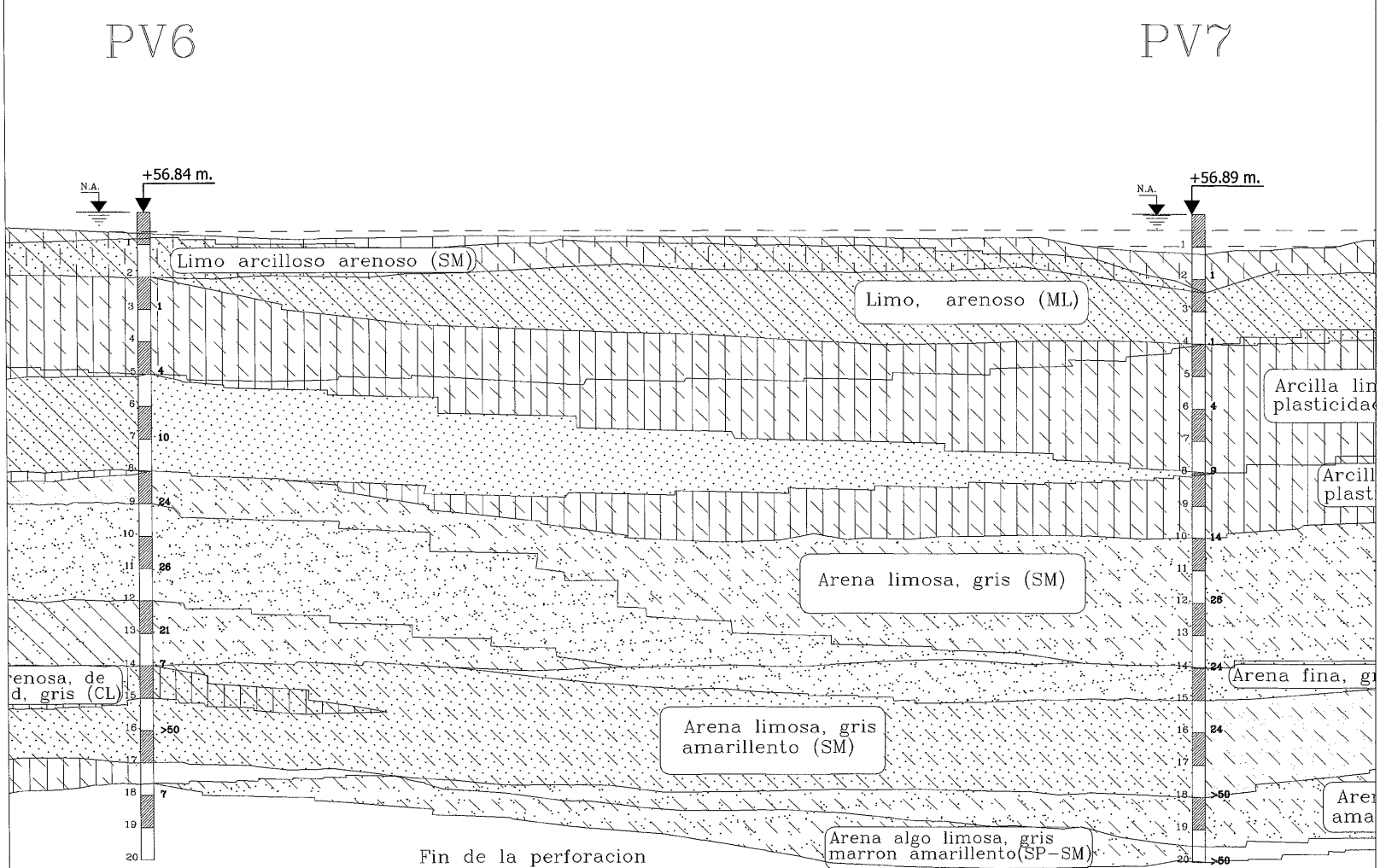
SONDEOS PV5 - PV6

Nombre ARCHIVO : TU-RD-EG-11-R2 - TU-RD-EG-22-R2

N° 080

ESCALA: 1 / 1400

FECHA: Febrero / 2010



PUNTO	ESTE	NORTE
PV6	437081,0774	7204326,0124
PV7	437404,9540	7204300,7161

PARAGUAY TODOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Presidencia de la República del Paraguay

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

LA ASUNCIÓN MADRE DE CIUDADES

DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

DEL PROGRAMA DE DESARROLLO Y DEFENSA DE LA FRANJA COSTERA BID (PR-0143)
"Actualización y ajustes complementarios del Estudio de Factibilidad ABT Associates Inc. 2004/2005"

PRIMERA ETAPA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Y EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DECRETO 2675/2004

MÓDULO AVENIDA COSTANERA NORTE DEL CENTRO HISTÓRICO

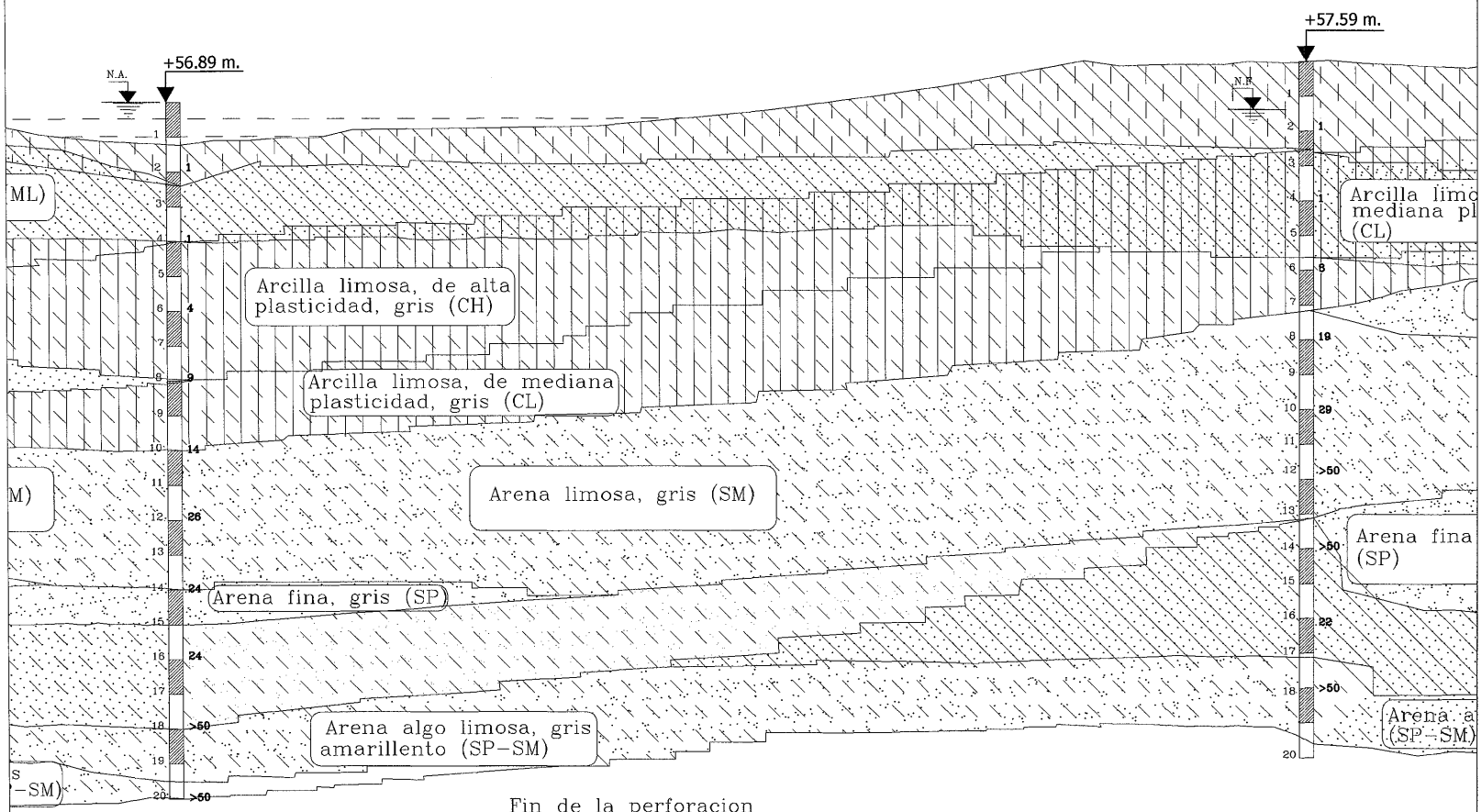
Tramo Puerto de Asunción / Avda. Gral. Santos

SONDEO

Nombre ARCHIVO : TU-RD-EG-11-R2 - TU-RD-EG-22-R2 — NO. 081

ESCALA: 1 / 1400 — FECHA: Febrero / 2010

92 (noventa y dos)



PUNTO	ESTE	NORTE
PV7	437404,9540	7204300,7161
PV8	437717,9272	7204345,6860

PARAGUAY TODOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Presidencia de la República del Paraguay

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

ASUNCIÓN MADRE DE CIUDADES

DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

DEL PROGRAMA DE DESARROLLO Y DEFENSA DE LA FRANJA COSTERA BID (PR-0143)
"Actualización y ajustes complementarios del Estudio de Factibilidad ABT Associates Inc. 2004/2005"

PRIMERA ETAPA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Y EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DECRETO 2675/2004

