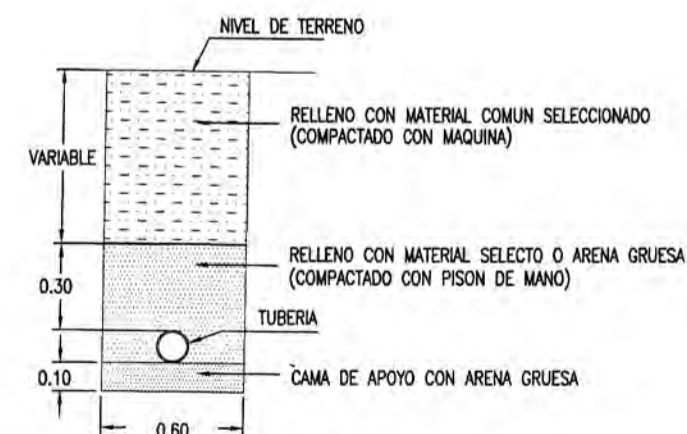
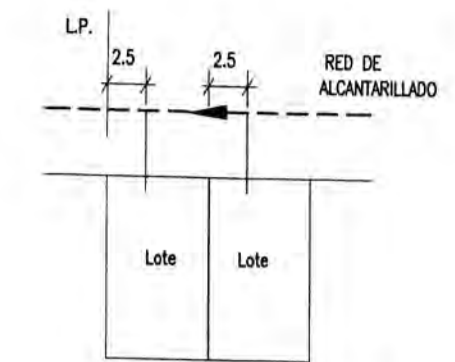


DIAGRAMA DE FLUJO

ESC. 1:2000



SECCION TIPICA DE ZANJA
INSTALACION TUBERIA DE ALCANTARILLADO



LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS SE INSTALARAN
A 2.5m DEL LIMITE DE PROPIEDAD.

NORMAS TECNICAS VIGENTES

PRODUCTO	NORMAS/ESPECIFICACIONES
TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO PVC - U	ISO / DIS 4435 : 1998
TAPAS DE CONCRETO ARMADO PARA REGISTRO	N.T.P. 350 - 085 : 1997
MARCO DE FIERRO FUNDIDO Y TAPA ARMADA PARA BUZONES	N.T.P. 339 - 111 : 1997
ANILLO DE CAUCHO	N.T.P. - ISO 4633 : 1999
CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO PARA REGISTRO	N.T.P. 334 - 081 : 1999
CODO - CACHIMBA DE PVC - U	N.T.P. - ISO 4435 : 1998

LA OMISSION EN ESTE CUADRO DE ALGUN MATERIAL Y/O PROCESO CONSTRUCTIVO A SER REQUERIDO EN OBRA, DEBERA AJUSTARSE A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y SUS NORMAS TECNICAS VIGENTE.

