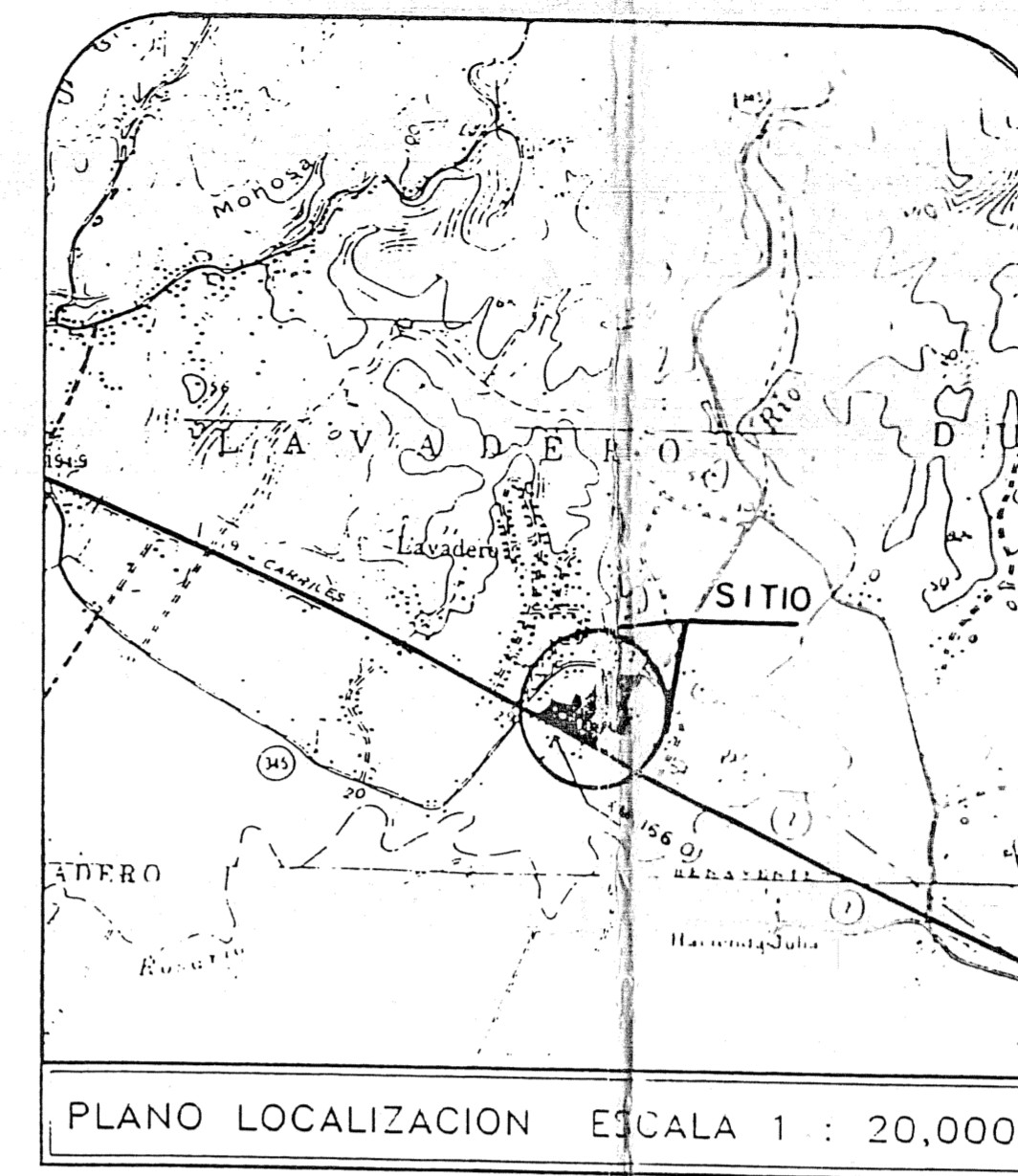


INDICE:

- 1 TITULO, INDICE Y PLANO DE LOCALIZACION
- 2 PLANO DE TOPOGRAFIA Y MENSURA
- 3 PLANO DE CALLES
- 4 PERFILES DE CALLES
- 5 DETALLES DE CALLES
- 6 PLANO DE NIVELES
- ** 7 DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE Y DETALLES
- ** 8 DISTRIBUCION SANITARIA, DETALLES Y PERFIL
- 9 STORM SEWER LAYOUT
- 10 PLANO DE SITUACION PLUVIAL
- 11 DETALLES PLUVIALES
- 12 PLANO DE CAPTACION

INDICE:

- 1 TITULO, INDICE Y PLANO DE LOCALIZACION
- 2 PLANO DE TOPOGRAFIA Y MENSURA
- 3 PLANO DE CALLES



MILLENNIUM'S PLAZA

CARR. P.R. NO. 2, KM. 166.0, BO. LAVADERO, HORMIGUEROS, PUERTO RICO
ENMIENDA II

ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO
ADMINISTRACION DE REGLAMENTOS Y PERMISOS
CENTRO DE SERVICIOS TECNICOS MAYAGUEZ
APROBADO

ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO
ADMINISTRACION DE REGLAMENTOS Y PERMISOS
CENTRO DE SERVICIOS TECNICOS MAYAGUEZ
PLANO DE URBANIZACION CERTIFICADO APROBADO
REF: REGLAMENTO PLANIFICACION # 12
PROYECTO NUM 02-P03-0000-01595
FECHA 15 JUL 2005
ESTE DOCUMENTO CONSTA DE 8 HOJAS



Carlos Melendez Ramos
(Carlos Melendez Ramos)

DUÑO:

RIMEL S.E.
P.O. BOX 7107
MAYAGUEZ, PUERTO RICO 00681

DUÑO:

RIMEL S.E.
P.O. BOX 7107
MAYAGUEZ, PUERTO RICO 00681

DISEÑO:

CARLOS MELENDEZ RAMOS & ASSOCIATES
ENGINEERS
PLANNERS
P.O. BOX 7107
MAYAGUEZ, PUERTO RICO 00681

DUÑO:

DISEÑO:



Carlos Melendez Ramos
ING. CARLOS MELENDEZ RAMOS
LIC. NO. 3413 - MAYAGUEZ P.R.

CATASTRO # 54-284-085-005-05-998

CASO # 02-P03-00000-01595

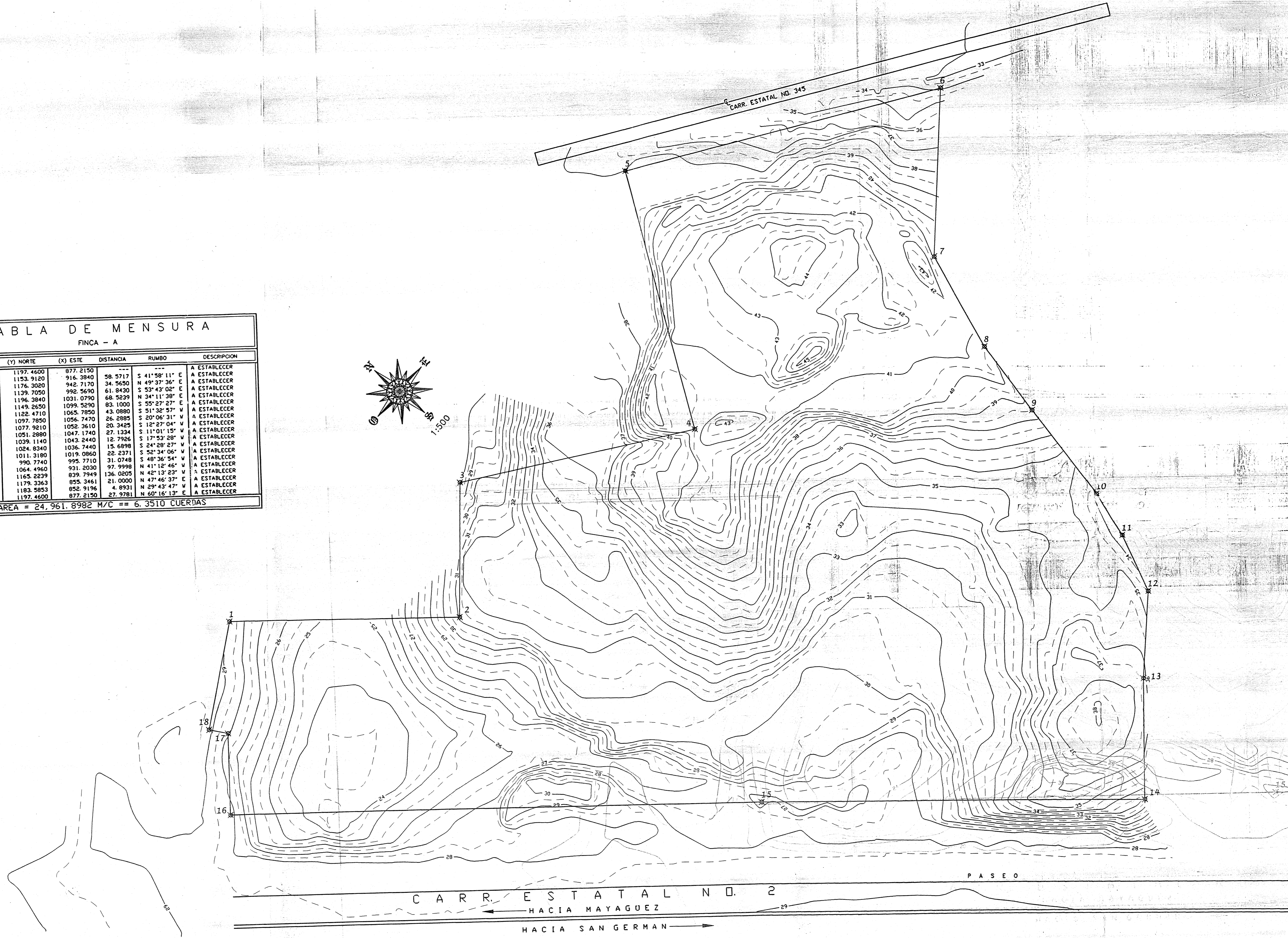
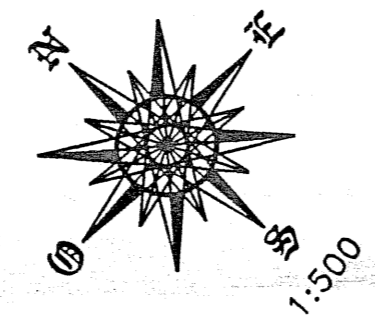
A.A.A.-M-99-35-13

PROYECTO MILLENNIUM'S PLAZA BO. LAVADERO HORMIGUEROS, PUERTO RICO			
TITULO, INDICE Y LOCALIZACION			
REVISIONES			
NO.	FECHA	DESCRIPCION	POR
			DISEÑO C.M.R.
			DIBUJO H.Z.M.
			ESCALA 1:500
			FECHA 01/02/05

TABLA DE MENSURA
FINCA - A

PUNTO	LINEA	(Y) NORTE	(X) ESTE	DISTANCIA	RUMBO	DESCRIPCION
1	---	1197.4600	877.2150	---	---	A ESTABLECER
2	1-2	1153.9120	916.3840	58.5717	S 41° 58' 11" E	A ESTABLECER
3	2-3	1176.3020	942.7170	34.5650	N 49° 37' 36" E	A ESTABLECER
4	3-4	1129.7050	992.5690	61.8430	S 53° 43' 02" E	A ESTABLECER
5	4-5	1196.3840	1031.0790	68.5239	N 34° 11' 38" E	A ESTABLECER
6	5-6	1149.2650	1099.5290	83.1000	S 55° 27' 27" E	A ESTABLECER
7	6-7	1122.4710	1065.7950	43.0800	S 51° 32' 57" V	A ESTABLECER
8	7-8	1097.7850	1056.7470	26.2885	S 20° 06' 31" V	A ESTABLECER
9	8-9	1077.9210	1052.3610	20.3425	S 12° 27' 04" V	A ESTABLECER
10	9-10	1051.2880	1047.1740	27.1334	S 11° 01' 15" V	A ESTABLECER
11	10-11	1029.1140	1043.2440	12.7926	S 17° 53' 28" V	A ESTABLECER
12	11-12	1024.8340	1036.7440	15.6898	S 24° 28' 27" V	A ESTABLECER
13	12-13	1011.3180	1019.0860	22.2371	S 52° 34' 06" V	A ESTABLECER
14	13-14	990.7740	995.7710	31.0748	S 48° 36' 54" V	A ESTABLECER
15	14-15	1064.4960	931.2030	97.9998	N 41° 12' 46" V	A ESTABLECER
16	15-16	1165.2239	839.7949	136.0205	N 42° 13' 23" V	A ESTABLECER
17	16-17	1179.3363	855.3461	21.0000	N 47° 46' 37" E	A ESTABLECER
18	17-18	1183.5853	852.9196	4.8931	N 29° 43' 47" V	A ESTABLECER
1	18-1	1197.4600	877.2150	27.9781	N 60° 16' 13" E	A ESTABLECER