MÓDULO AVENIDA COSTANERA NORTE DEL CENTRO HISTÓRICO

Tramo Puerto de Asunción y Avda. Gral. Santos

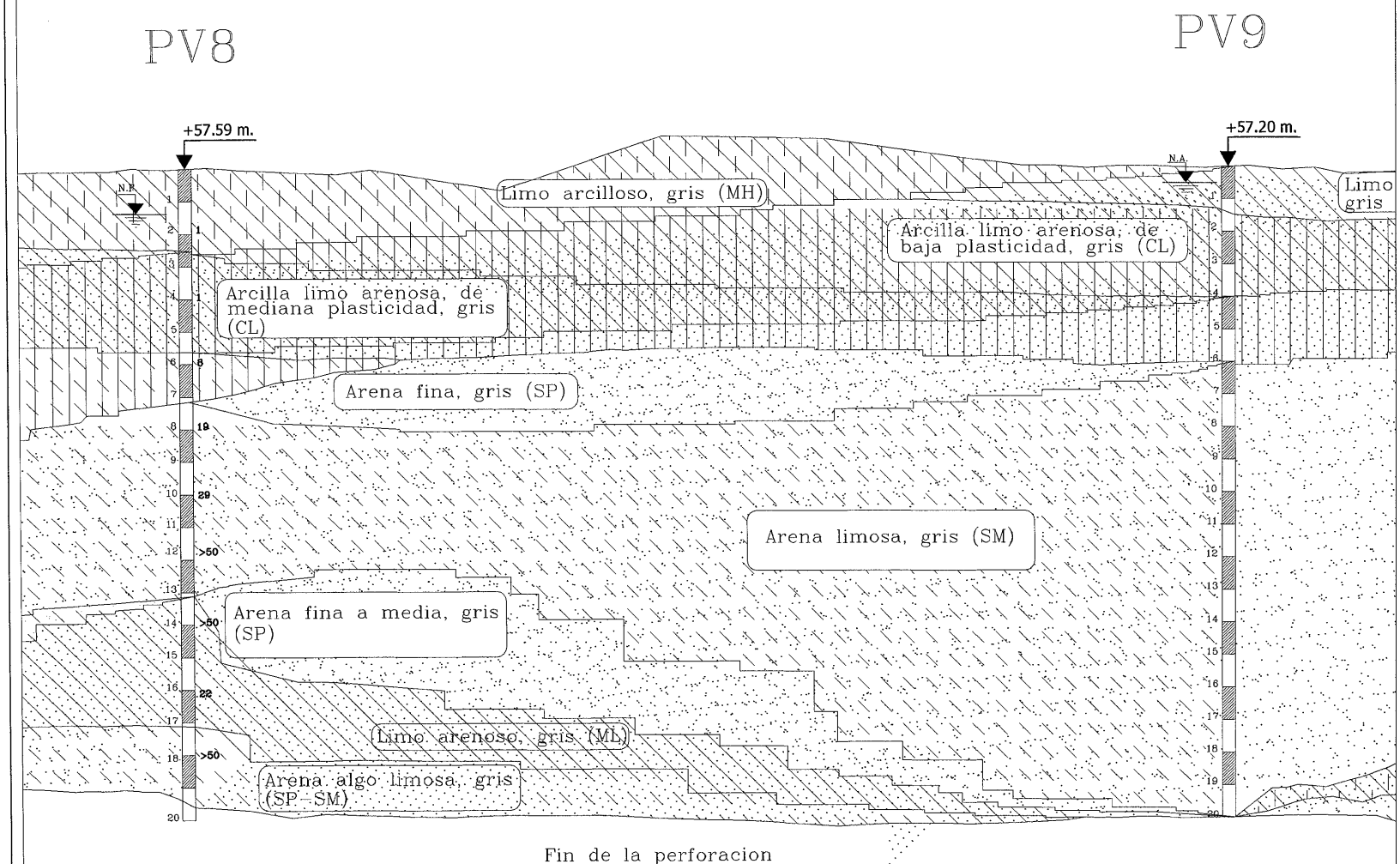
SONDEOS

Nombre ARCHIVO: TU-RD-EG-11-R2 - TU-RD-EG-22-R2 082

ESCALA: 1 / 1400

FECHA: Febrero / 2010

93 (noventa y tres)



PUNTO	ESTE	NORTE
PV8	437717,9272	7204345,6860
PV9	437894,0000	7204657,0000

PARAGUAY TODOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Presidencia de la República del Paraguay

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

LA ASUNCIÓN MADRE DE CIUDADES

DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

DEL PROGRAMA DE DESARROLLO Y DEFENSA DE LA FRANJA COSTERA BID (PR-0143)
"Actualización y ajustes complementarios del Estudio de Factibilidad ABT Associates Inc. 2004/2005"

PRIMERA ETAPA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Y EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DECRETO 2675/2004

MÓDULO AVENIDA COSTANERA NORTE DEL CENTRO HISTÓRICO

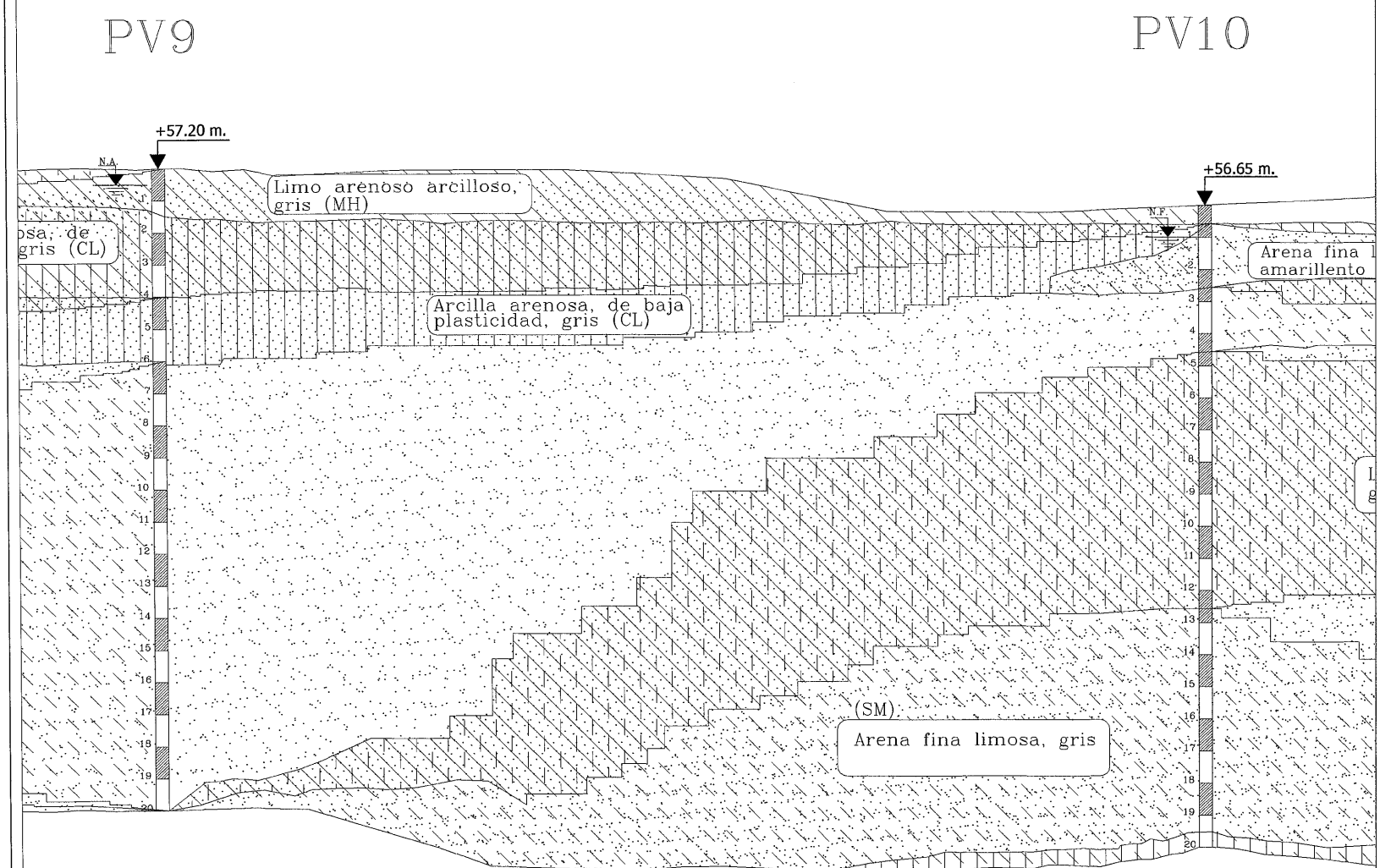
Tramo Puerto de Asunción - Avda. Gral. Santos

SONDEOS

Nombre ARCHIVO : TU-RD-EG-11-R2 - TU-RD-EG-12-R2

ESCALA: 1 / 1400

FECHA: Febrero / 2010



Fin de la perforacion

PUNTO	ESTE	NORTE
PV9	437894,0000	7204657,0000
PV10	438120,0000	7204896,0000

PARAGUAY TODOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Presidencia de la República del Paraguay

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

ASUNCIÓN MADRE DE CIUDADES

DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

DEL PROGRAMA DE DESARROLLO Y DEFENSA DE LA FRANJA COSTERA BID (PR-0143)
"Actualización y ajustes complementarios del Estudio de Factibilidad ABT Associates Inc. 2004/2005"

PRIMERA ETAPA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Y EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DECRETO 2675/2004

MÓDULO AVENIDA COSTANERA NORTE DEL CENTRO HISTÓRICO

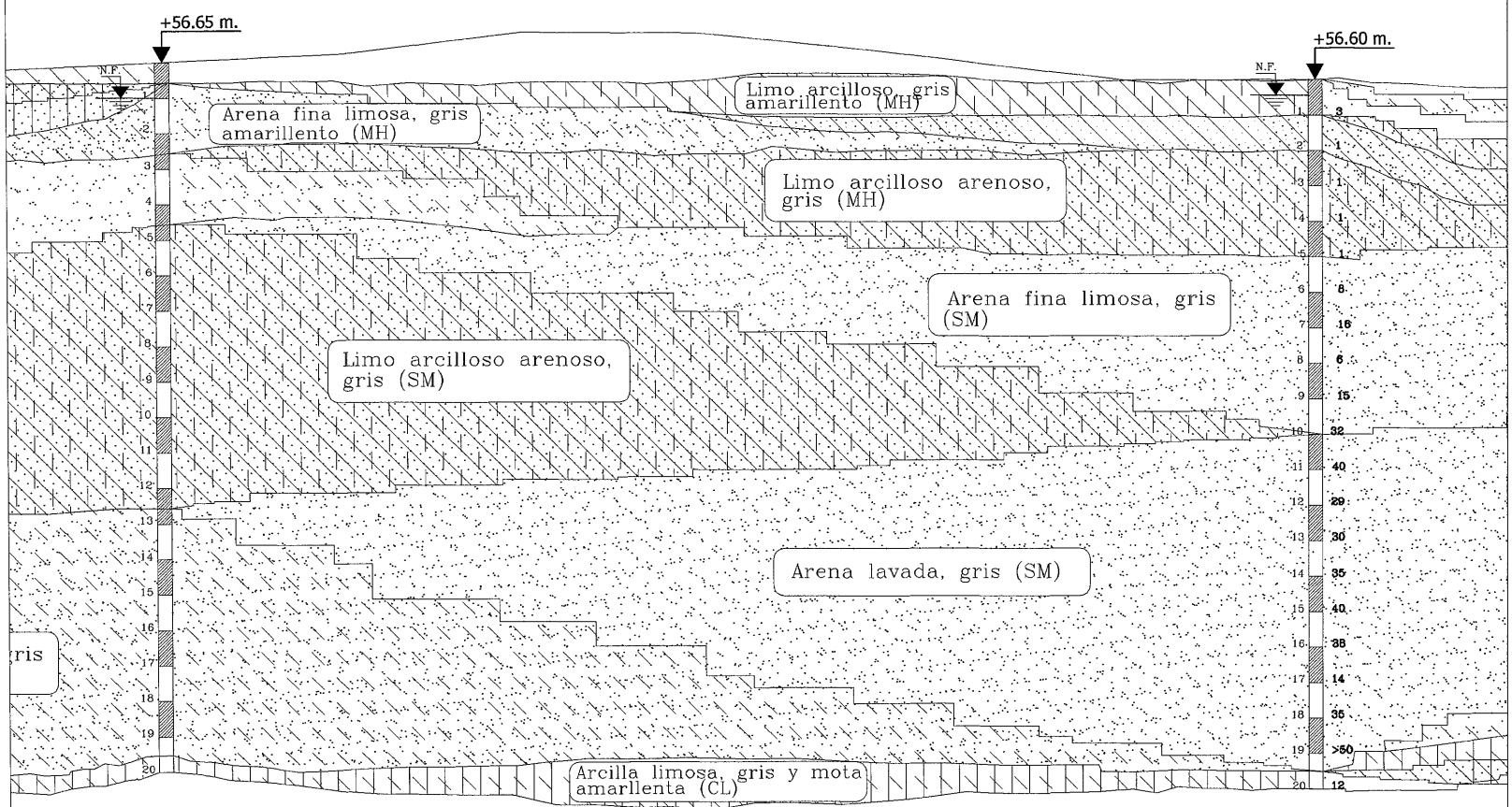
Tramo Puerto de Asunción - Avda. Gral. Santos