LEYENDA

---	PERIMETRO
~	CURVAS DE NIVEL
—▶—	TUBERIA PROYECTADA
○	BUZON PROYECTADO
— —	CONEXION DOMICILIARIA
▲	BM AUXILIAR

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ASIA

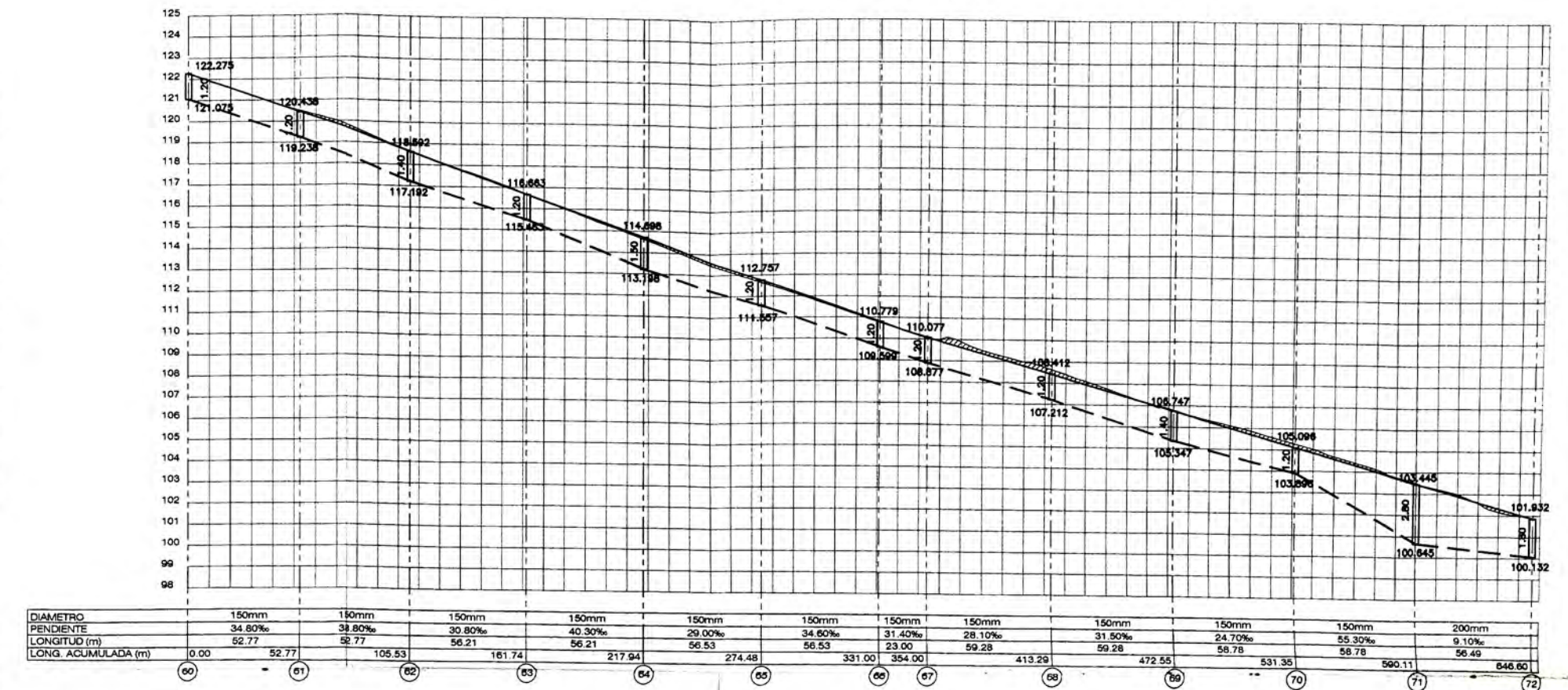
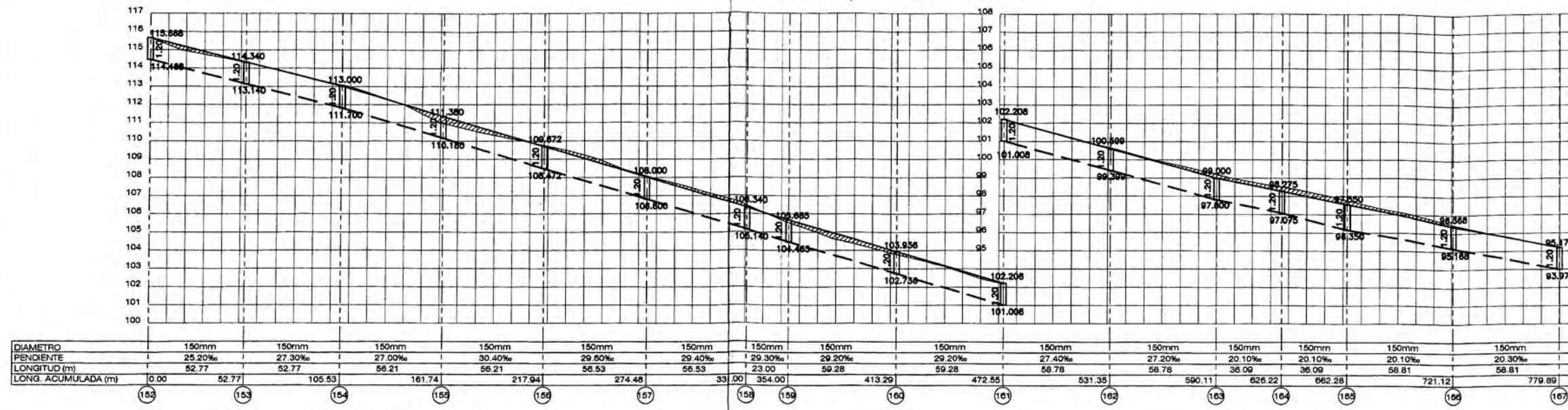
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA - FACULTAD DE ING. CIVIL

PROYECTO: ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO SANTA ROSA DE ASIA