AREA = 24,961.8982 M/C == 6,3510 CUERDIAS



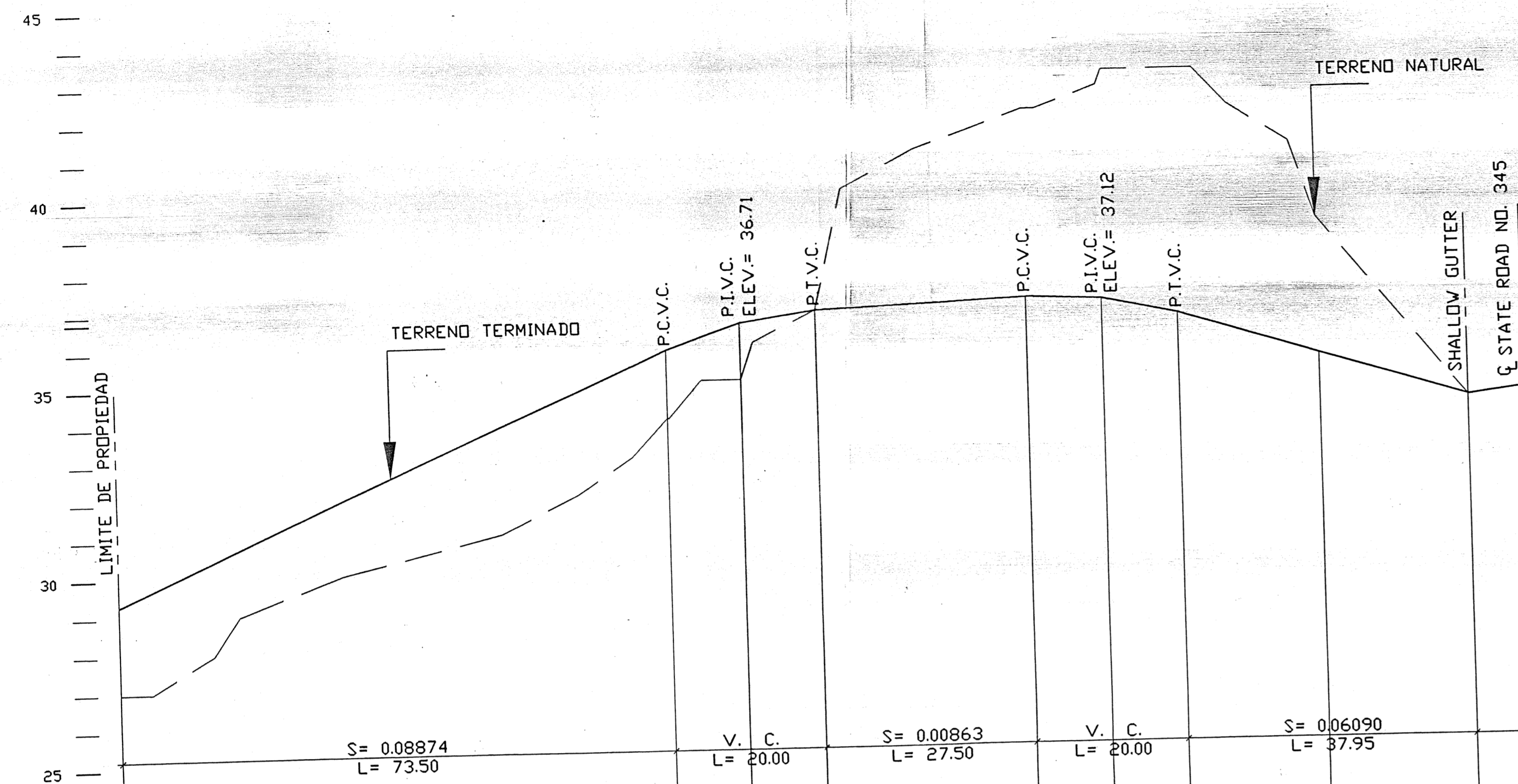
Carlos Melendez Ramos
CERTIFICADO CORRECTO
ING. CARLOS MELENDEZ RAMOS
LIC. NO. 3413 - MAYAGUEZ P.R.

PROYECTO:
MILLENNIUM S PLAZA
CARR. #2, KM. 166.0, BO. LAVADERO
HORMIGUEROS, PUERTO RICO

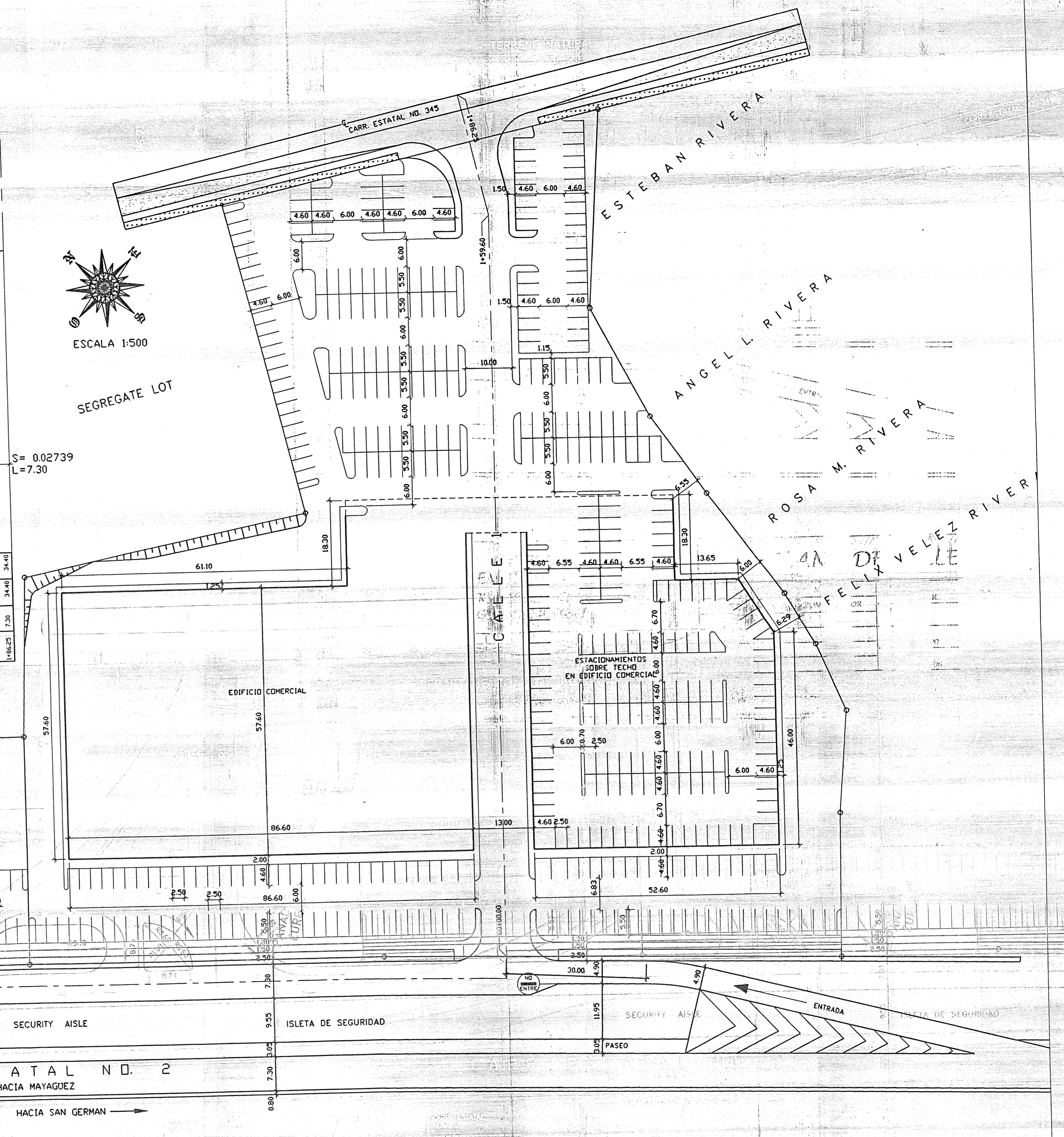
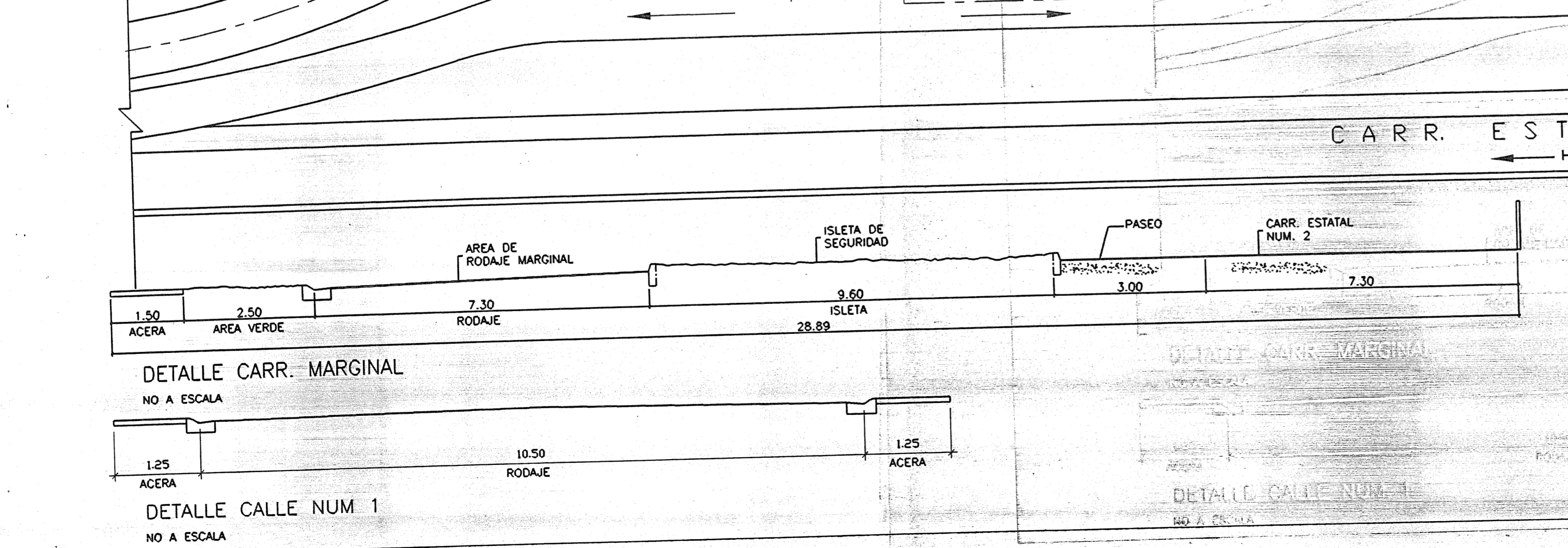
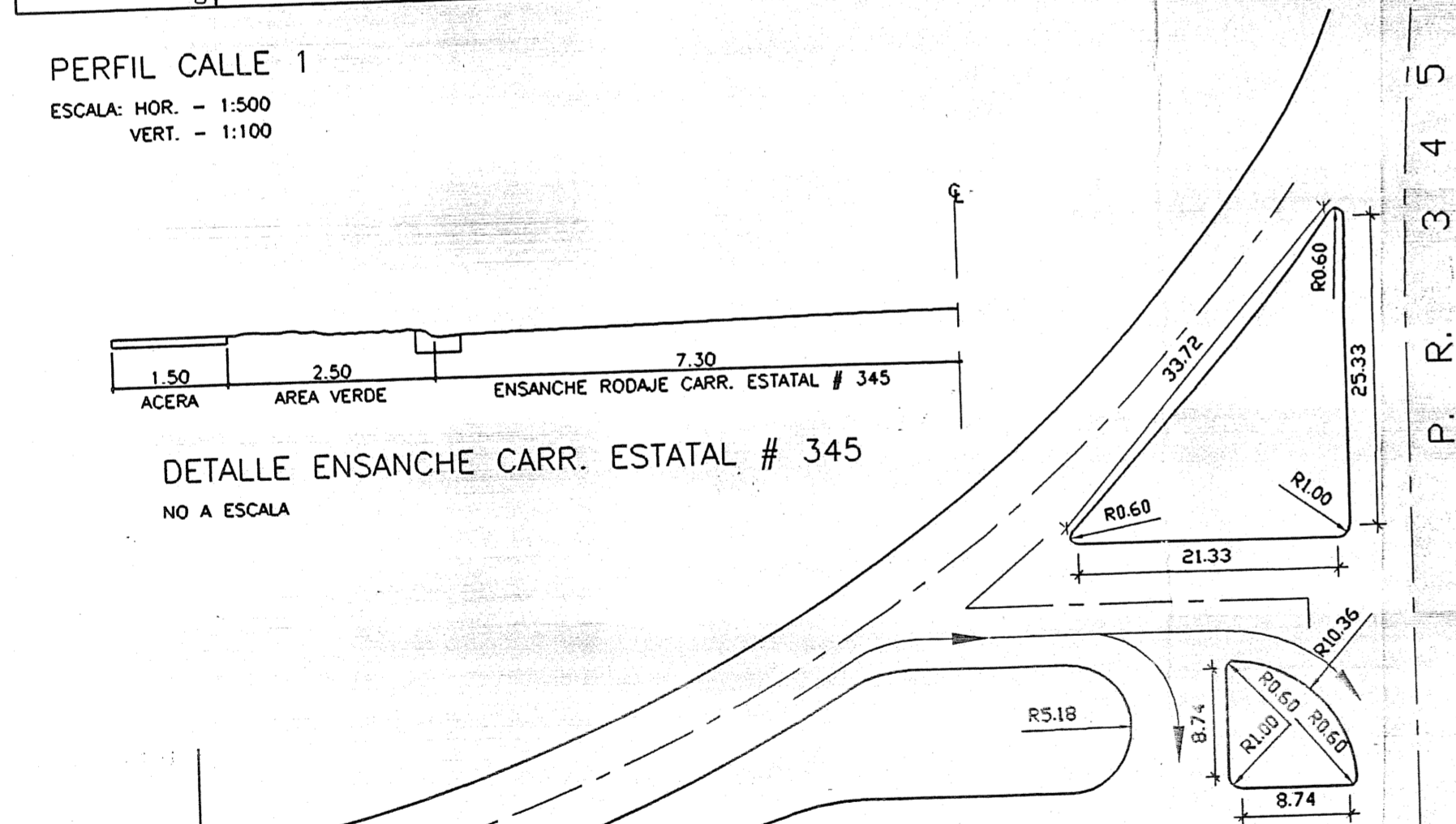
PLANO DE TOPOGRAFIA Y MENSURA