SONDEO PV10

Nombre ARCHIVO: TU-RD-EG-11-R2 - TU-RD-EG-12-R2 | Nº 084

ESCALA: 1 / 1400 | FECHA: Febrero / 2010

95 (noventa y cinco)



PUNTO	ESTE	NORTE
PV1O	438120,0000	7204896,0000
PV11	438336,0000	7205037,0000

PARAGUAY TODOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Presidencia de la República del Paraguay

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

ASUNCIÓN MADRE DE CIUDADES

DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

DEL PROGRAMA DE DESARROLLO Y DEFENSA DE LA FRANJA COSTERA BID (PR-0143)
"Actualización y ajustes complementarios del Estudio de Factibilidad ABT Associates Inc. 2004/2005"

PRIMERA ETAPA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Y EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DECRETO 2675/2004

MÓDULO AVENIDA COSTANERA NORTE DEL CENTRO HISTÓRICO

Tramo Puerto de Asunción - Avda. Gral. Santos

SONDEOS

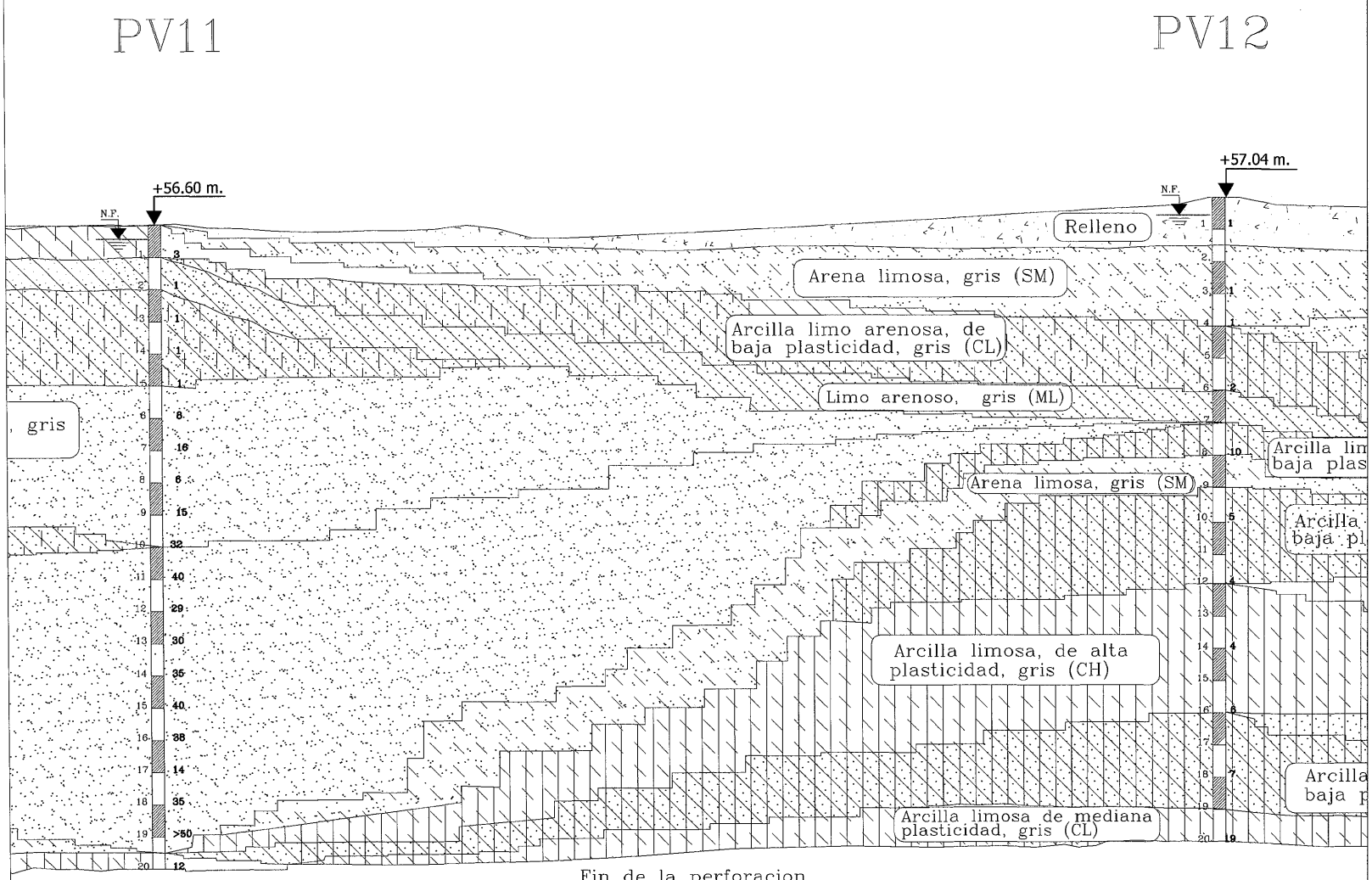
Nombre ARCHIVO: TU-RD-EG-11-R2 - TU-RD-EG-22-R2

Nº: 085

ESCALA: 1 / 1400

FECHA: Febrero / 2010

96 (noventa y seis)



PUNTO	ESTE	NORTE
PV11	438336,0000	7205037,0000
PV12	436588,0000	7204219,0000

PARAGUAY TODOS

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
Presidencia de la República del Paraguay

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

ASUNCIÓN MADRE DE CIUDADES

DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

DEL PROGRAMA DE DESARROLLO Y DEFENSA DE LA FRANJA COSTERA BID (PR-0143)
"Actualización y ajustes complementarios del Estudio de Factibilidad ABT Associates Inc. 2004/2005"

PRIMERA ETAPA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Y EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DECRETO 2675/2004

MÓDULO AVENIDA COSTANERA NORTE DEL CENTRO HISTÓRICO

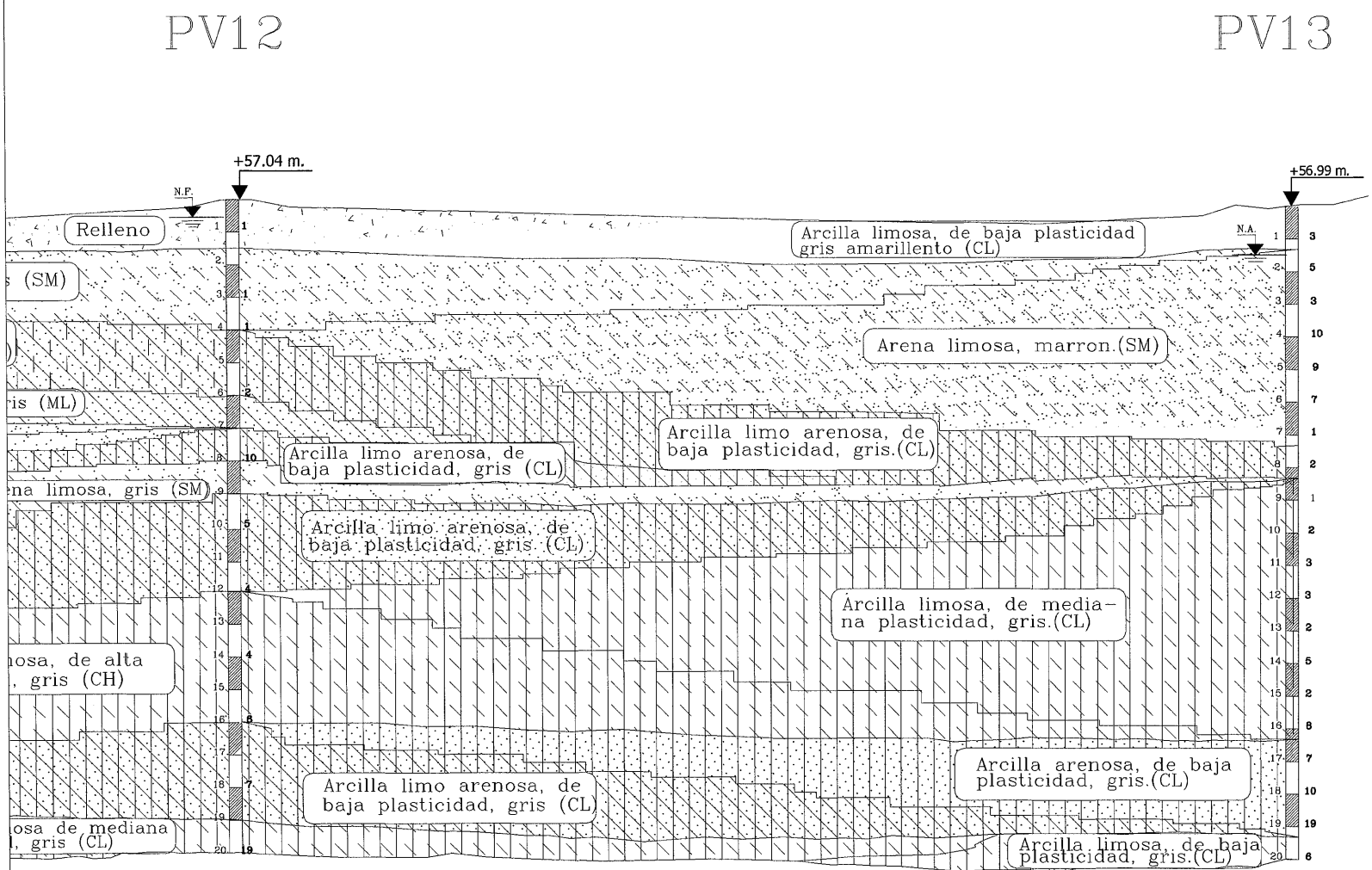
Tramo Puerto de Asunción / Avda. Gral. Santos

SONDEO PV11 Y PV12

Nombre ARCHIVO: TU-RD-EG-11-R2 / TU-RD-EG-22-R2 — 086

ESCALA: 1 / 1400 — FECHA: Febrero / 2010

97 (noventa y siete)



Fin de la perforación

PUNTO	ESTE	NORTE
PV12	436588,0000	7204219,0000
PV13	438818,0235	7205400,9451

PARAGUAY TODOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Presidencia de la República del Paraguay

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

ASUNCIÓN MADRE DE CIUDADES

DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

DEL PROGRAMA DE DESARROLLO Y DEFENSA DE LA FRANJA COSTERA BID (PR-0143)
"Actualización y ajustes complementarios del Estudio de Factibilidad ABT Associates Inc. 2004/2005"