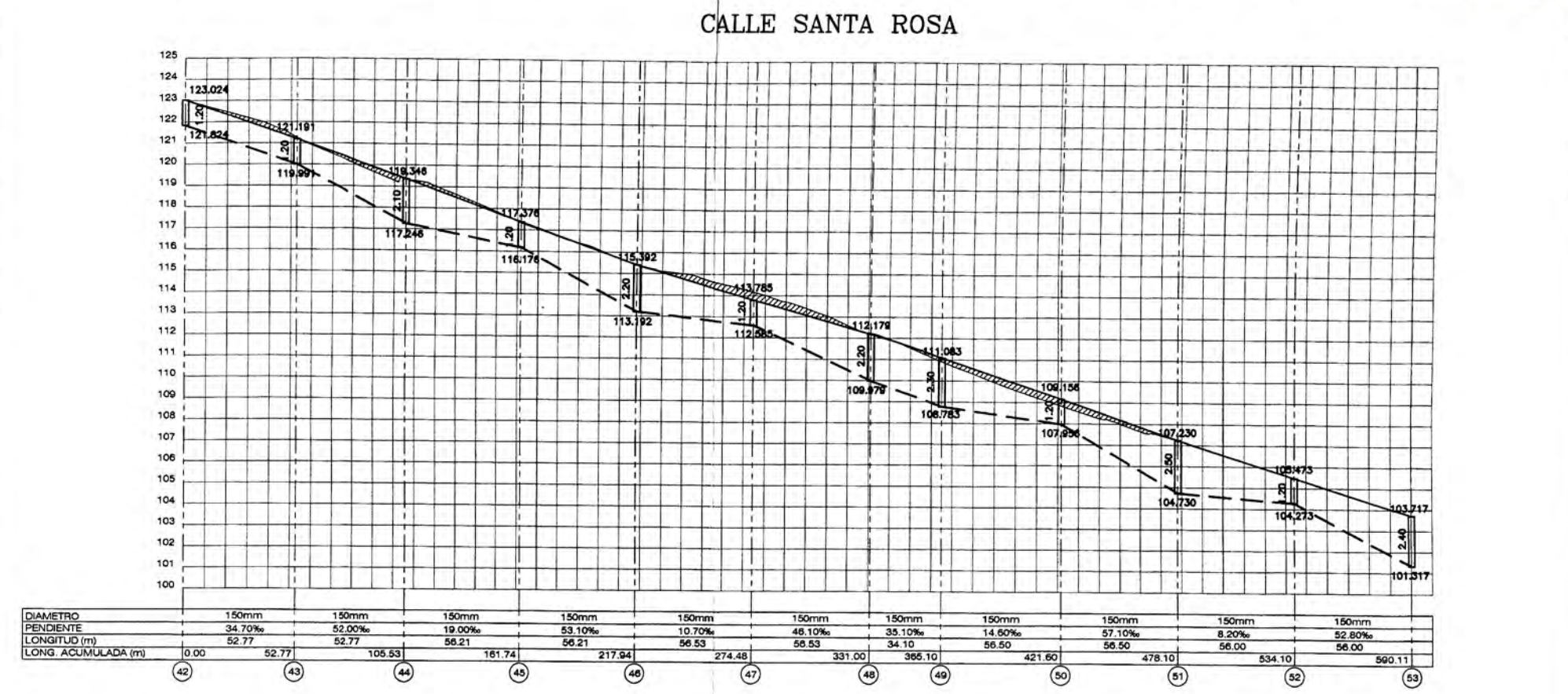
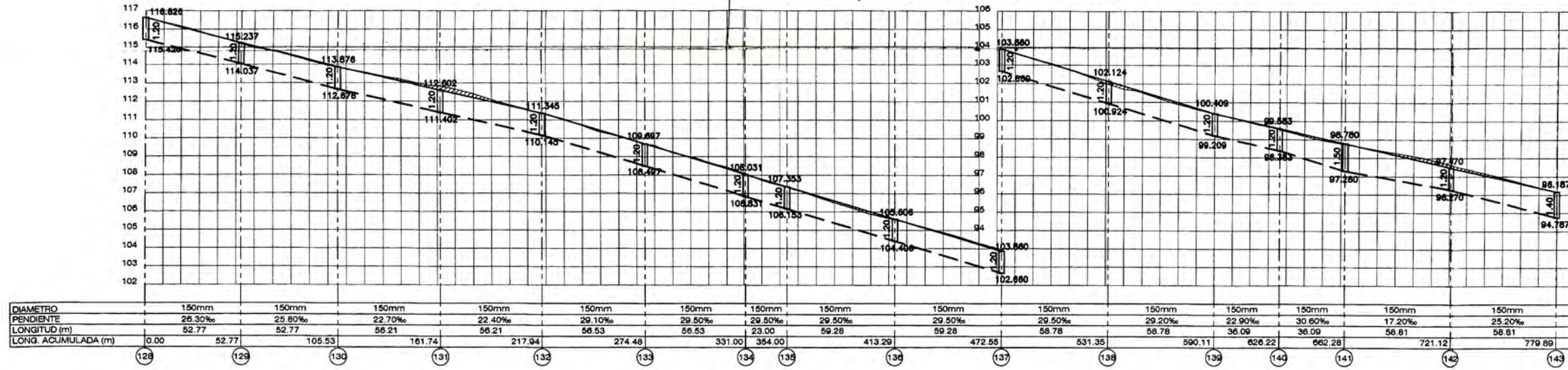
PLANO: DIAGRAMA DE FLUJO