REVISIONES				DISEÑO C.M.R.	2
NO.	FECHA	DESCRIPCION	POR		

ESCALA 1:500
FECHA 01/08/06



TERRENO TERMINADO	29.30	34.00	35.82	36.31	36.80	37.03	36.95	36.52	35.38	34.20	34.40
TERRENO NATURAL	27.00	34.00	35.00	35.80	36.80	37.03	36.95	36.52	35.38	34.20	34.40
PARCIAL	00.00	73.50	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	18.60	19.35	7.30
ESTACIONES	0+00.00	0+73.50	0+83.50	0+93.50	1+03.50	1+13.00	1+23.00	1+33.00	1+51.60	1+70.95	1+78.25



PROYECTO: MILLENNIUM'S PLAZA
CARR. #2, KM. 166.0, BO. LAVADERO HORMIGUEROS, PUERTO RICO

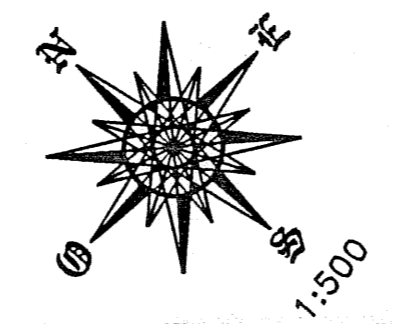
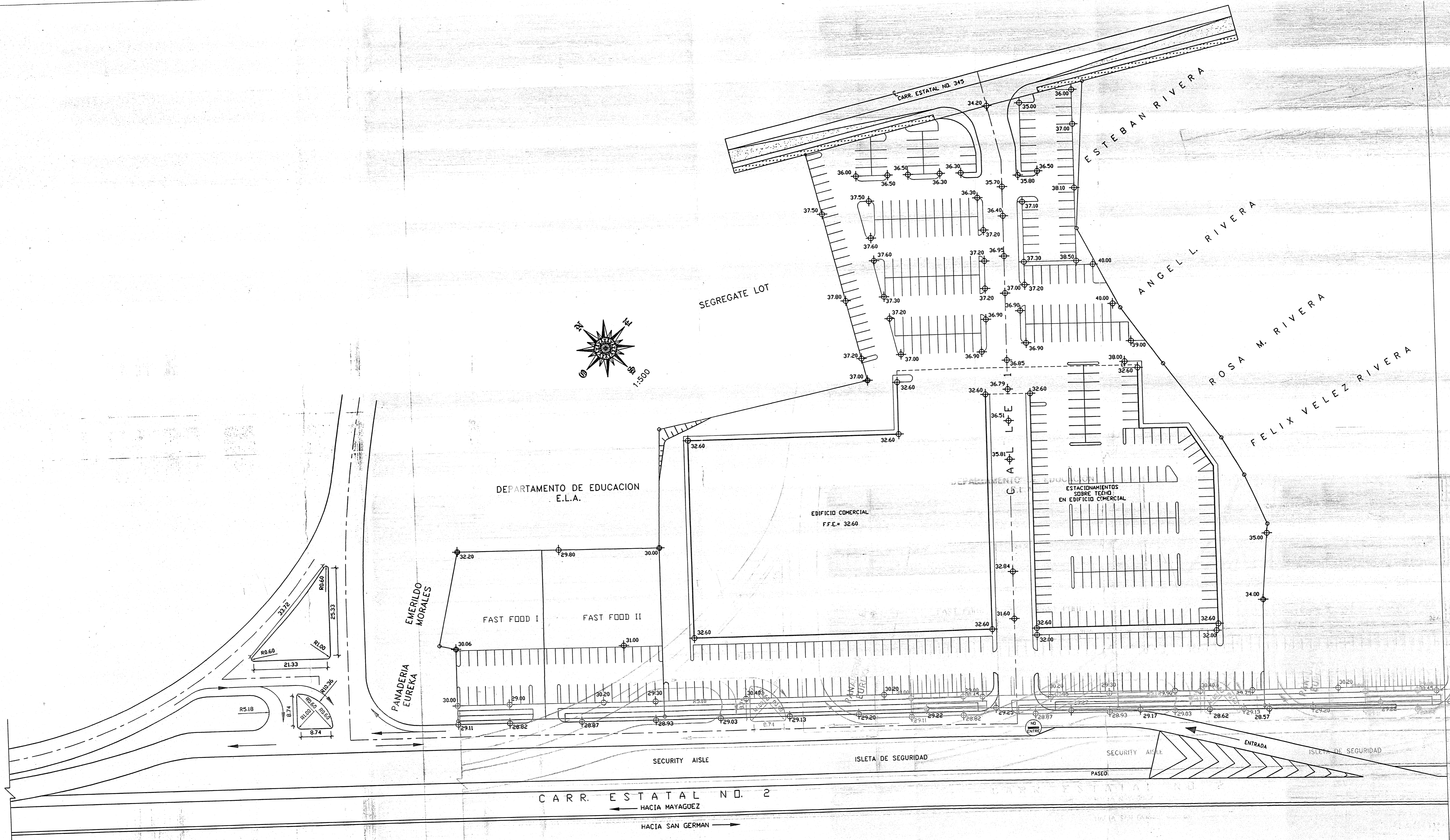
PLANO DE CALLES

REVISIONES				DISEÑO	DIBUJO
NO.	FECHA	DESCRIPCION	POR	C.M.R.	

ESCALA: 1:500
FECHA: 01/09/06

ING. CARLOS MELENDEZ RAMOS
LIC. NO. 3413 - MAYAGUEZ P.R.

3
8



DEPARTAMENTO DE EDUCACION
E.L.A.

EDIFICIO COMERCIAL
F.F.E. = 32.60

FAST FOOD I

FAST FOOD II

PANADERIA
EUREKA

CARR. ESTATAL NO. 2

HACIA MAYAGUEZ

HACIA SAN GERMAN



CERTIFICADO CORRECTO
ING. CARLOS MELENDEZ RAMOS
LIC. NO. 3413 - MAYAGUEZ P.R.

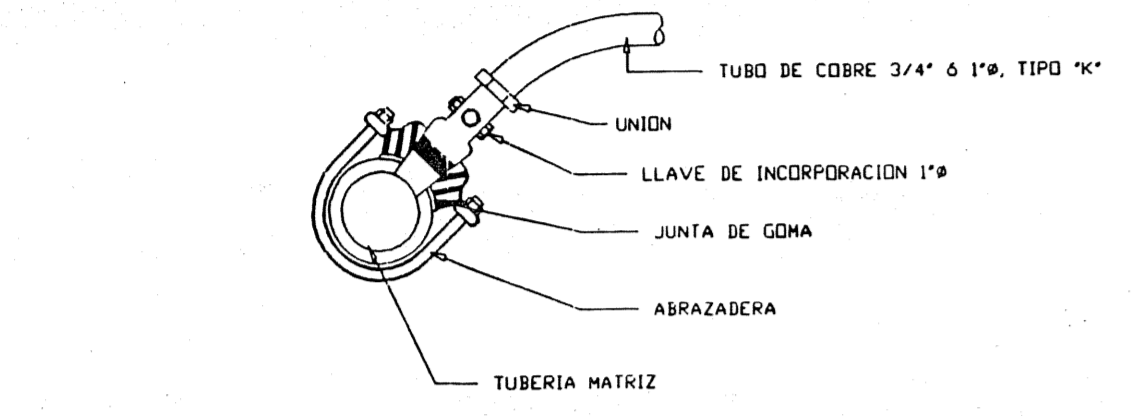
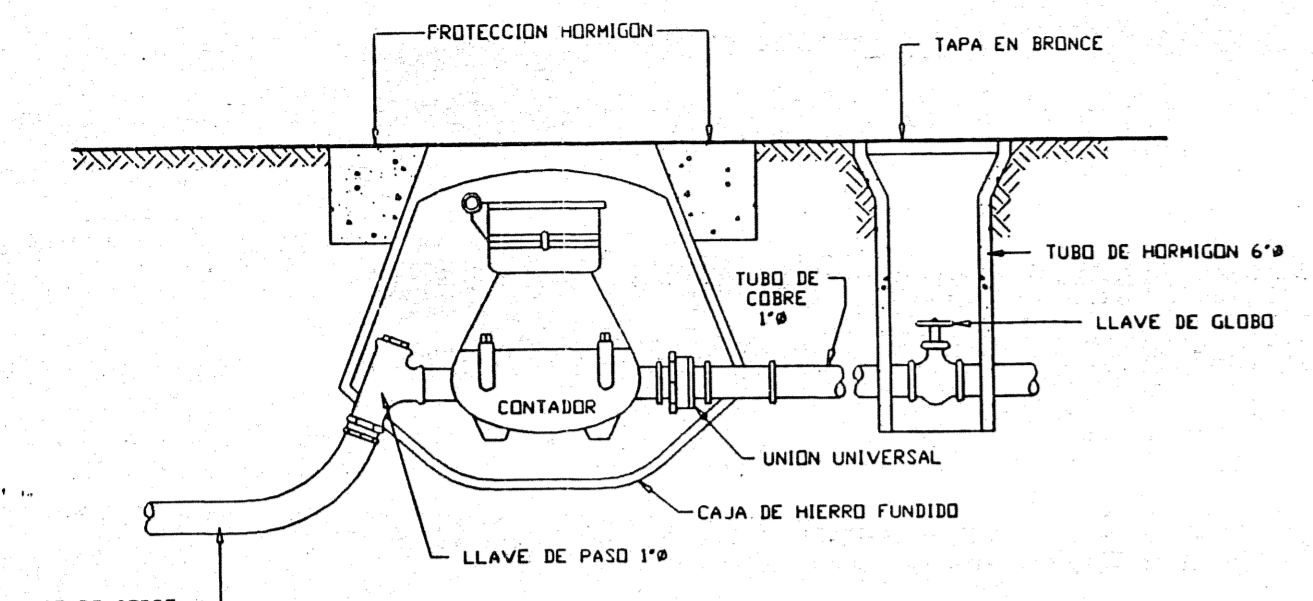
PROYECTO:
MILLENNIUM'S PLAZA
CARR. #2, KM. 166.0, BO. LAVADERO
HORMIGUEROS, PUERTO RICO