PRIMERA ETAPA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Y EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DECRETO 2675/2004

MÓDULO AVENIDA COSTANERA NORTE DEL CENTRO HISTÓRICO

Tramo Puerto de Asunción / Avda. Gral. Santos

SONDEOS PV12 Y PV13

Nombre ARCHIVO: TU-RD-EG-11-PV12-TU-RD-EG-22-PV13

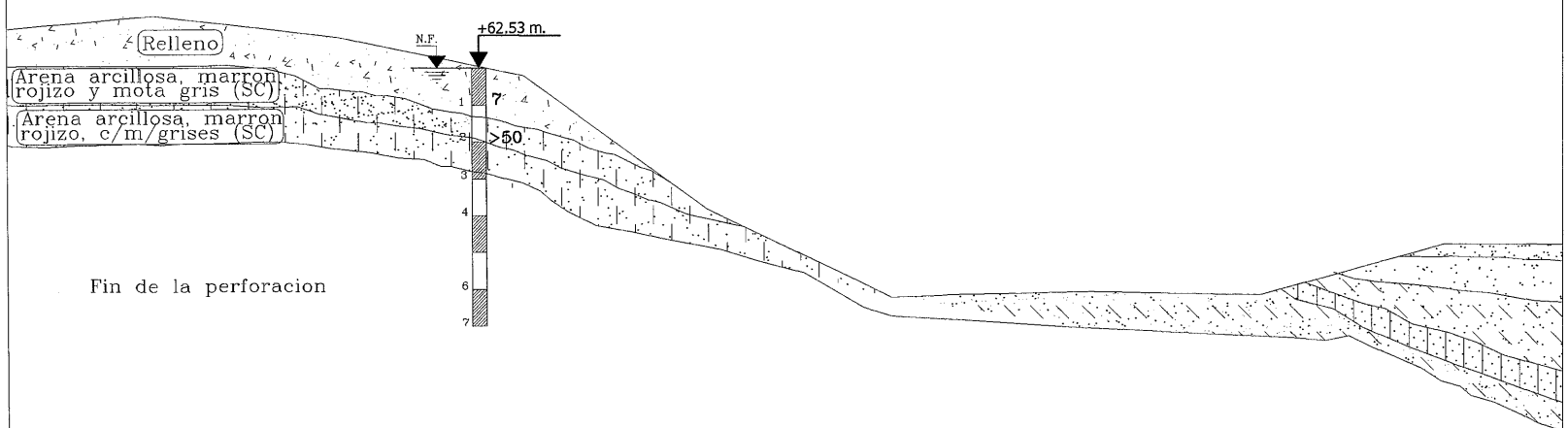
HOJA: 087

ESCALA: 1 / 1400

FECHA: Febrero / 2010

98 (noventa y ocho)

PV14



PUNTO	ESTE	NORTE
PV14	435713,7528	7204233,9271

PARAGUAY TODOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Presidencia de la República del Paraguay

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

ASUNCIÓN MADRE DE CIUDADES

DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

DEL PROGRAMA DE DESARROLLO Y DEFENSA DE LA FRANJA COSTERA BID (PR-0143)
"Actualización y ajustes complementarios del Estudio de Factibilidad ABT Associates Inc. 2004/2005"

PRIMERA ETAPA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Y EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DECRETO 2675/2004

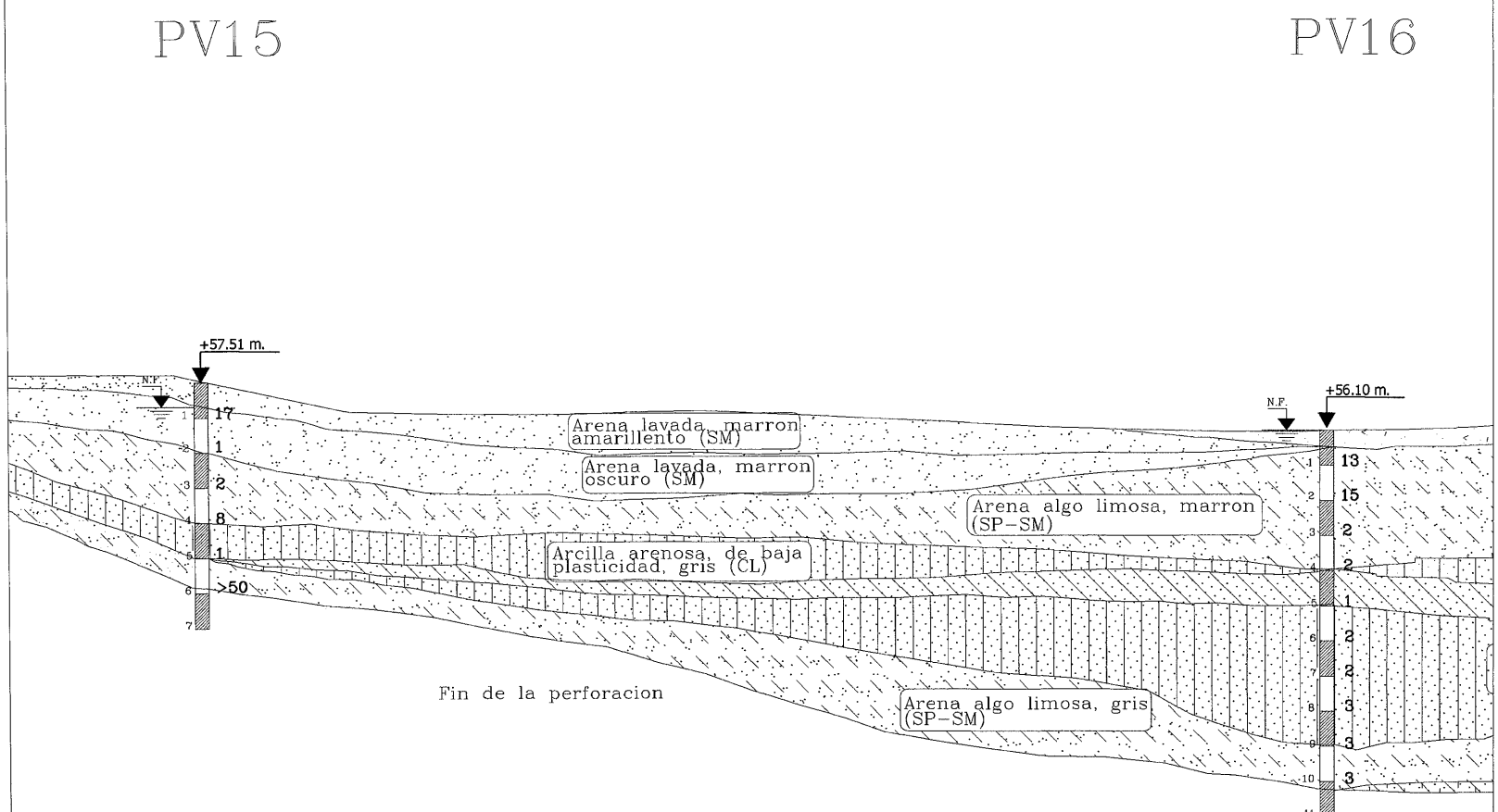
MÓDULO AVENIDA COSTANERA NORTE DEL CENTRO HISTÓRICO

Tramo Puerto de Asunción / Avda. Gral. Santos

SONDEOS PV14

Nombre ARCHIVO:	Nº:
TU-RD-EG-23-R2 - TU-RD-EG-33-R2	088
ESCALA: 1 / 1400	FECHA: Febrero / 2010

99 (noventa y nueve)



PUNTO	ESTE	NORTE
PV15	436006,6350	7204366,9323
PV16	436271,2361	7204221,3310

PARAGUAY TODOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Presidencia de la República del Paraguay

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

ASUNCIÓN MADRE DE CIUDADES

DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

DEL PROGRAMA DE DESARROLLO Y DEFENSA DE LA FRANJA COSTERA BID (PR-0143)
"Actualización y ajustes complementarios del Estudio de Factibilidad ABT Associates Inc. 2004/2005"

PRIMERA ETAPA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Y EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DECRETO 2675/2004

MÓDULO AVENIDA COSTANERA NORTE DEL CENTRO HISTÓRICO

Tramo Puerto de Asunción / Avda. Gral. Santos

SONDEOS PV15 Y PV16

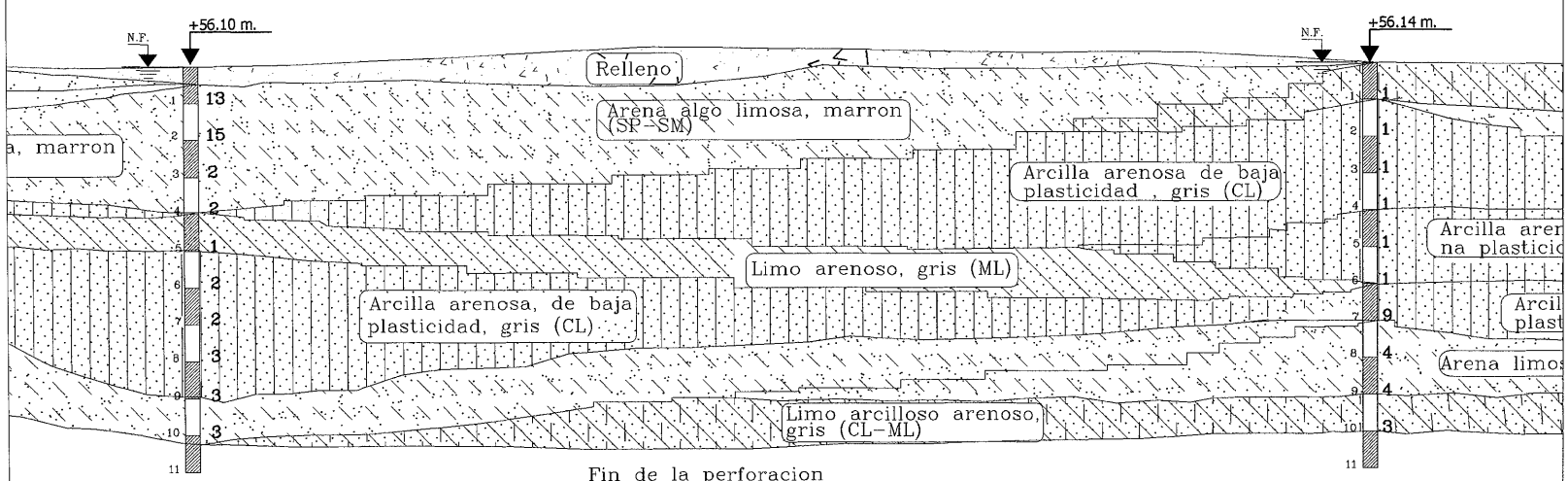
Nombre ARCHIVO: TU-RD-EG-23-R2 - TU-RD-EG-33-R2

Nº: 089

ESCALA: 1 / 1400

FECHA: Febrero / 2010

100 (cien)