Diseñador: Angulo Botquim Edgar 934056 F
 Diseñador: Domínguez César 934330 J
 Diseñador: Espinosa Sánchez Víctor 952889 J
 Diseñador: Espinosa Avilés Jorge 930385 E
 Diseñador: Sánchez Ramírez Víctor 944070 A
 FECHA: NOVIEMBRE 2009
 ESPECIALIDAD: DISEÑO DE REDES
 PLANO: D-02
 ESCALA: 1 / 2000

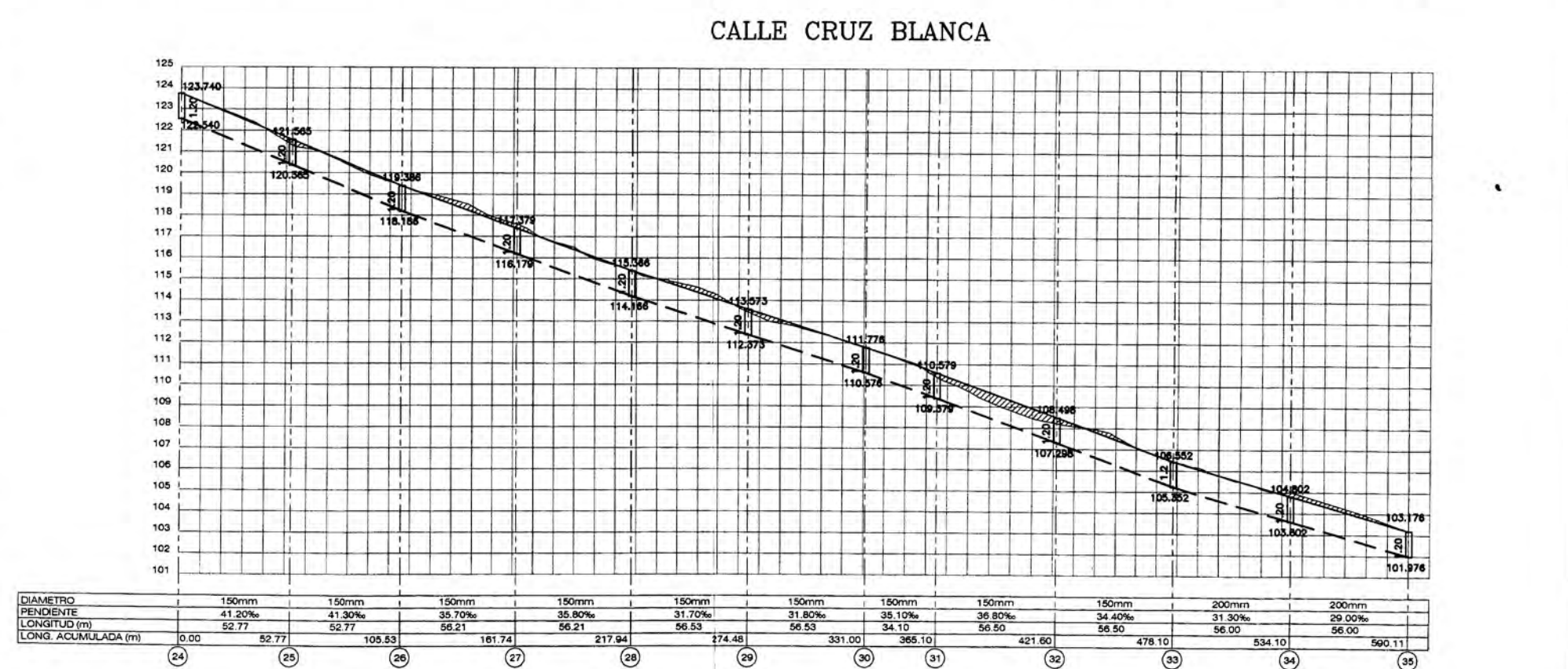
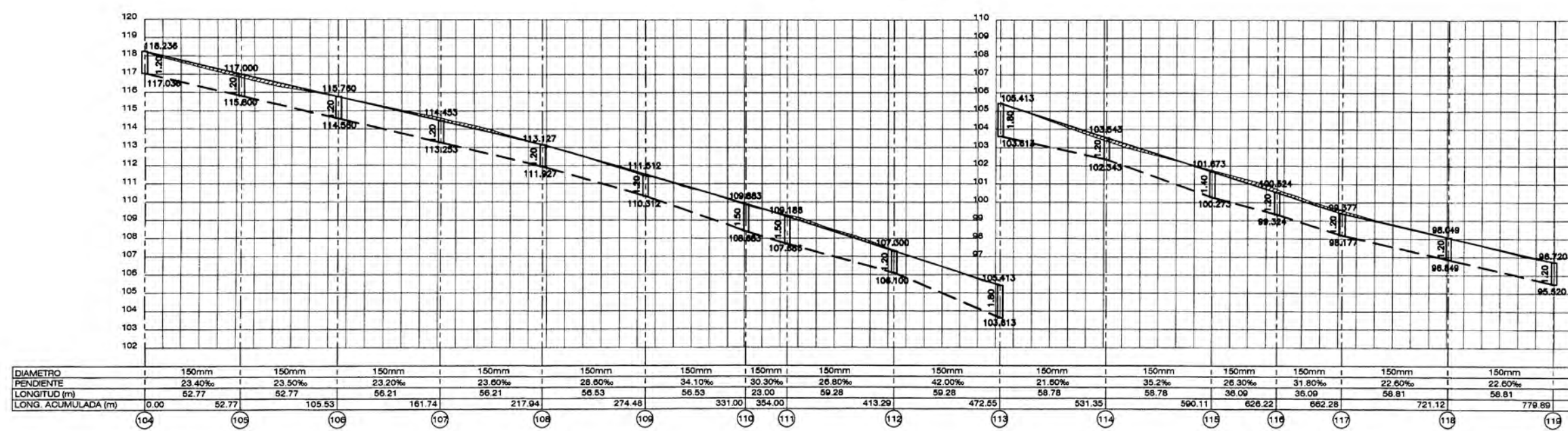
CALLE S/N PERFIL 152 - 167