PLANO DE NIVELES

REVISIONES			DISENO	C.M.R.
NO.	FECHA	DESCRIPCION	POR	DIBUJO
				ESCALA 1:500
				FECHA 01/08/06

4

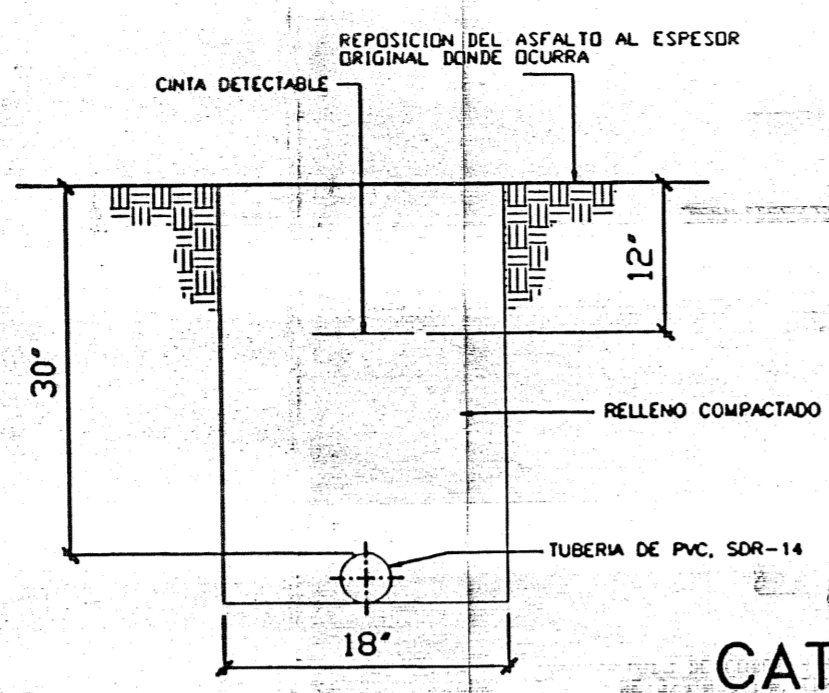
8



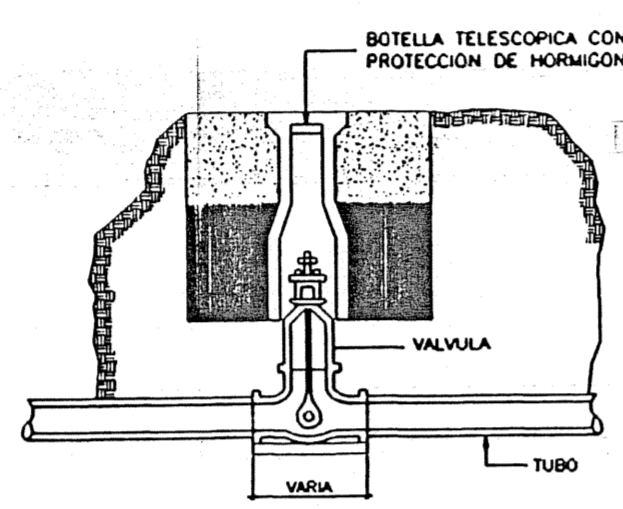
DETALLE DE LA INSTALACION DEL CONTADOR Y DE LA CONEXION A LA LINEA PRINCIPAL
NO A ESCALA

- NOTAS GENERALES:
- EL DUEÑO DEL PROYECTO DEBERA INSTALAR EQUIPOS DE CONSERVACION DE AGUA EN LOS LAVAMANOS INDOOROS, DICHOS Y FRECUADOS IGUALES O SIMILARES A LOS A.F.C. (SALVAVAGAS), L.F.D. Y E.C.O. ALGUNOS DE LOS EQUIPOS DEBERAN CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CONDICIONES:
 - EL ADITAMENTO IGUAL O SIMILAR A A.F.C. CERRARA INSTANTANEAMENTE EL FLUIDO CUANDO EL USUARIO REMUEVA LA MANO DEL AGUA. ADEMAS, DEBERA DETENER EL GOTEREO CAUSADO POR LLAVES DE PASE, MEZCLADORAS O ZAPATILLAS QUE ESTEN DEFECTUOSAS. LA PERDIDA EFECTIVA SERA DE 0.9 GPM Y EL FLUJO NO SERA MAYOR DE 1.5 GPM.
 - LOS INDOOROS DEBERAN DE SER DE NO MAS DE 1.6 GALONES POR DESCARGA.
 - EL CONTADOR DEBE SER ILUSTRADO EN UN AREA FUERA DEL AREA DE RODAJE O ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE MOTOR.
 - EL DIAMETRO DE LA ACOMETIDA SANITARIA SERA DE 6\".
 - LA DISTANCIA ENTRE LA ACOMETIDA SANITARIA Y LA DE AGUA SERA MAYOR O IGUAL A 5 PIES.
 - SE INSTALARA UN "HIDRANTE" DE FUEGO-PR-TIPO-A-DE 4\" DIA.
 - EL BANCO DE CONTADOR Y EL HIDRANTE DEBEN SER INSTALADOS A UNA DISTANCIA RAZONABLE Y SEGUN DE POSTES DE ALUMBRADO ELECTRICO, TRANSFORMADORES O CUALQUIER OTRO EQUIPO ELECTRICO.
 - LOS REGISTROS SANITARIOS DEBERAN SER PINTADOS EN SU INTERIOR CON EPOXI CEILGARD 663 O DURALOKITA.

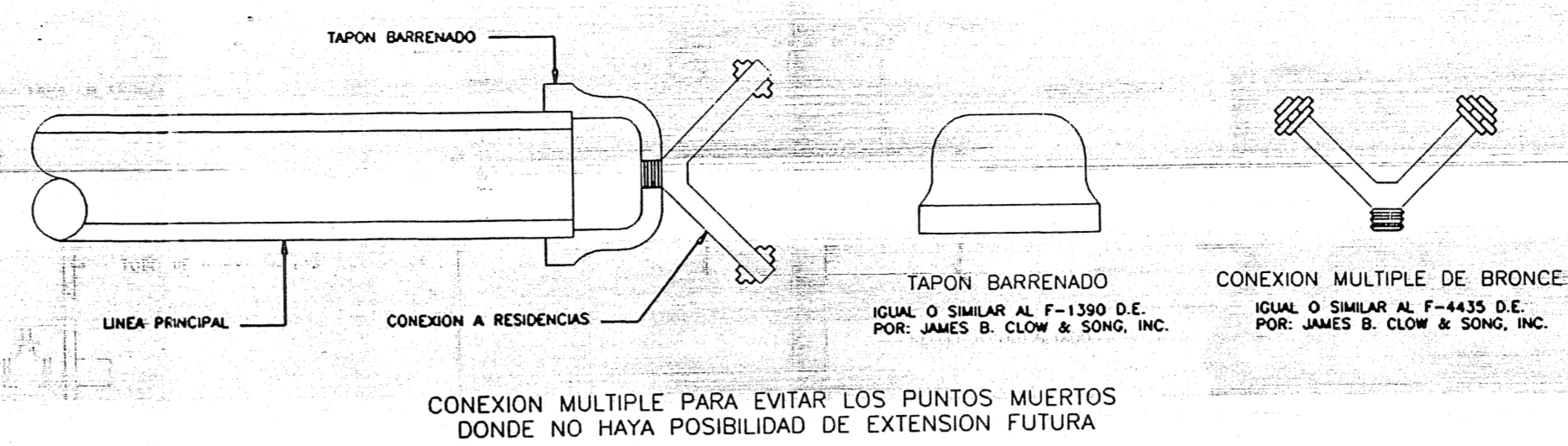
- LEYENDA:
- TOMA DE AGUA 3/4\"/> Y CAJA DE CONTADOR HIERRO FUNDIDO
 - BOCA DE INCENDIO TIPO PR A SER INSTALADA
 - VALVULA A SER INSTALADA, DIAMETRO INDICADO
 - TAPON A SER INSTALADO, DIAMETRO INDICADO
 - TUBERIA P.V.C. SDR-14 ϕ SER INSTALADA, DIAMETRO INDICADO