PUNTO	ESTE	NORTE
PV16	436271,2361	7204221,3310
PV17	436588,0000	7204219,0000

PARAGUAY TODOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Presidencia de la República del Paraguay

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

ASUNCIÓN MADRE DE CIUDADES

DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

DEL PROGRAMA DE DESARROLLO Y DEFENSA DE LA FRANJA COSTERA BID (PR-0143)
"Actualización y ajustes complementarios del Estudio de Factibilidad ABT Associates Inc. 2004/2005"

PRIMERA ETAPA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Y EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DECRETO 2675/2004

MÓDULO AVENIDA COSTANERA NORTE DEL CENTRO HISTÓRICO

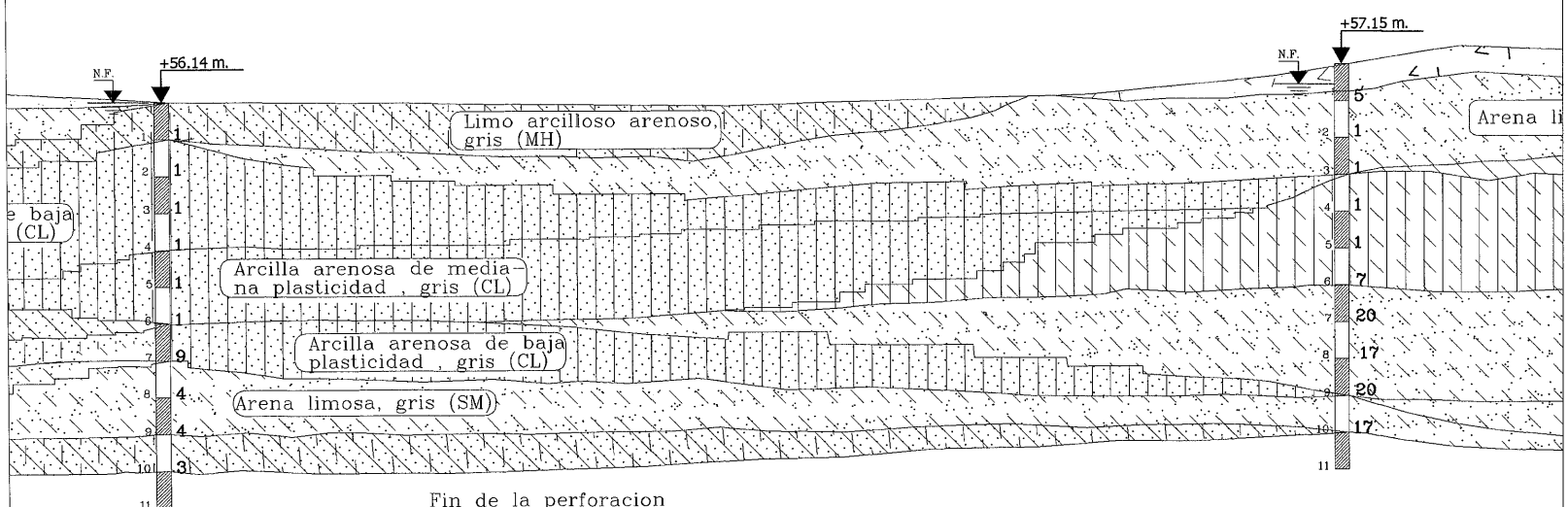
Tramo Puerto de Asunción - Avda. Gral. Santos

SONDEO

Nombre ARCHIVO: TU-RD-EG-23-R2 - TU-RD-EG-33-R2 | Nº 090

ESCALA: 1 / 1400 | FECHA: Febrero / 2010

101 (cien y uno)



PUNTO	ESTE	NORTE
PV17	436588,0000	7204219,0000
PV18	436926,8416	7204291,2093

PARAGUAY TODOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Presidencia de la República del Paraguay

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

ASUNCIÓN MADRE DE CIUDADES

DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

DEL PROGRAMA DE DESARROLLO Y DEFENSA DE LA FRANJA COSTERA BID (PR-0143)
"Actualización y ajustes complementarios del Estudio de Factibilidad ABT Associates Inc. 2004/2005"

PRIMERA ETAPA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Y EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DECRETO 2675/2004

MÓDULO AVENIDA COSTANERA NORTE DEL CENTRO HISTÓRICO

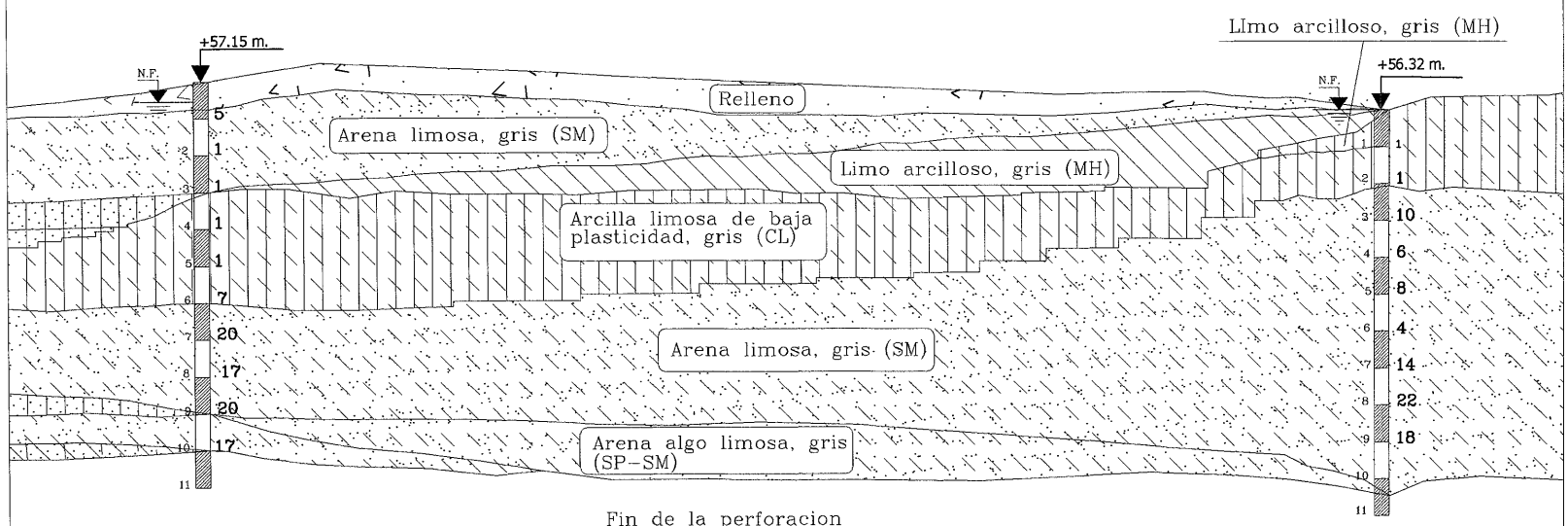
Tramo Puerto de Asunción / Avda. Gral. Santos

SONDEOS PV17 Y PV18

Nombre ARCHIVO: TU-RD-EG-23-R2 - TU-RD-EG-23-R2 | N° 091

ESCALA: 1 / 1400 | FECHA: Febrero / 2010

102 (ciento y dos)



PUNTO	ESTE	NORTE
PV18	436926,8416	7204291,2093
PV19	437254,0000	7204275,0000

PARAGUAY TODOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Presidencia de la República del Paraguay

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

LA ASUNCIÓN MADRE DE CIUDADES

DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

DEL PROGRAMA DE DESARROLLO Y DEFENSA DE LA FRANJA COSTERA BID (PR-0143)
"Actualización y ajustes complementarios del Estudio de Factibilidad ABT Associates Inc. 2004/2005"

PRIMERA ETAPA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Y EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DECRETO 2675/2004

MÓDULO AVENIDA COSTANERA NORTE DEL CENTRO HISTÓRICO

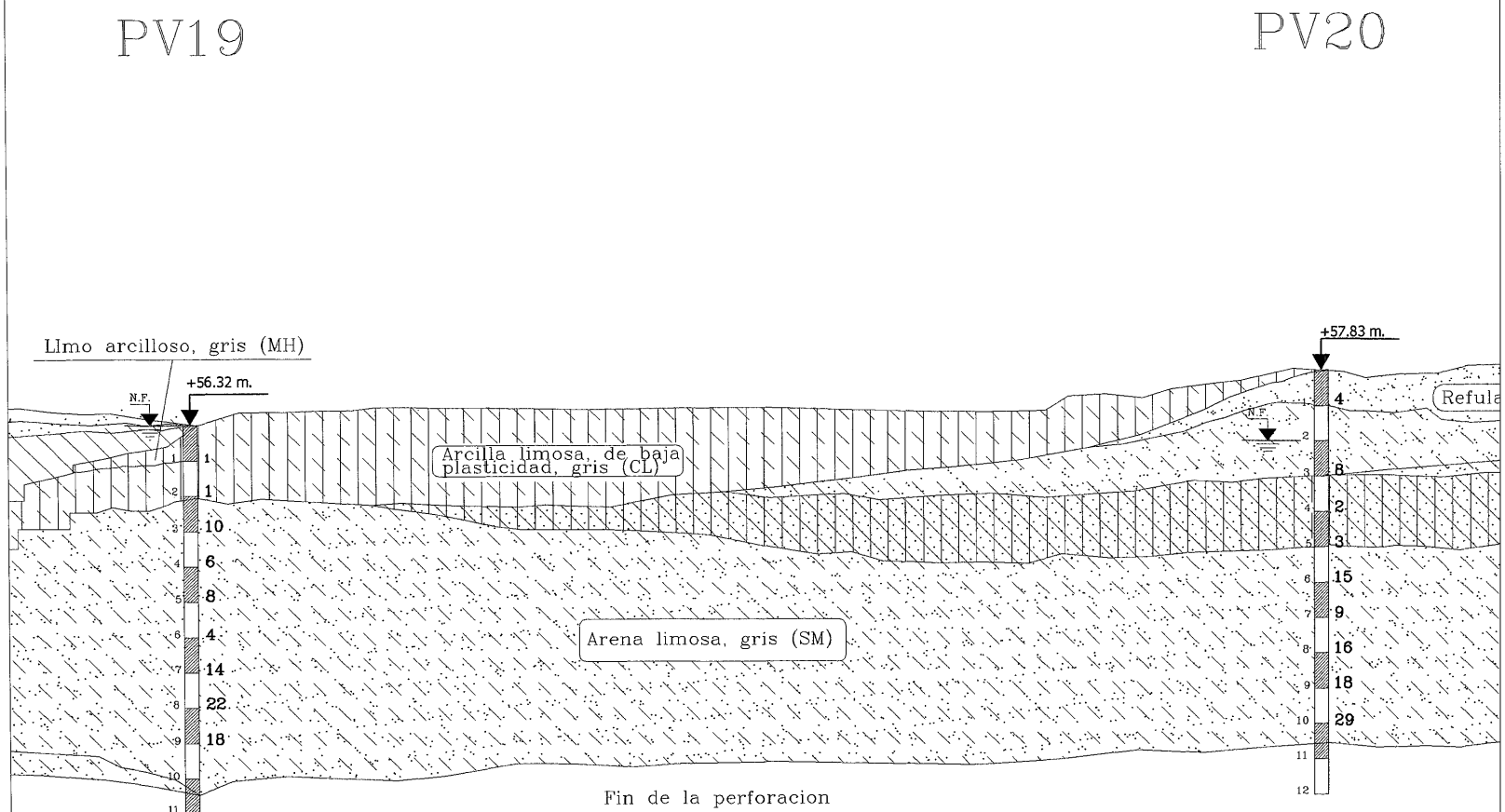
Tramo Puerto de Asunción / Avda. Gral. Santos