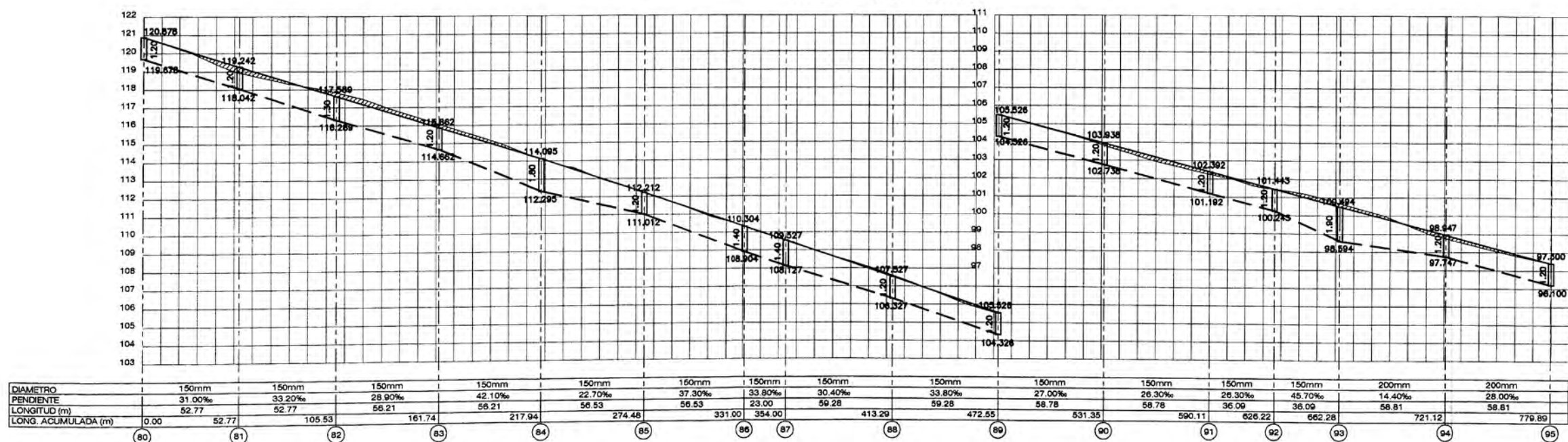
CALLE S/N PERFIL 128 - 143



CALLE CESAR VALLEJO



CALLE SAN JOSE



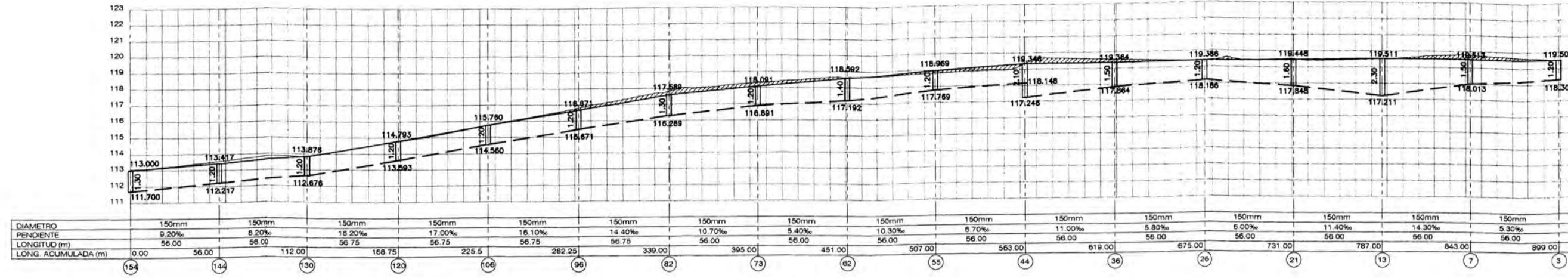
LEYENDA

- BUZON PROYECTADO
- TERRENO NATURAL
- CORTE Y/O RELLENO A SER EJECUTADO POR SEDAPAL
- RASANTE TEORICA

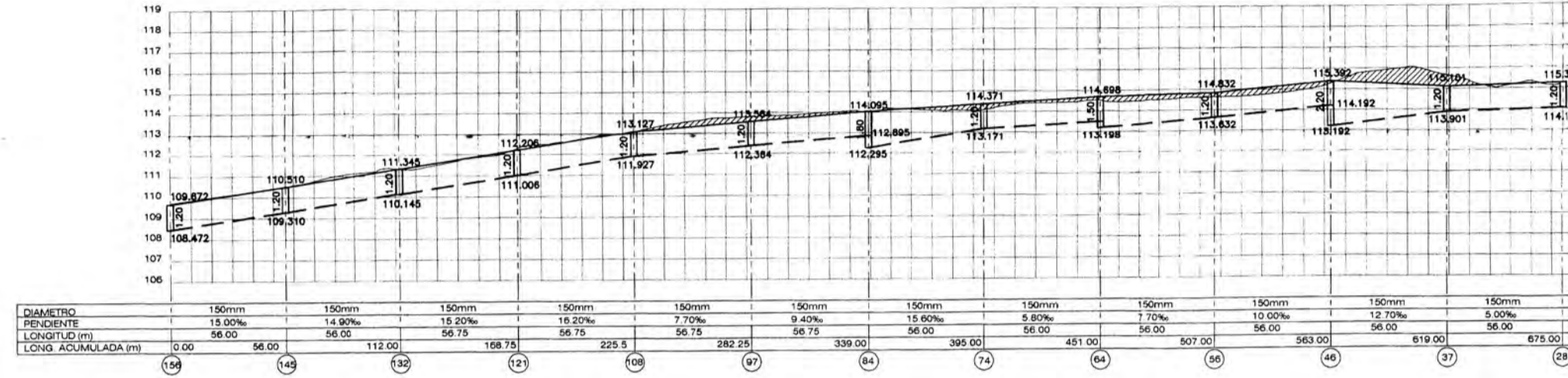
NOTA: LA TUBERIA PROYECTADA SERA DE PVC-U NTP ISO 4435 SERIE 25 DN 150mm Y 200mm

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ASIA
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA - FACULTAD DE ING. CIVIL
 PROYECTO: **ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO SANTA ROSA DE ASIA**
 PLANO: **PERFIL LONGITUDINAL**
 Grupo N°: - Angulo Botisquin Edgar 934056 F
 - Domínguez Gómez Kay 934330 J
 - Espinoza Sánchez Víctor 932089 J
 - Espinoza Aníbal Jorge 930383 S
 - Sánchez Ramírez Víctor 944070 A
 FECHA: **NOVIEMBRE 2009**
 ESPECIALIDAD: **DISEÑO DE REJES**
 PLANO: **D-03**