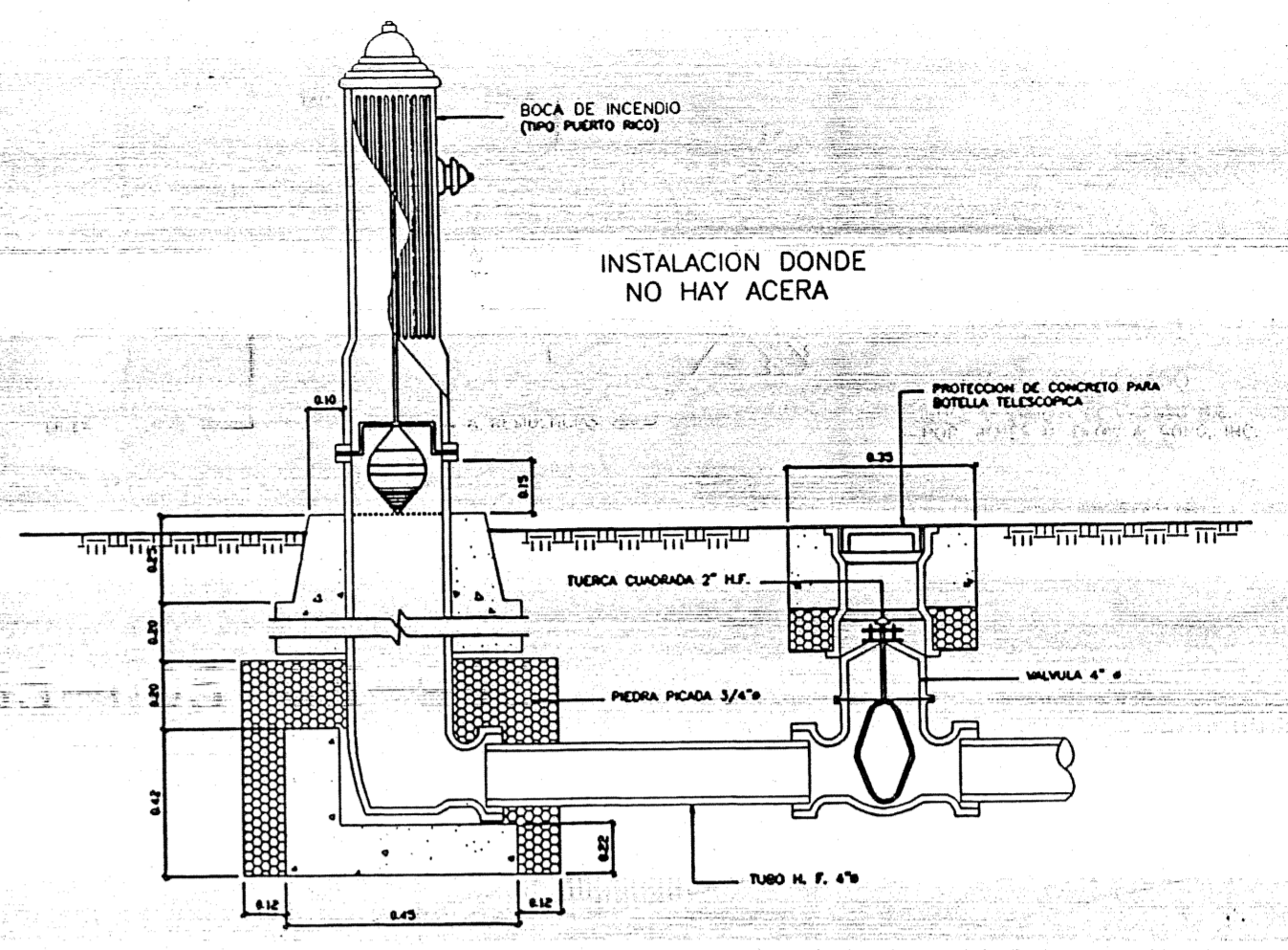
DETALLE DE EXCAVACION
NO ESCALA



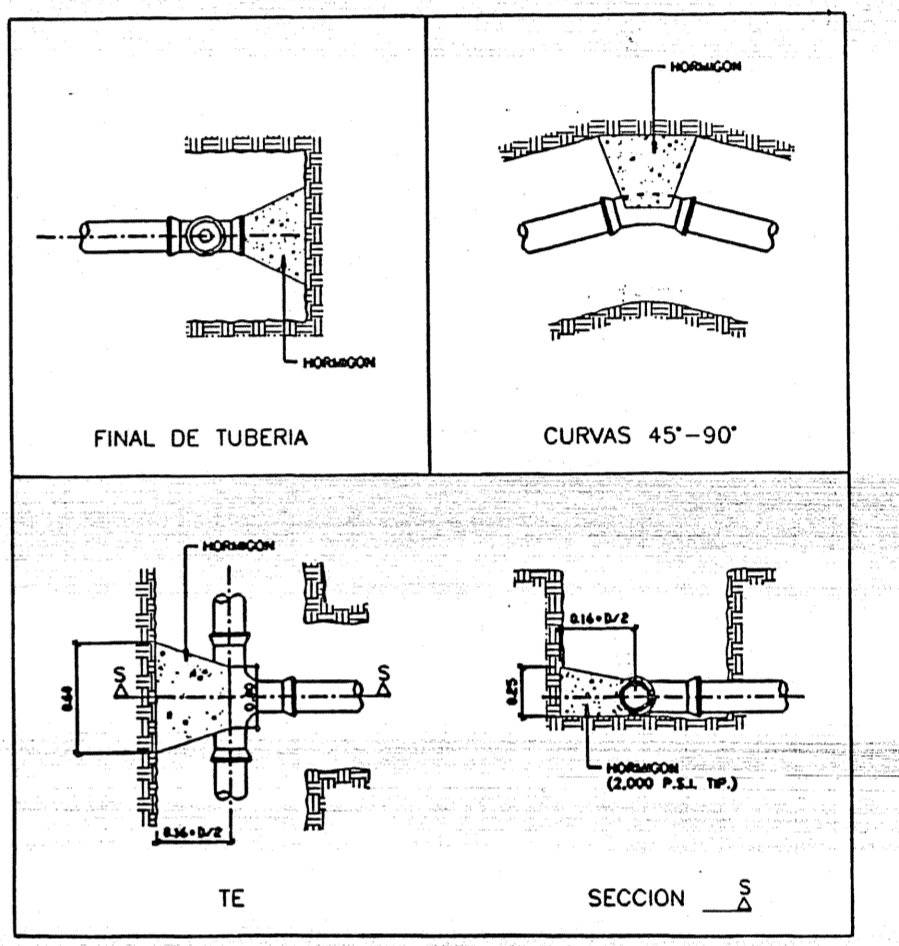
DET. DE VALVULA Y BOTELLA TELESCOPICA



CONEXION MULTIPLE PARA EVITAR LOS PUNTOS MUERTOS DONDE NO HAYA POSIBILIDAD DE EXTENSION FUTURA

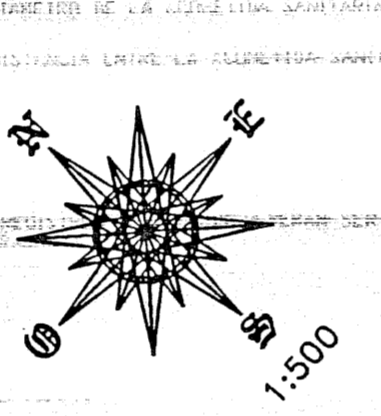


DET. DE BOCA DE INCENDIO TIPO PUERTO RICO
NO ESCALA



DETALLES DE PROTECCION PARA PIEZAS EN TUBERIA PARA AGUA
NO ESCALA

CATASTRO # 54-284-085-005-05-998
CASO # 02-P03-00000-01595
A.A.A.-M-99-35-13



SEGREGATE LOT

DEPARTAMENTO DE EDUCACION E.L.A.

EMERILDO MORALES

FAST FOOD I
1,465.6856 M/C

FAST FOOD II
1,352.4029 M/C

EMERILDO MORALES

FAST FOOD III

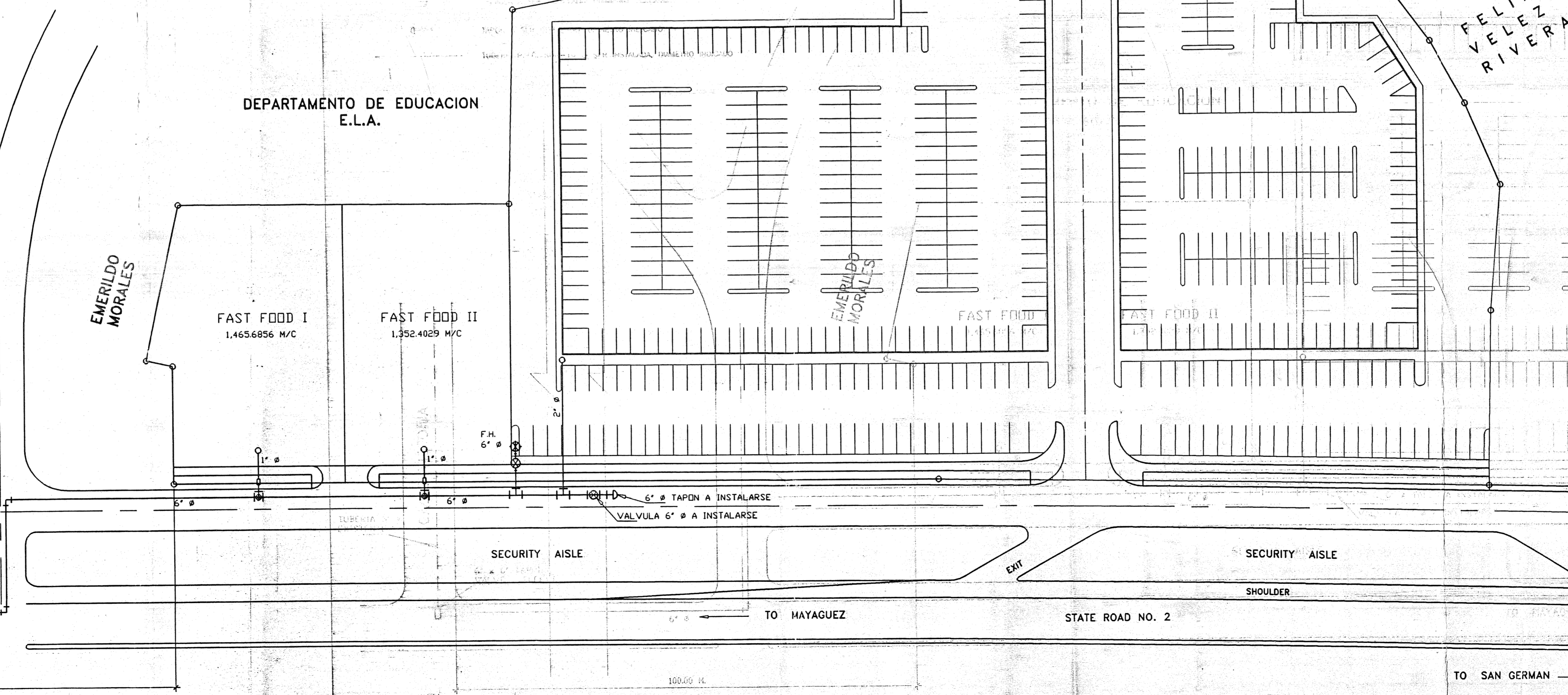
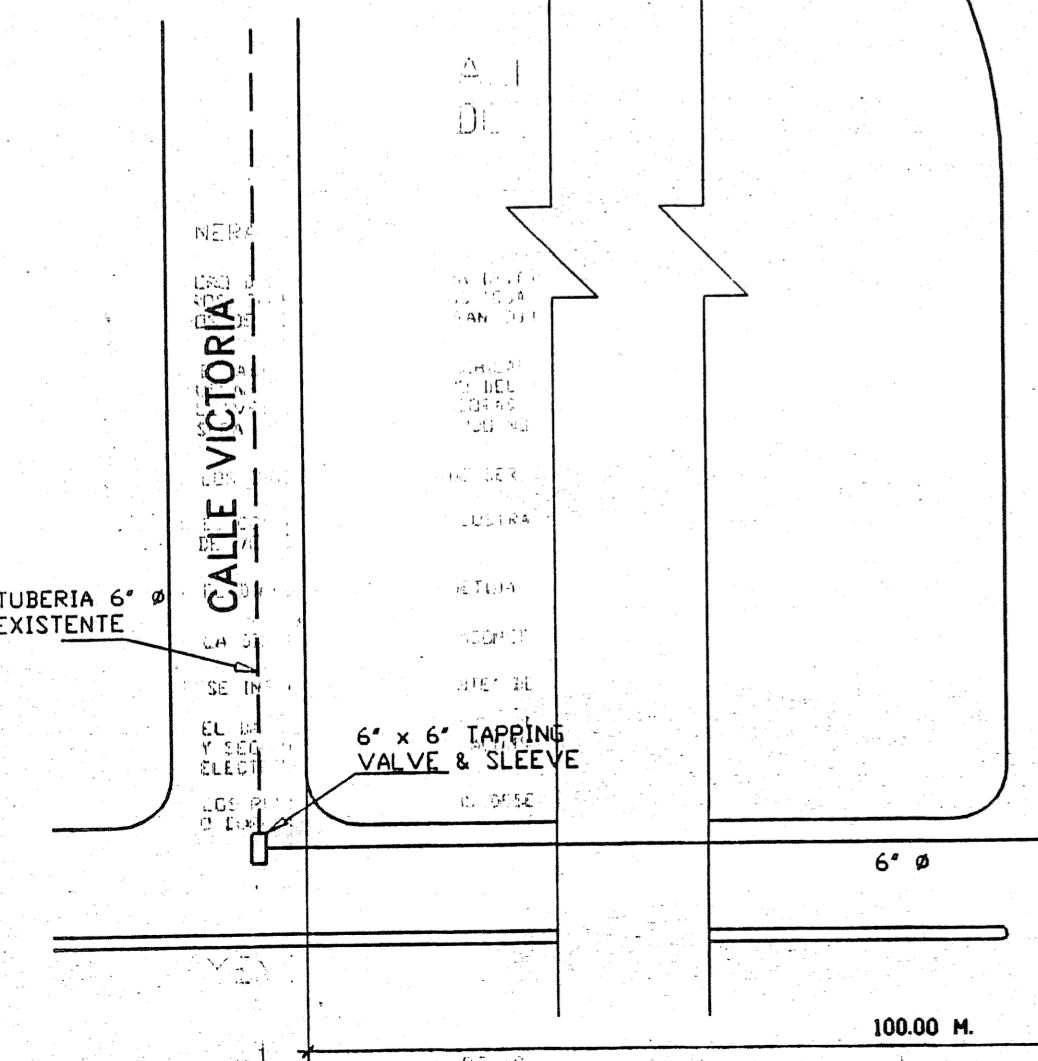
FAST FOOD IV

ESTEBAN RIVERA

ANGEL L. RIVERA

RCSA M. RIVERA

FELIX VELEZ RIVERA



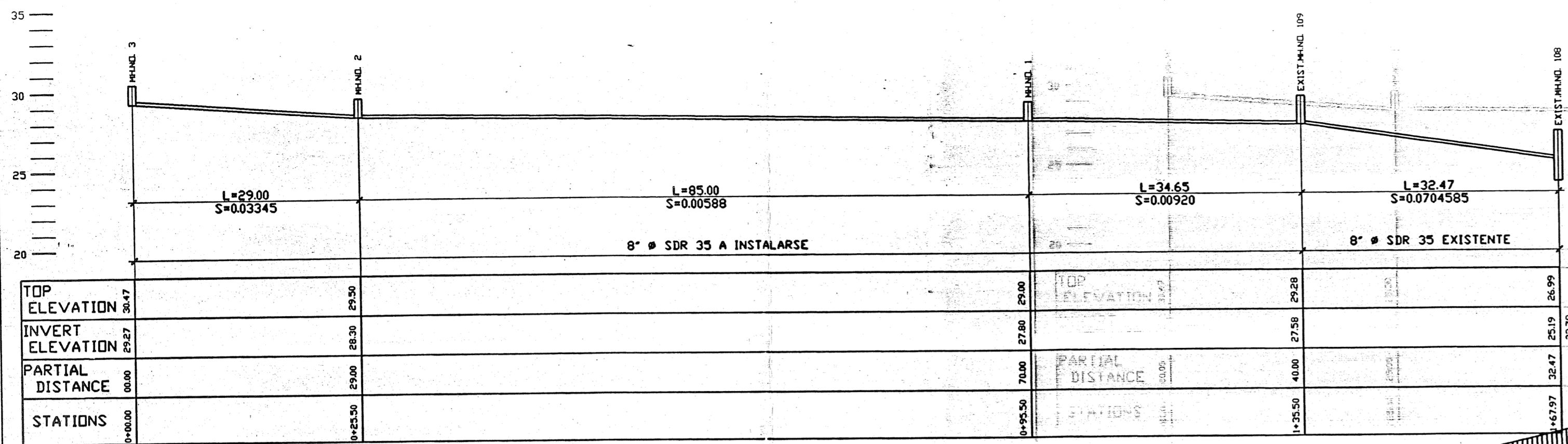
Professional Engineer's Seal for Carlos Melendez Ramos, Lic. 3413, Puerto Rico. Includes a signature and the text 'CERTIFICADO CORRECTO ING. CARLOS MELENDEZ RAMOS LIC. NO. 3413 - MAYAGUEZ P.R.'