SONDEOS PV18 - PV19

Nombre ARCHIVO: TU-RD-EG-23-R2 TU-RD-EG-33-R2 Hoja 092

ESCALA: 1 / 1400 FECHA: Febrero / 2010

103 (cien y tres)



PUNTO	ESTE	NORTE
PV19	437254,0000	7204275,0000
PV2O	437582,6971	7204244,6589

PARAGUAY TODOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Presidencia de la República del Paraguay

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

LA ASUNCIÓN MADRE DE CIUDADES

DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

DEL PROGRAMA DE DESARROLLO Y DEFENSA DE LA FRANJA COSTERA BID (PR-0143)
"Actualización y ajustes complementarios del Estudio de Factibilidad ABT Associates Inc. 2004/2005"

PRIMERA ETAPA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Y EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DECRETO 2675/2004

MÓDULO AVENIDA COSTANERA NORTE DEL CENTRO HISTÓRICO

Tramo Puerto de Asunción - Avda. Gral. Santos

SONDEO

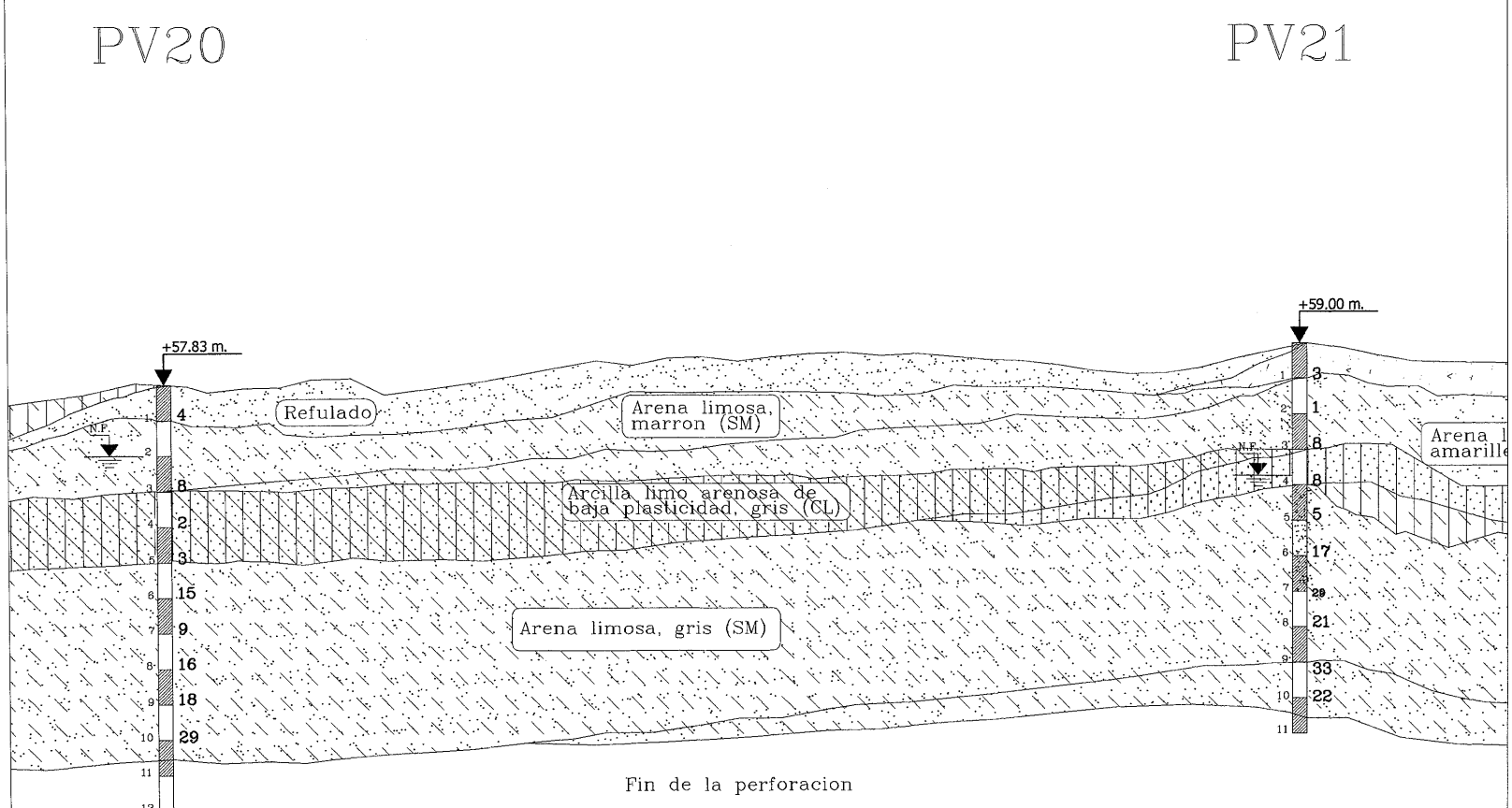
Nombre ARCHIVO: TU-RD-EG-23-R2 - TU-RD-EG-33-R2

N: 093

ESCALA: 1 / 1400

FECHA: Febrero / 2010

104 (ciento cuatro)



PUNTO	ESTE	NORTE
PV2O	437582,6971	7204244,6589
PV21	437851,5109	7204440,7997

PARAGUAY TODOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Presidencia de la República del Paraguay

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

LA ASUNCIÓN MADRE DE CIUDADES

DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

DEL PROGRAMA DE DESARROLLO Y DEFENSA DE LA FRANJA COSTERA BID (PR-0143)
"Actualización y ajustes complementarios del Estudio de Factibilidad ABT Associates Inc. 2004/2005"

PRIMERA ETAPA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Y EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DECRETO 2675/2004

MÓDULO AVENIDA COSTANERA NORTE DEL CENTRO HISTÓRICO

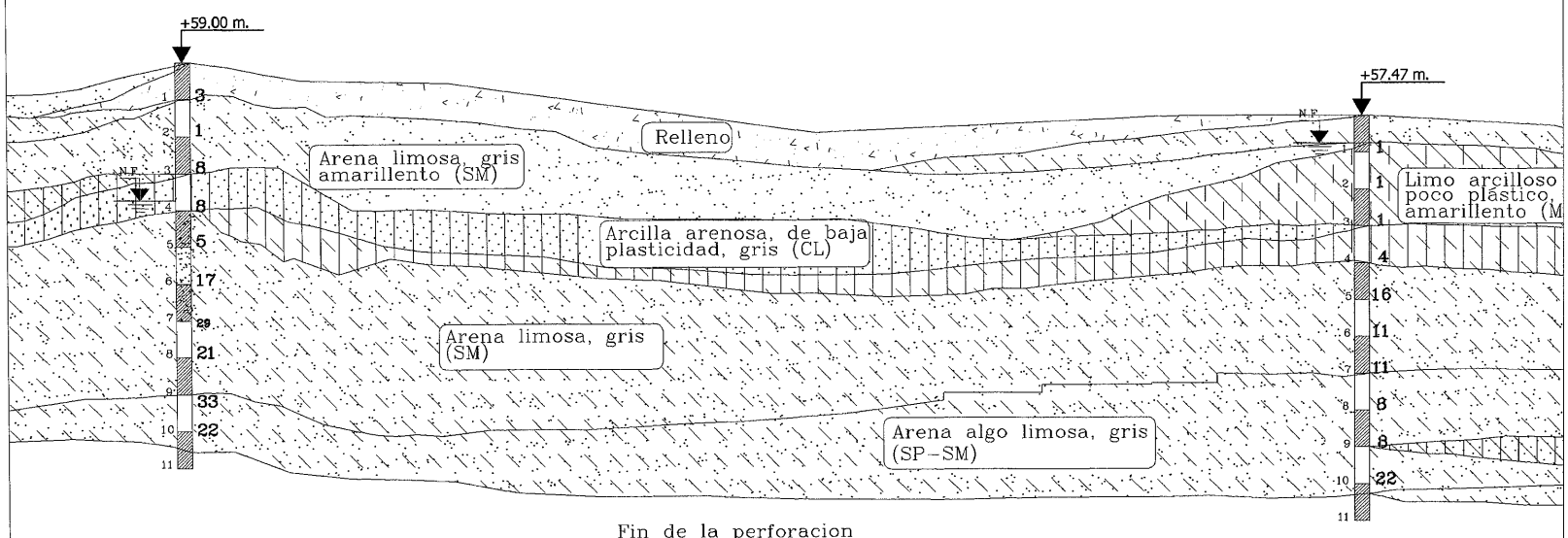
Tramo Puerto de Asunción / Avda. Gral. Santos

SONDEOS PROVISORIOS

Nombre ARCHIVO: TU-RD-EG-23-R2 / TU-RD-EG-33-R2 | N: 094

ESCALA: 1 / 1400 | FECHA: Febrero / 2010

105 (cien y cinco)



PUNTO	ESTE	NORTE
PV21	437851,5109	7204440,7997
PV22	438034,6150	7204719,6866

PARAGUAY TODOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Presidencia de la República del Paraguay

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

ASUNCIÓN MADRE DE CIUDADES

DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

DEL PROGRAMA DE DESARROLLO Y DEFENSA DE LA FRANJA COSTERA BID (PR-0143)
"Actualización y ajustes complementarios del Estudio de Factibilidad ABT Associates Inc. 2004/2005"

PRIMERA ETAPA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Y EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DECRETO 2675/2004