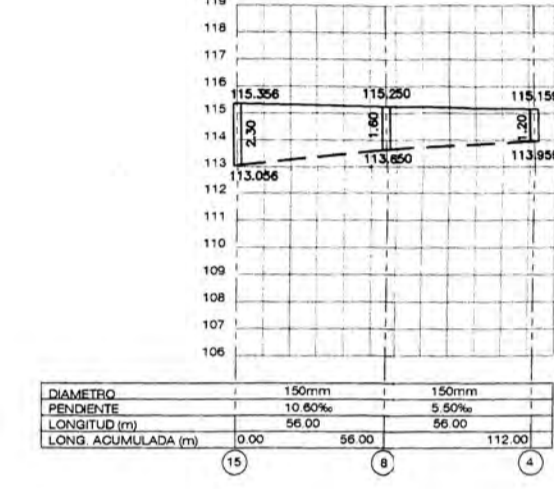
CALE LOS CONQUISTADORES



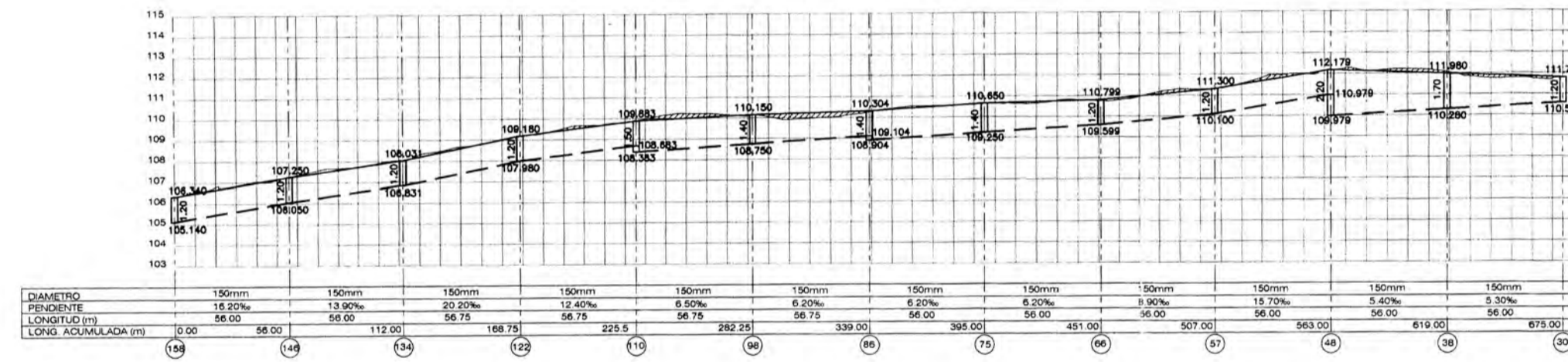
CALE LA PASCANA



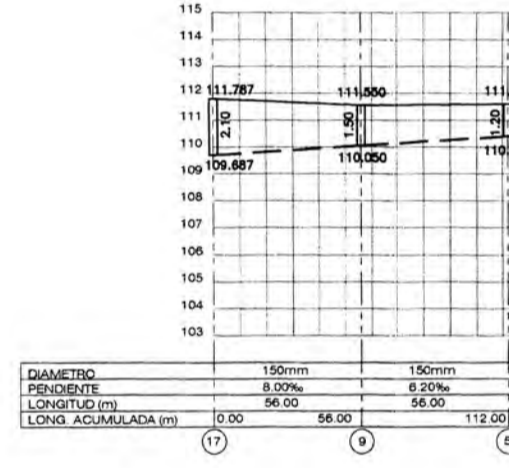
CALE LA PASCANA



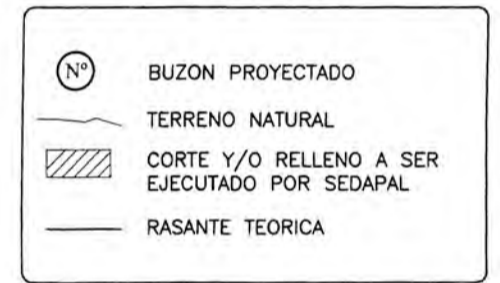
AV. OSCAR R. BENAVIDES