PROYECTO MILLENNIUM'S PLAZA BO. LAVADERO HORMIGUEROS, PUERTO RICO

DISTRIBUCION AGUA POTABLE

REVISIONES				DISEÑO C.M.R.	7
NO.	FECHA	DESCRIPCION	FOR		
				DIBUJO	12
				ESCALA 1:500	
				FECHA 01/02/05	

Signature of Carlos Melendez Ramos and other project details.

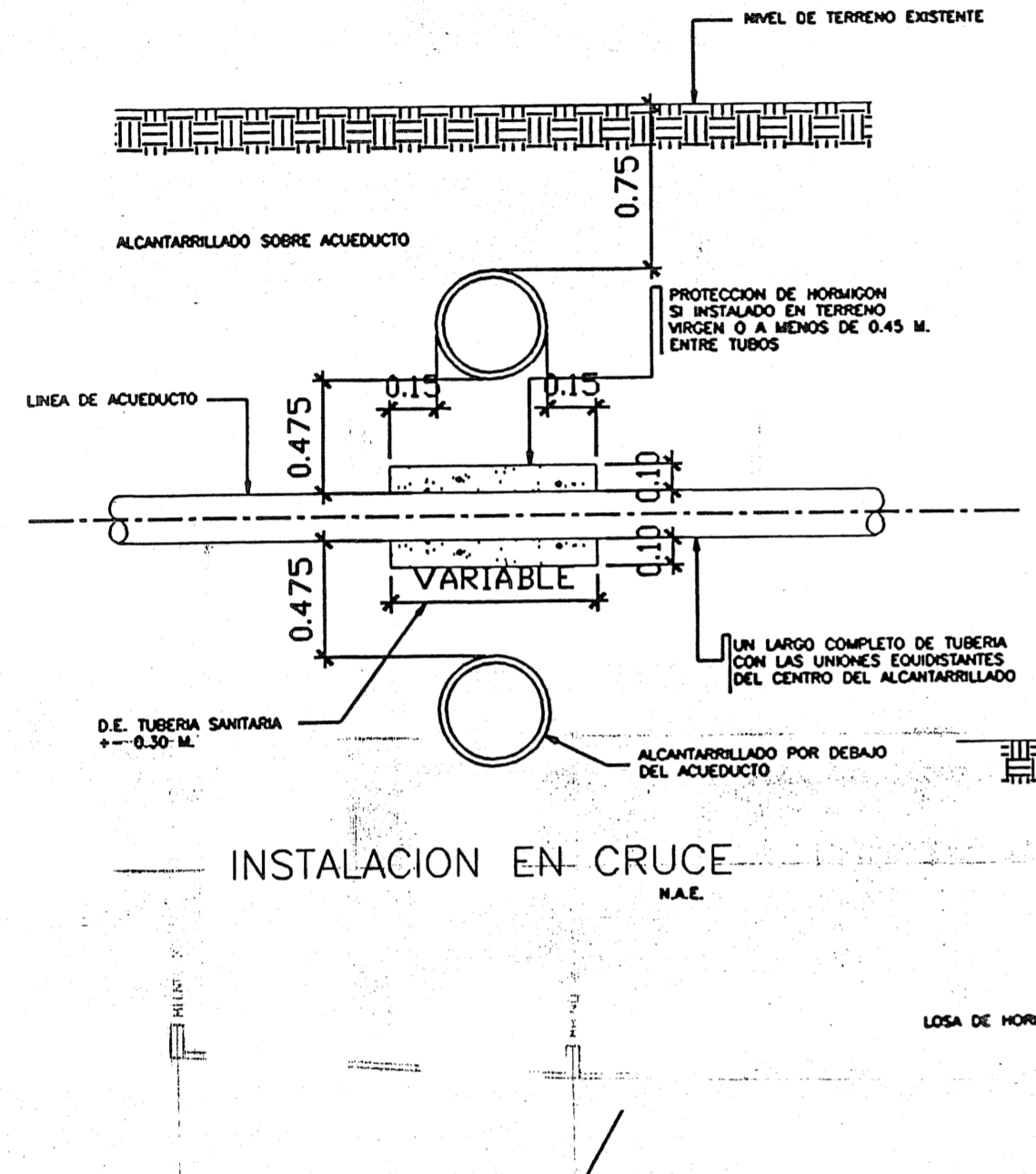


PROFILE FROM MH. NO.3 TO EXIST. MH. NO. 108

HOR= 1:500
VERT= 1:250

LEYENDA:

- ⊙ MANHOLE SANITARIO EXISTENTE
- ⊙ MANHOLE SANITARIO A CONSTRUIRSE
- T.E. ELEVACION DE TOPE
- I.E. ELEVACION INVERTIDA
- ACOMETIDA SANITARIA (DIA. SEGUN INDICA)
- TUBERIA SANITARIA 8" Ø



INSTALACION EN CRUCE

PROTECCION DE HORMIGON PARA TUBOS

DEPARTAMENTO DE EDUCACION E.L.A.

SEGREGATE LOT

AREA DE ESTACIONAMIENTOS EN TECHO

ESTEBAN RIVERA

ANGEL L. RIVERA

ROSA M. RIVERA

FELIX VELEZ RIVERA

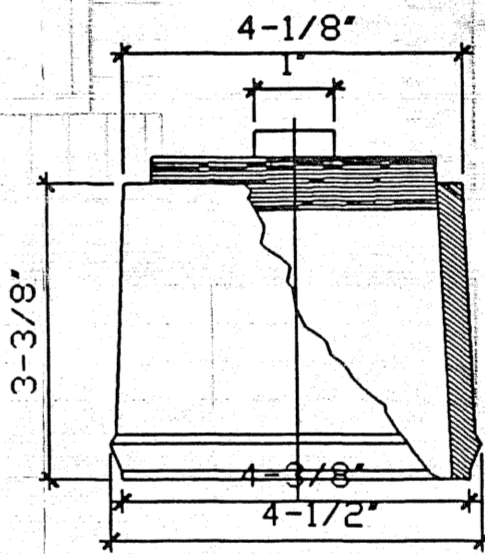
EMERILDO MORALES

FAST FOOD I

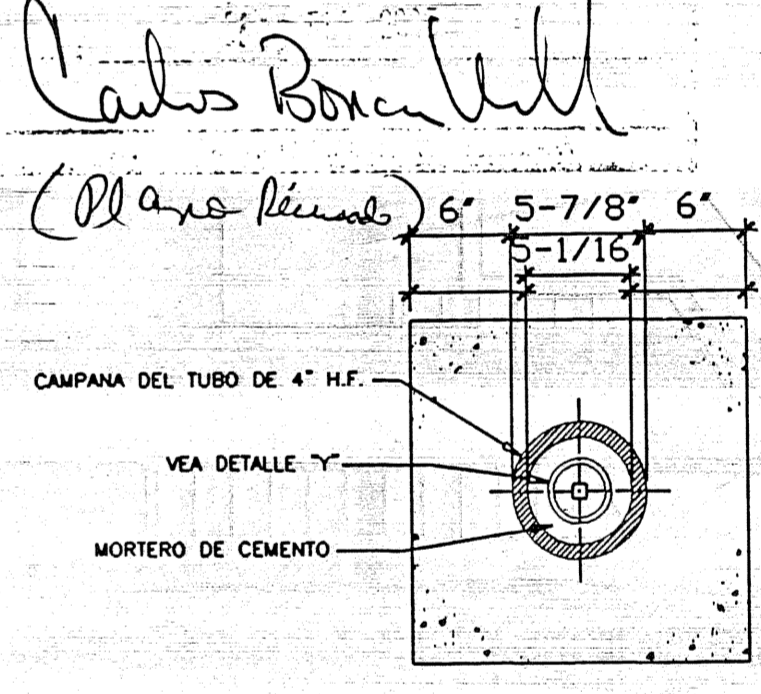
FAST FOOD II

FAST FOOD III

FAST FOOD IV



DETALLE "Y"



VISTA DE TOPE

DET. REGISTRO DE LIMPIEZA



CERTIFICADO CORRECTO
ING. CARLOS MELENDEZ RAMOS
LIC. NO. 3413 - MAYAGUEZ P.R.