MÓDULO AVENIDA COSTANERA NORTE DEL CENTRO HISTÓRICO

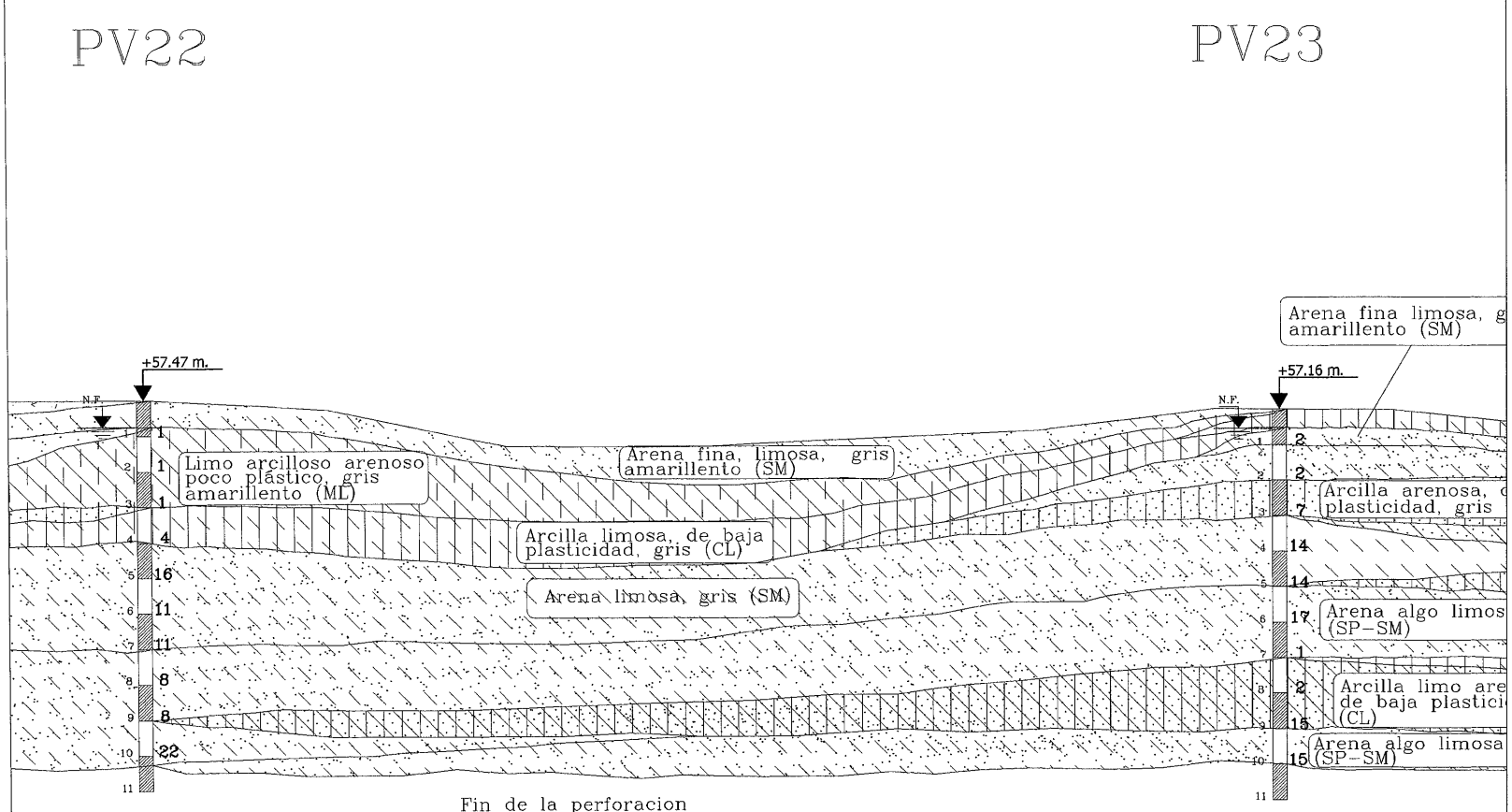
Tramo Puerto de Asunción / Avda. Gral. Santos

SON

Nombre ARCHIVO: TU-RD-EG-23-R2 - TU-RD-EG-33-R2 — 095

ESCALA: 1 / 1400 — FECHA: Febrero / 2010

106 (ciento seis)



PUNTO	ESTE	NORTE
PV22	438034,6150	7204719,6866
PV23	438212,9859	7204991,3644

PARAGUAY TODOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Presidencia de la República del Paraguay

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

ASUNCIÓN MADRE DE CIUDADES

DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

DEL PROGRAMA DE DESARROLLO Y DEFENSA DE LA FRANJA COSTERA BID (PR-0143)
"Actualización y ajustes complementarios del Estudio de Factibilidad ABT Associates Inc. 2004/2005"

PRIMERA ETAPA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Y EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DECRETO 2675/2004

MÓDULO AVENIDA COSTANERA NORTE DEL CENTRO HISTÓRICO

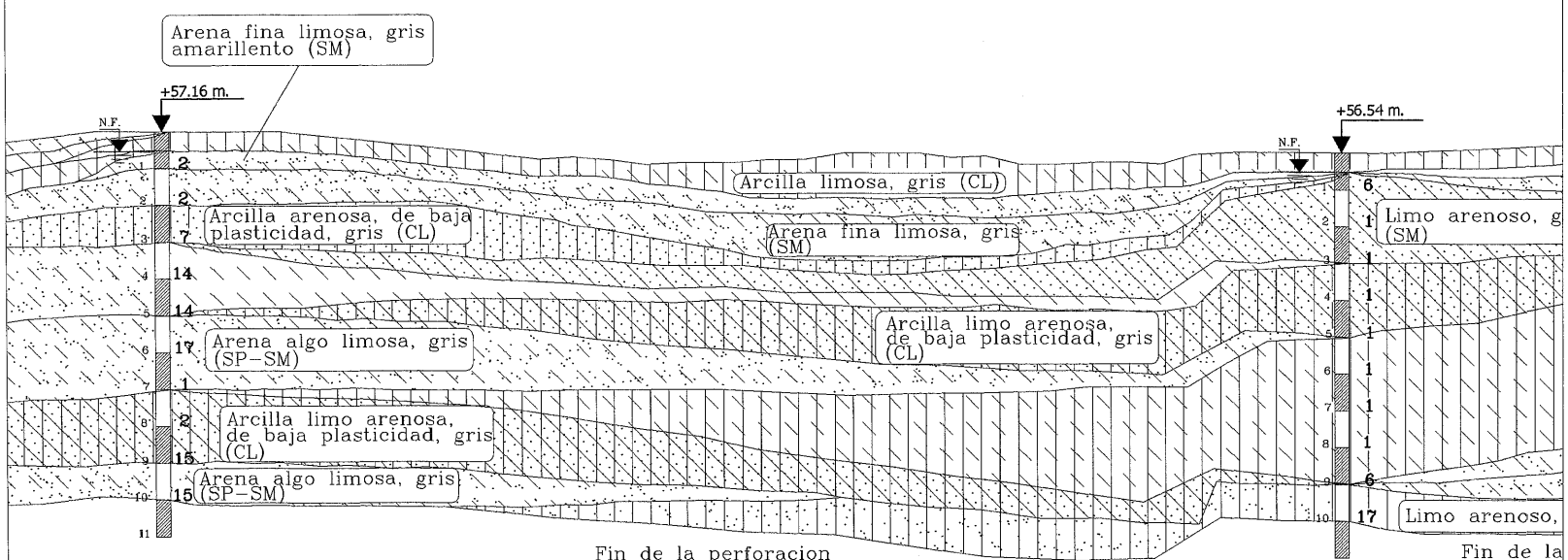
Tramo Puerto de Asunción / Avda. Gral. Santos

SONDEO

Nombre ARCHIVO: TU-RD-EG-23-R2 - TU-RD-EG-33-R2 | 096

ESCALA: 1 / 1400 | FECHA: Febrero / 2010

107 (cien y siete)



PUNTO	ESTE	NORTE
PV23	438212,9859	7204991,3644
PV24	438451,3027	7205144,0264

PARAGUAY TODOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Presidencia de la República del Paraguay

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

LA ASUNCIÓN MADRE DE CIUDADES

DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

DEL PROGRAMA DE DESARROLLO Y DEFENSA DE LA FRANJA COSTERA BID (PR-0143) "Actualización y ajustes complementarios del Estudio de Factibilidad ABT Associates Inc. 2004/2005"

PRIMERA ETAPA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Y EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DECRETO 2675/2004

MÓDULO AVENIDA COSTANERA NORTE DEL CENTRO HISTÓRICO

Tramo Puerto de Asunción - Puente Gral. Santos

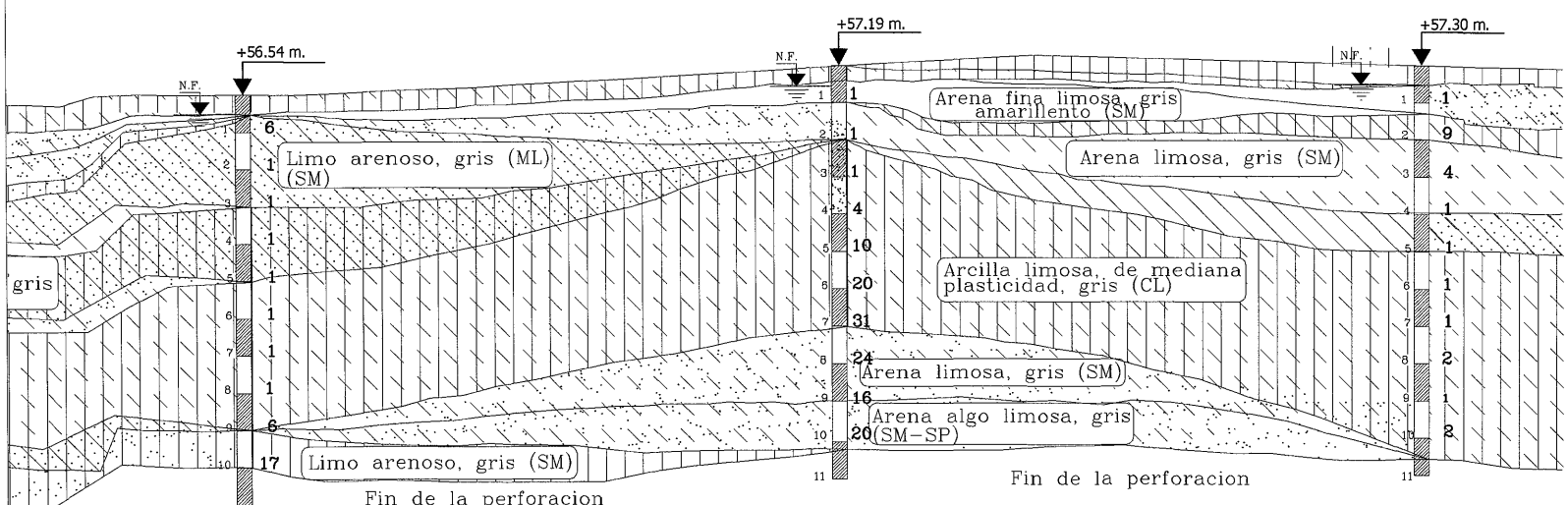
SONDEOS

Nombre ARCHIVO: TU-RD-EG-23-R2 - TU-RD-EG-24-R2

ESCALA: 1 / 1400

Febrero / 2010

108 (cien y ocho)



PUNTO	ESTE	NORTE
PV24	438451,3027	7205144,0264
PV25	438558,4377	7205257,3429
PV26	438711,7207	7205286,0292

PARAGUAY TODOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Presidencia de la República del Paraguay

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

ASUNCIÓN MADRE DE CIUDADES

DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

DEL PROGRAMA DE DESARROLLO Y DEFENSA DE LA FRANJA COSTERA BID (PR-0143)
"Actualización y ajustes complementarios del Estudio de Factibilidad ABT Associates Inc. 2004/2005"

PRIMERA ETAPA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Y EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DECRETO 2675/2004

MÓDULO AVENIDA COSTANERA NORTE DEL CENTRO HISTÓRICO

Tramo Puerto de Asunción / Av. de Gral. Santos

SONDEOS PV24, PV25 Y PV26

U.P.E.