PROYECTO
MILLENNIUM'S PLAZA
BO. LAVADERO
HORMIGUEROS, PUERTO RICO

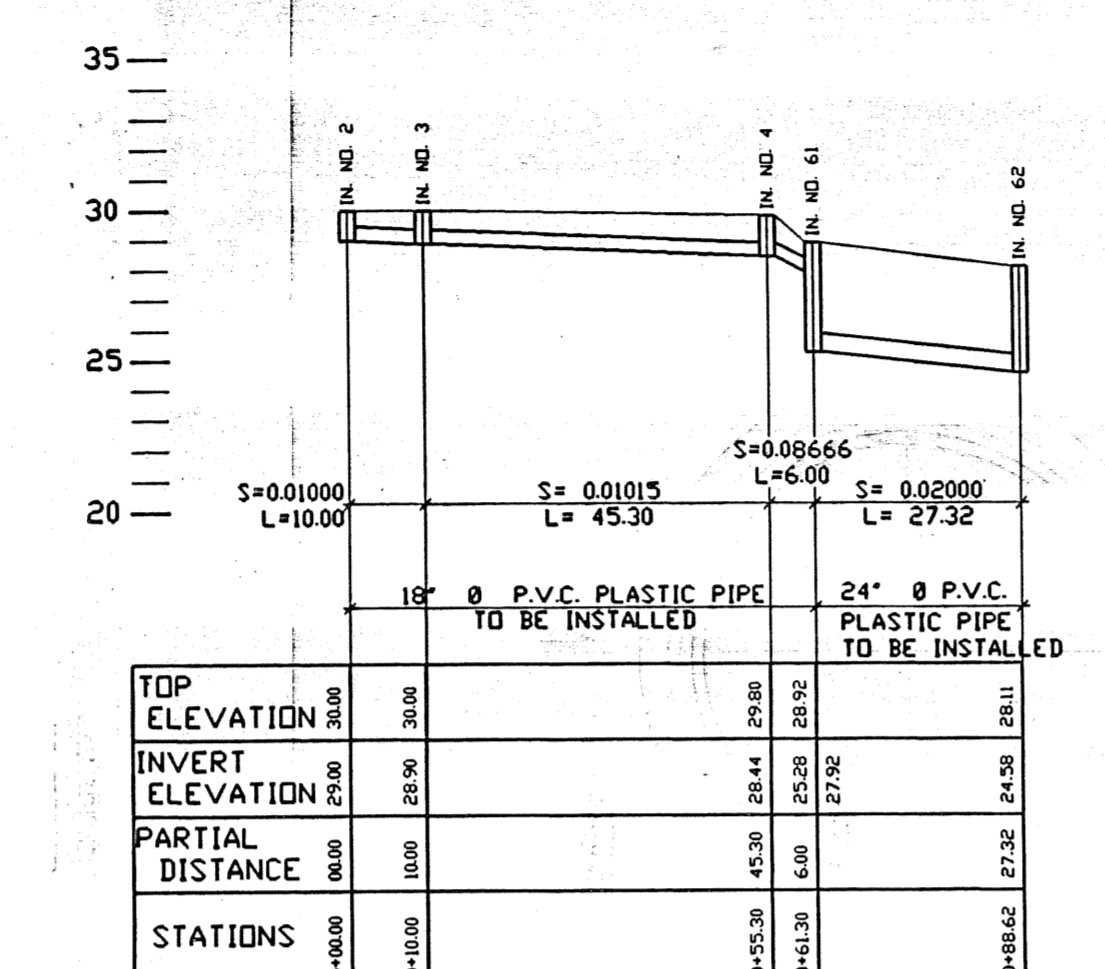
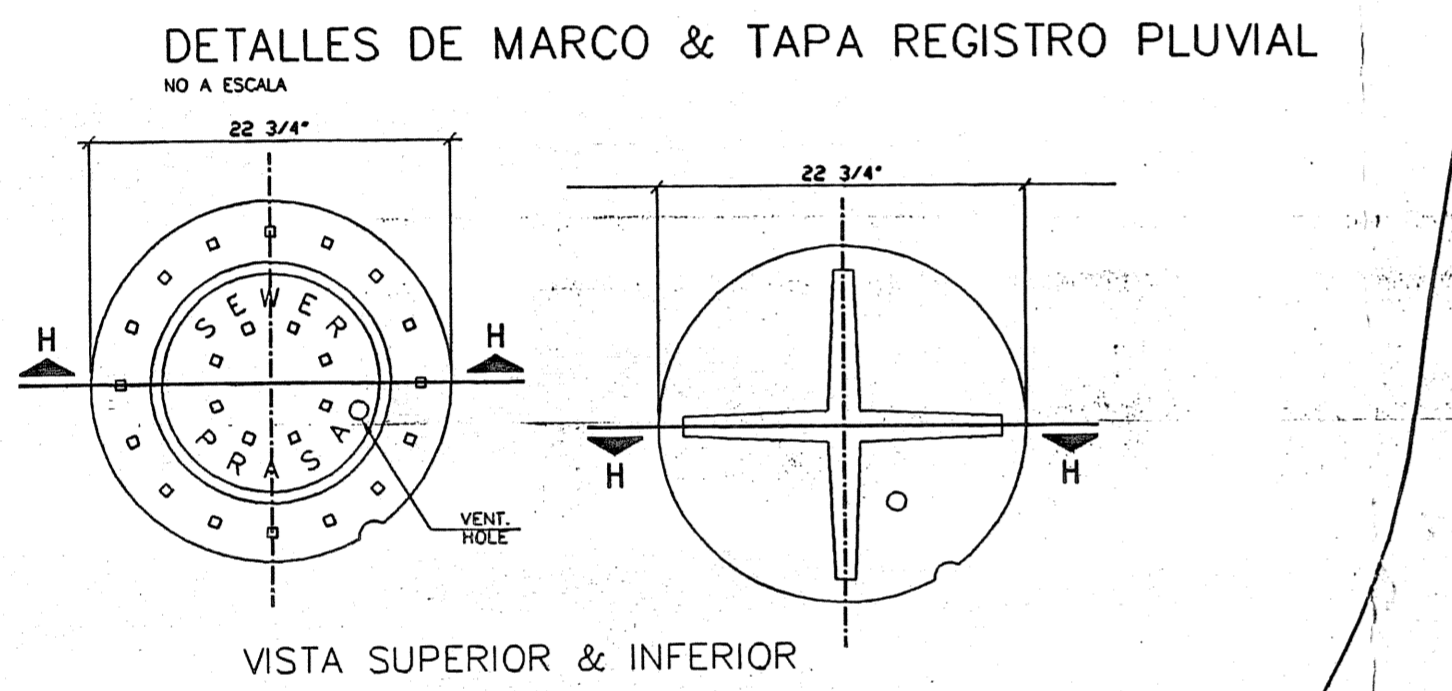
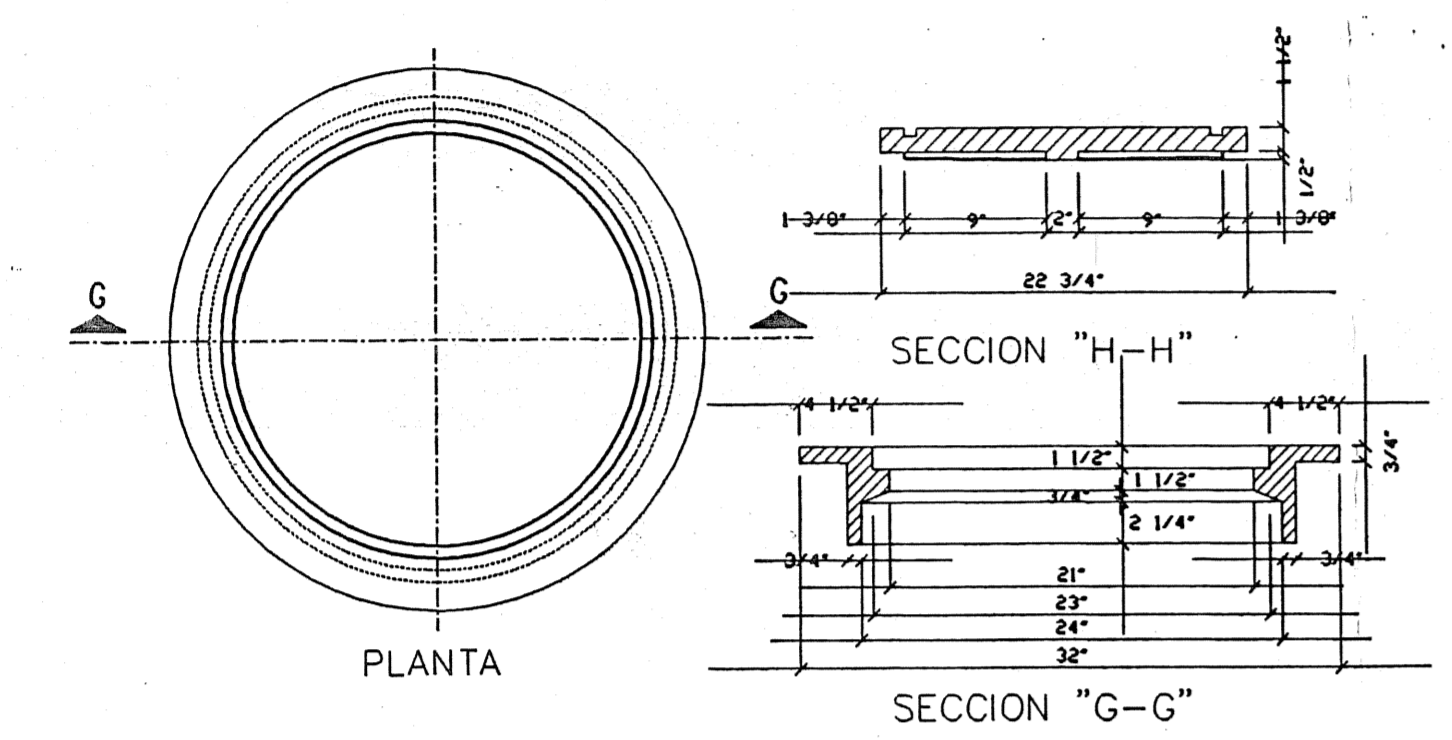
DISTRIBUCION SANITARIA

REVISIONES			DISEÑO
NO.	FECHA	DESCRIPCION	POR
1	01/02/05		C.M.R.
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

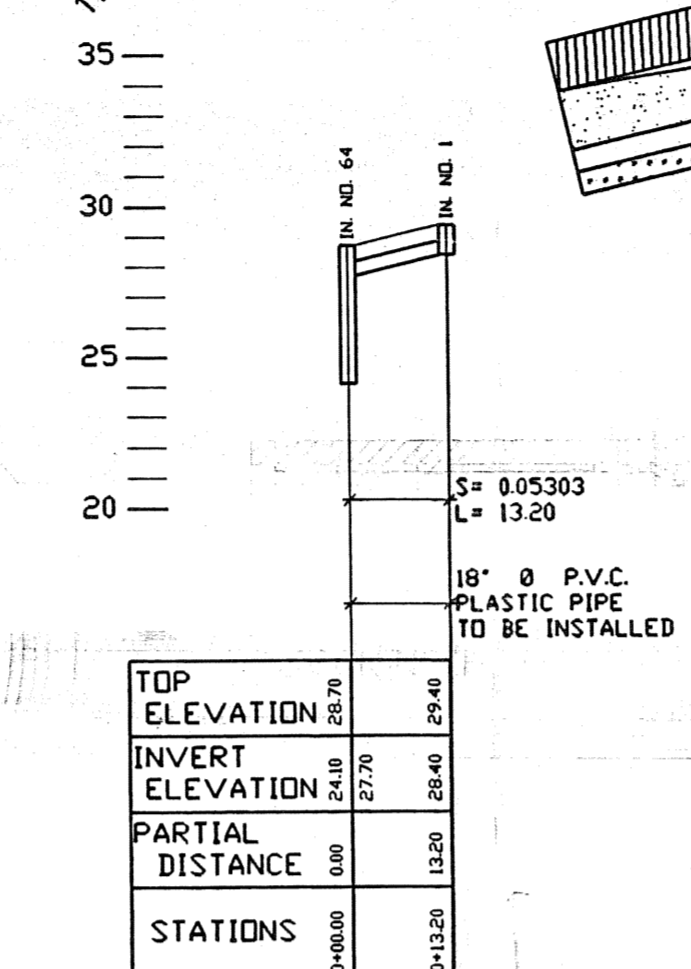
CATASTRO # 54-284-085-005-05-998
CASO # 02-PO3-00000-01595
A.A.A.-M-99-35-13

CATASTRO # 54-284-085-005-05-998
CASO # 02-PO3-00000-01595
A.A.A.-M-99-35-13

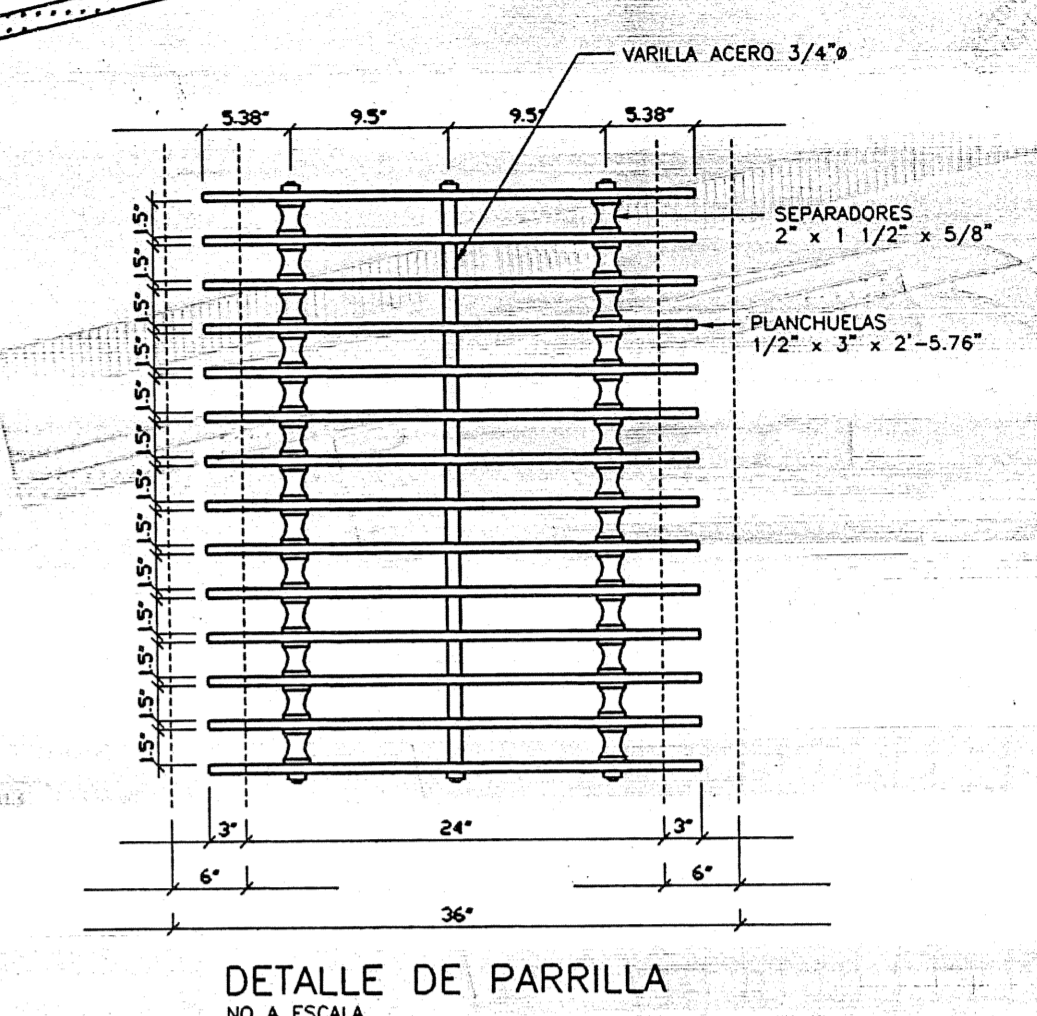
8
12



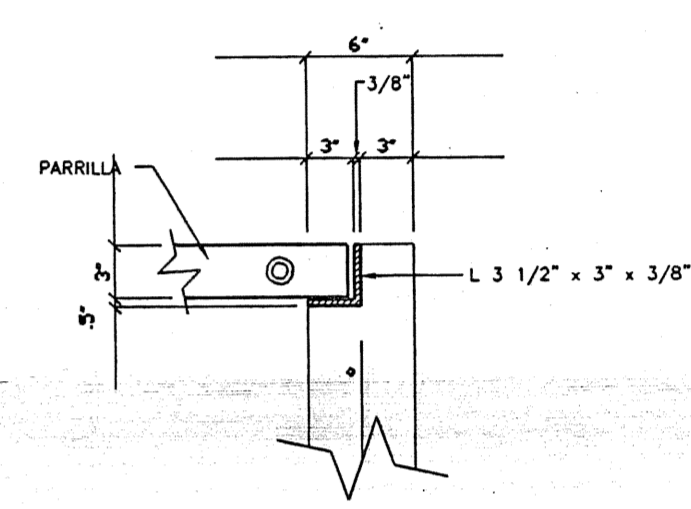
PROFILE FROM IN. NO. 2 TO IN. NO. 62



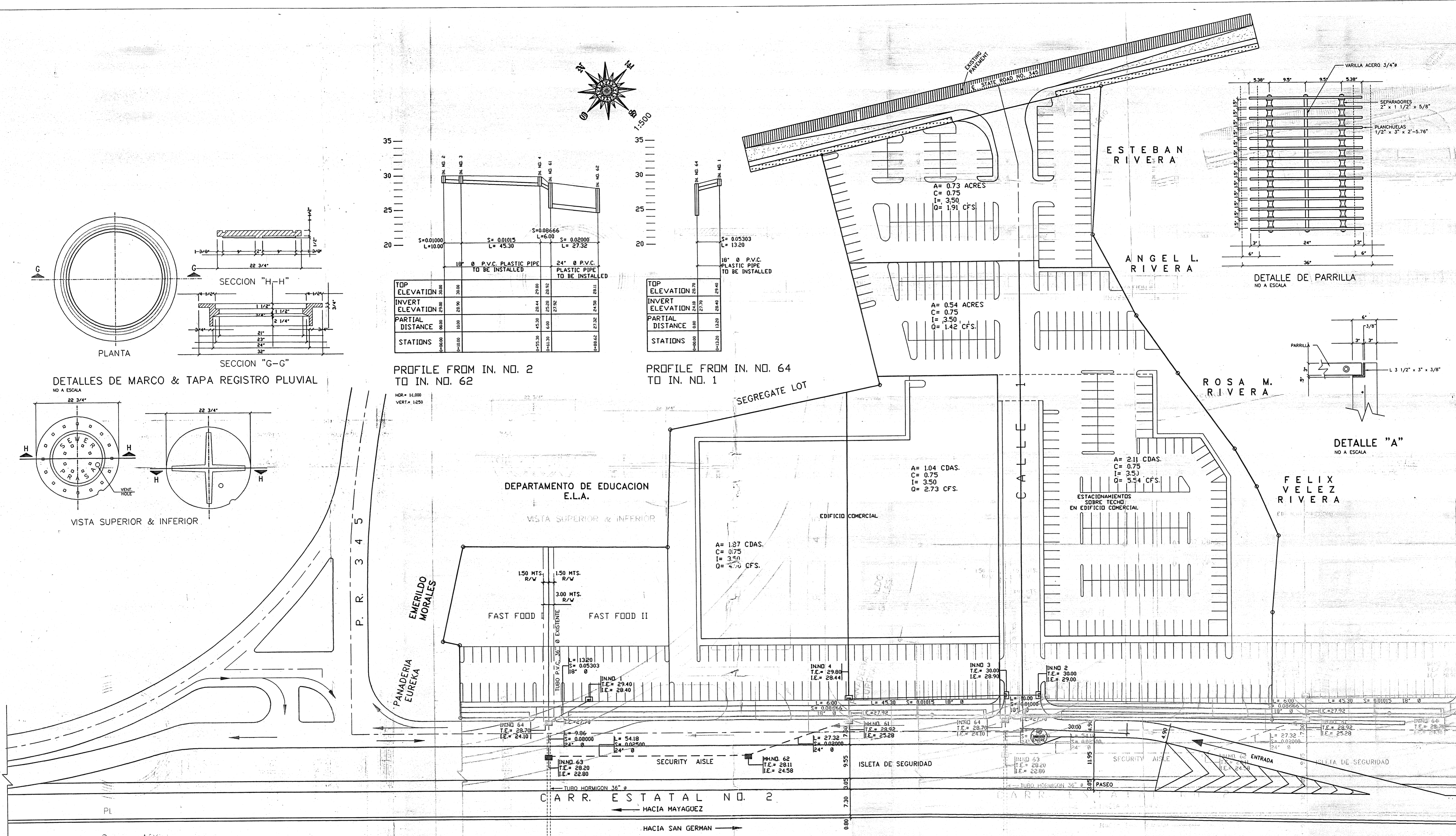
PROFILE FROM IN. NO. 64 TO IN. NO. 1



DETALLE DE PARRILLA NO A ESCALA



DETALLE "A" NO A ESCALA



STRUCTURE FROM	STRUCTURE TO	AREA (ACRES)	I	C	Q PARTIAL	Q ACUMM.	DIST.	SLOPE	DIA.	REQ. DIA.
IN. NO. 2	IN. NO. 3	2.11	3.50	0.75	5.54	5.54	10.00	0.01000	18"	18"
IN. NO. 3	IN. NO. 4	0.54	2.65	3.50	1.42	6.96	45.30	0.01015	18"	18"
IN. NO. 4	EXIST. MH. NO. 61	1.04	3.69	3.50	0.75	2.73	9.89	0.08666	18"	18"

LEYENDA:

NO.	FECHA	DESCRIPCION	POR
1	01/08/06	PROYECTO	C.M.R.
2	01/08/06	REVISIONES	C.M.R.

LEYENDA:

NO.	FECHA	DESCRIPCION	POR
1	01/08/06	PROYECTO	C.M.R.
2	01/08/06	REVISIONES	C.M.R.



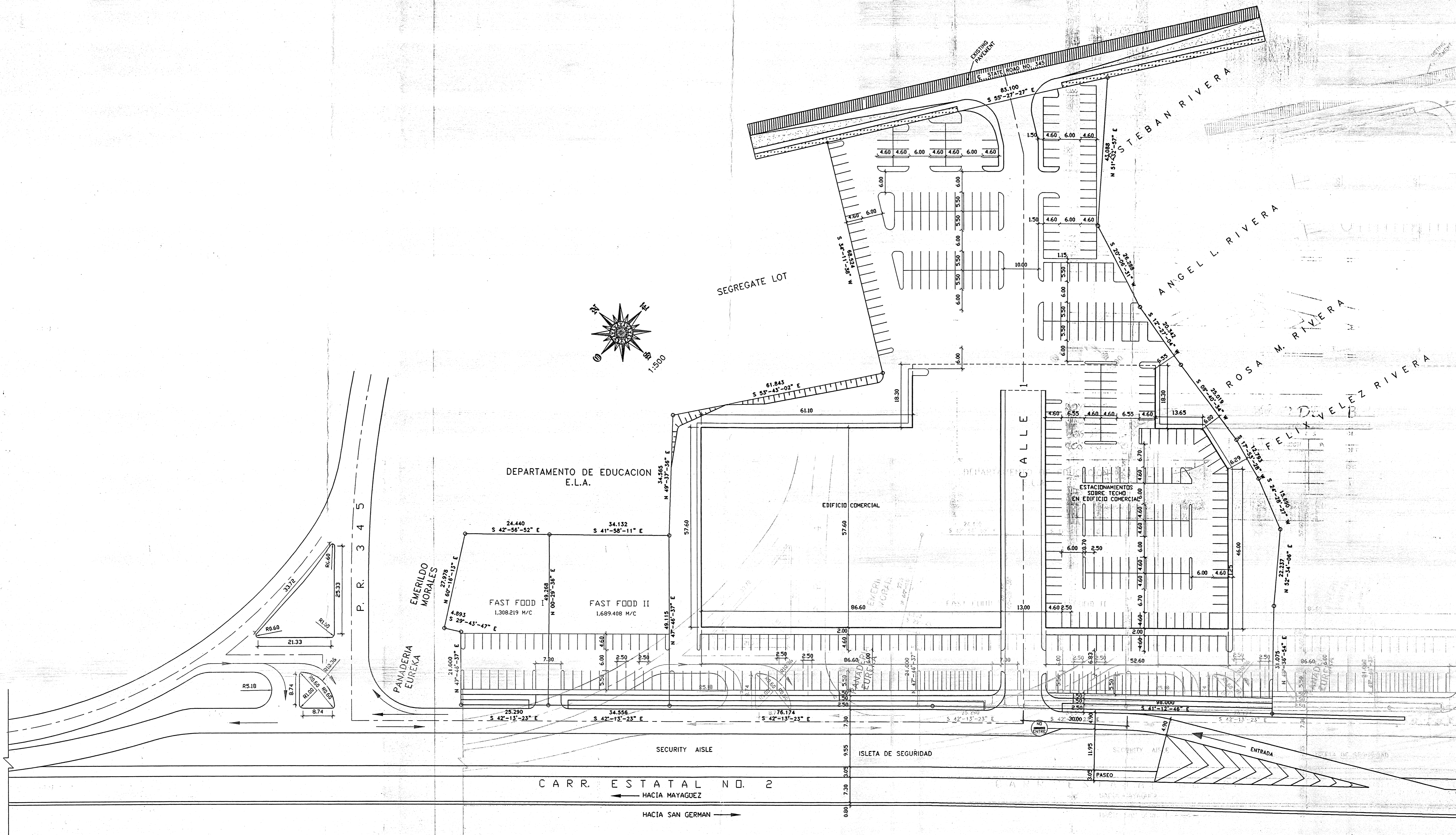
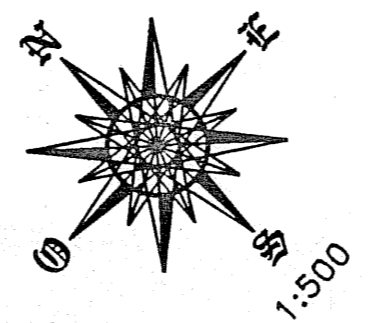
CERTIFICO CORRECTO
ING. CARLOS MELENDEZ RAMOS
LIC. NO. 3413 - MAYAGUEZ P.R.

PROYECTO:
MILLENNIUM'S PLAZA
CARR. #2, KM. 166.0, BO. LAVADERO
HORMIGUEROS, PUERTO RICO

PLANO DE SITUACION PLUVIAL, DETALLES Y AREA DE CAPTACION

NO.	FECHA	DESCRIPCION	POR
1	01/08/06	PROYECTO	C.M.R.
2	01/08/06	REVISIONES	C.M.R.

ESCALA: 1:500
FECHA: 01/08/06



CERTIFICADO CORRECTO
 ING. CARLOS MELENDEZ RAMOS
 L.C. NO. 3413 - MAYAGUEZ P.R.

PROYECTO:
 MILLENNIUM S PLAZA
 CARR. #2, KM. 166.0, BO. LAVADERO
 HORMIGUEROS, PUERTO RICO

PLANO DE SUBDIVISION

REVISIONES				DISEÑO / DIBUJO	C.M.R.
NO.	FECHA	DESCRIPCION	POR		
1					
2					
3					
4					
5					

5

8

ESCALA
 1:500
 FECHA: 01/08/06