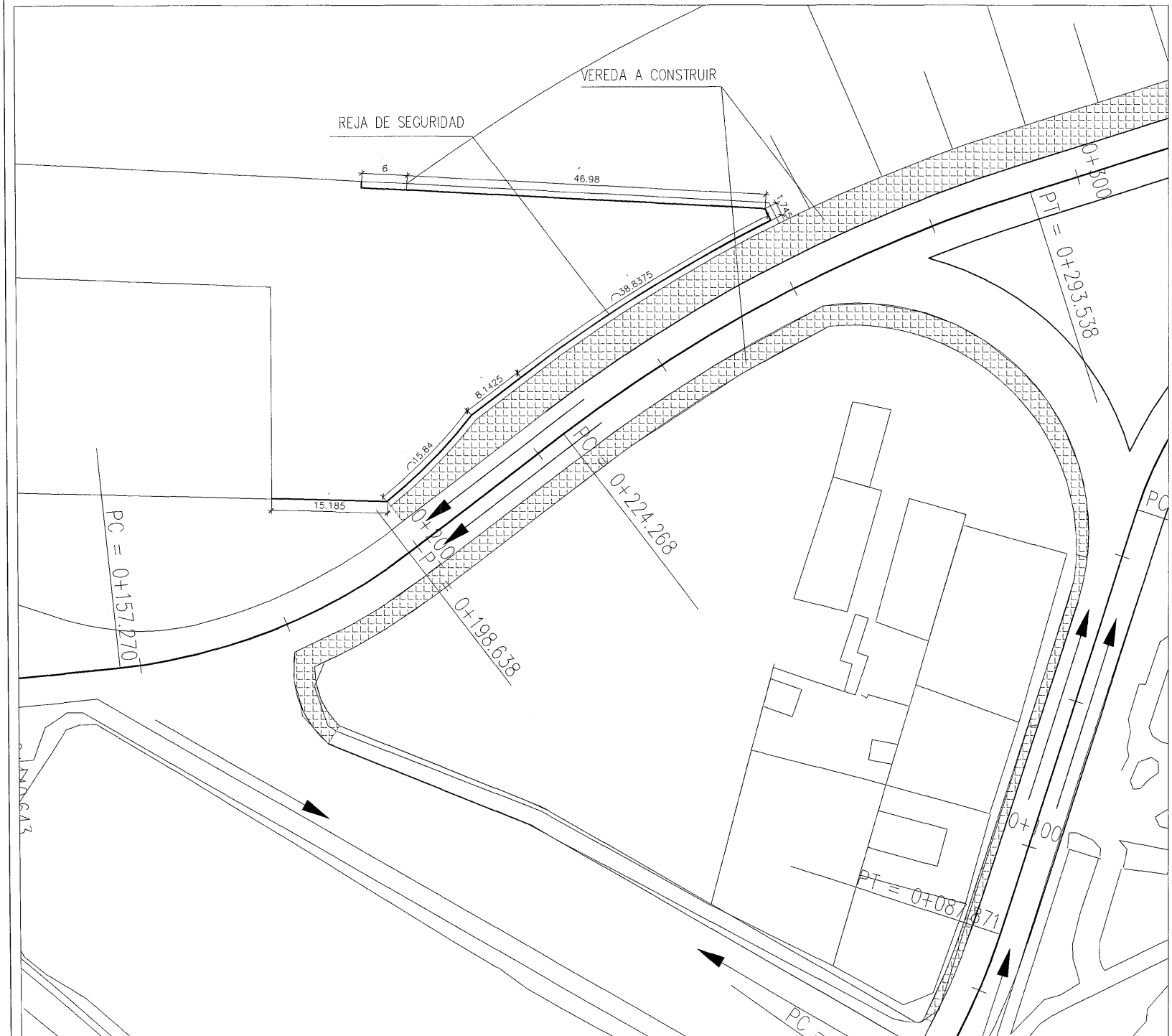
Nombre ARCHIVO: TU-RD-EG-23-R2 - TU-RD-EG-33-R2 | 098

ESCALA: 1 / 1400 | FECHA: Febrero / 2010

109 (ciento y nueve)

OBRAS COMPLEMENTARIAS

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
Unidad de Proyectos Especiales
REPUBLICA DEL PARAGUAY
U.P.E.



PARAGUAY TODOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Presidencia de la República del Paraguay

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

LA ASUNCIÓN MADRE DE CIUDADES

DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

DEL PROGRAMA DE DESARROLLO Y DEFENSA DE LA FRANJA COSTERA BID (PR-0143)
"Actualización y ajustes complementarios del Estudio de Factibilidad ABT Associates Inc. 2004/2005"

PRIMERA ETAPA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Y EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DECRETO 2675/2004

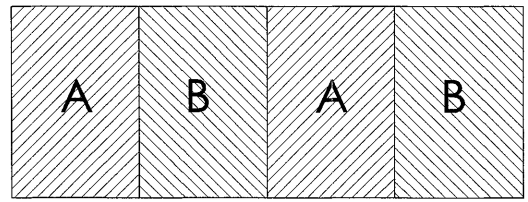
MÓDULO AVENIDA COSTANERA NORTE DEL CENTRO HISTÓRICO

Tramo Puerto de Asunción - Avda. Gral. Santos

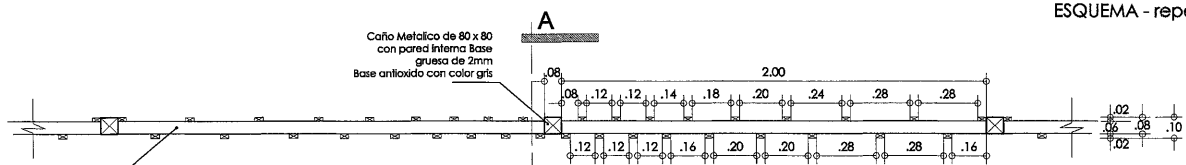
PLANTA DE CAPA
DETALE REJA

Nombre ARCHIVO: detalle reja puerto	Nº 099
ESCALA: 1 / 500	FECHA: Febrero / 2010

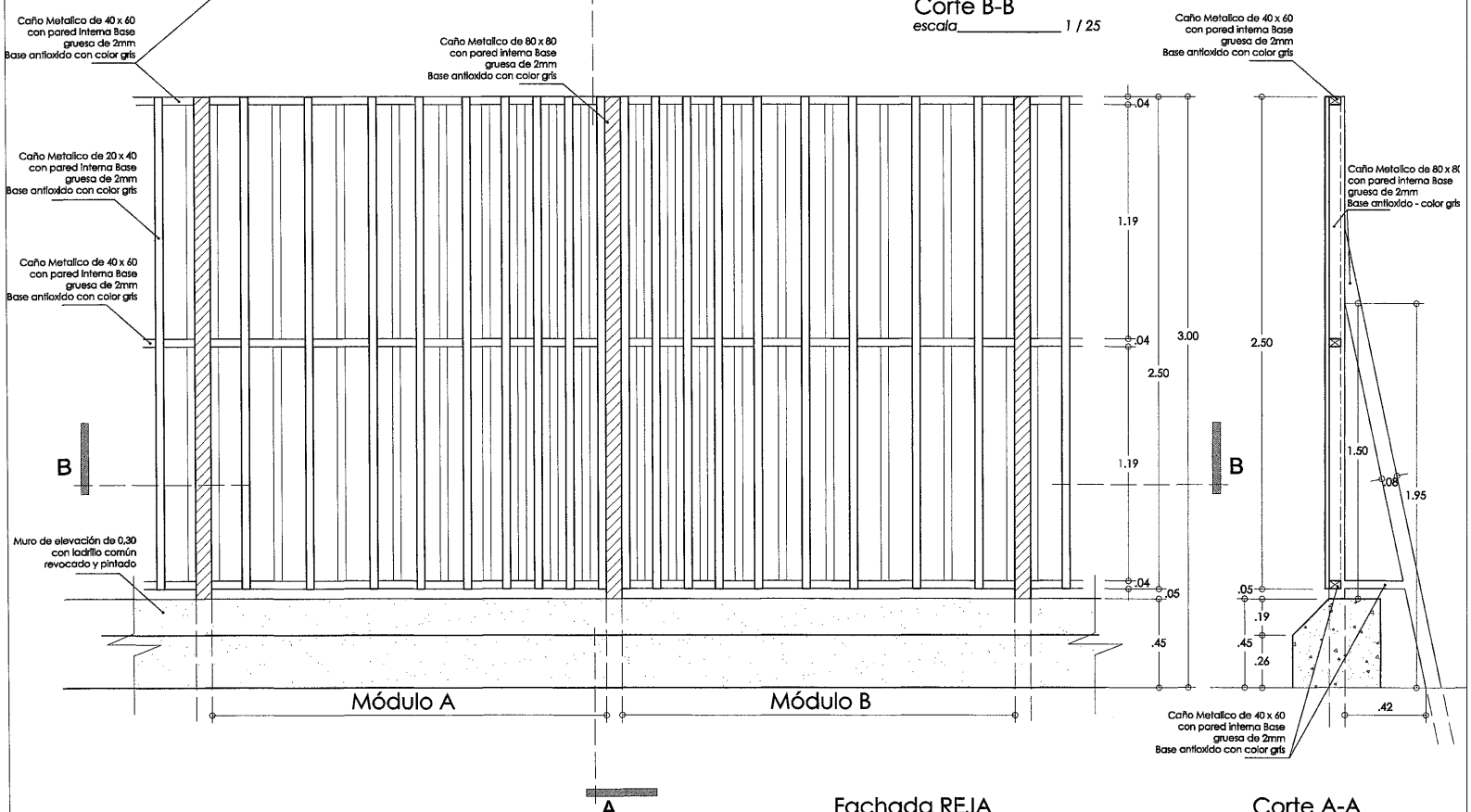
111 (cien y once)



ESQUEMA - repetición de módulos



Corte B-B
escala 1 / 25



Fachada REJA
escala 1 / 25

Corte A-A
escala 1 / 25

PARAGUAY TODOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Presidencia de la República del Paraguay

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

LA ASUNCIÓN MADRE DE CIUDADES

DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA

DEL PROGRAMA DE DESARROLLO Y DEFENSA DE LA FRANJA COSTERA BID (PR-0143)
"Actualización y ajustes complementarios del Estudio de Factibilidad ABT Associates Inc. 2004/2005"

PRIMERA ETAPA

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Y EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DECRETO 2675/2004

MÓDULO AVENIDA COSTANERA NORTE DEL CENTRO HISTÓRICO

Tramo Puerto de Asunción y Avda. Gral. Santos

DETALLE REJA ZONA [illegible]

Nombre ARCHIVO: detalle reja

100

ESCALA: varias

FECHA: Febrero / 2010

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Unidad Ejecutora de Proyectos Especiales
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
UPE

119 (ciento diecinueve)

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Unidad de Proyectos Especiales
U.P.E.

113 (cien y trece)