AV. OSCAR R. BENAVIDES

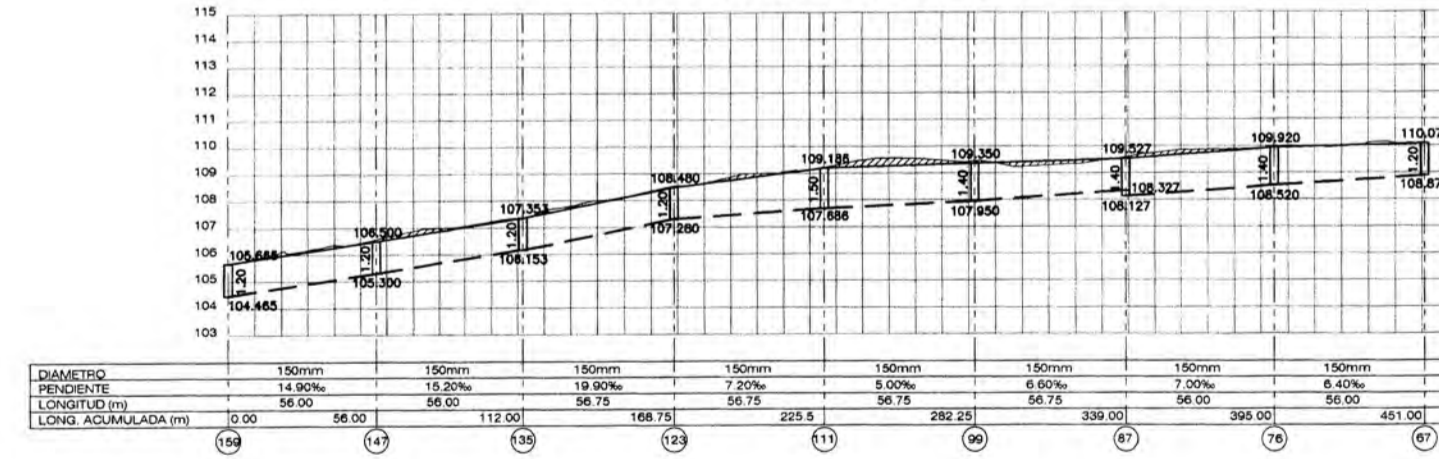


LEYENDA

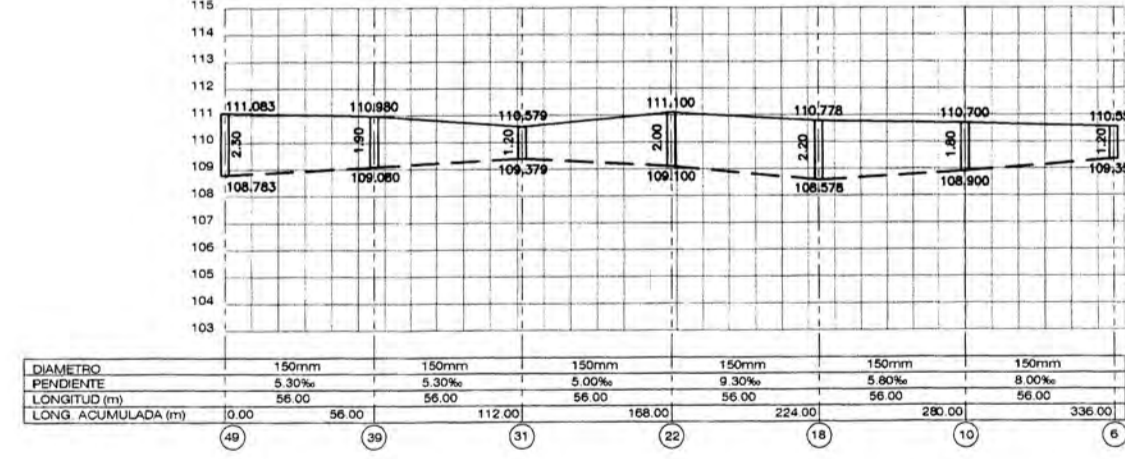


NOTA: LA TUBERIA PROYECTADA SERA DE PVC-U NTP ISO 4435 SERIE 25 DN 150mm Y 200mm

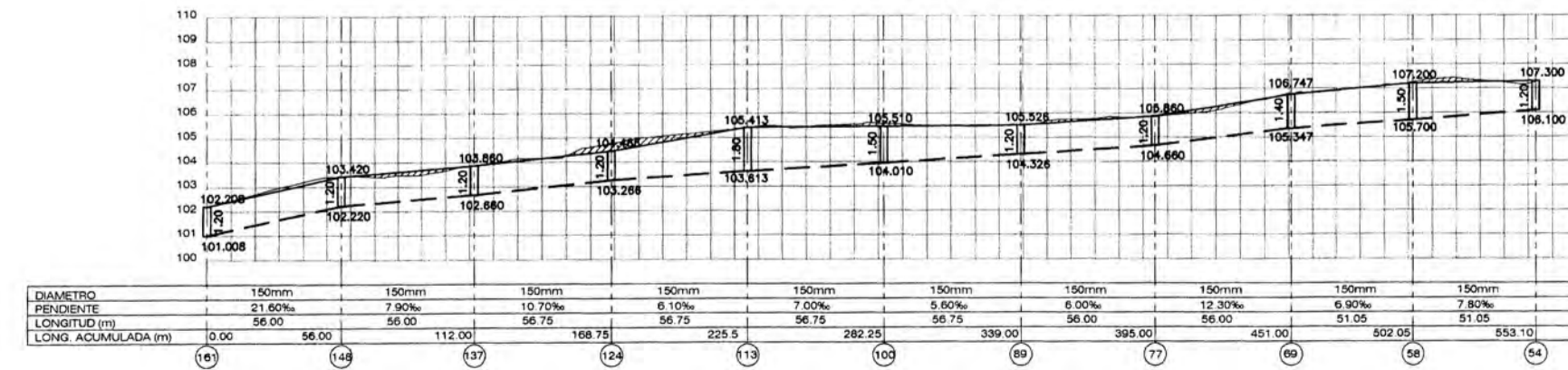
AV. OSCAR R. BENAVIDES



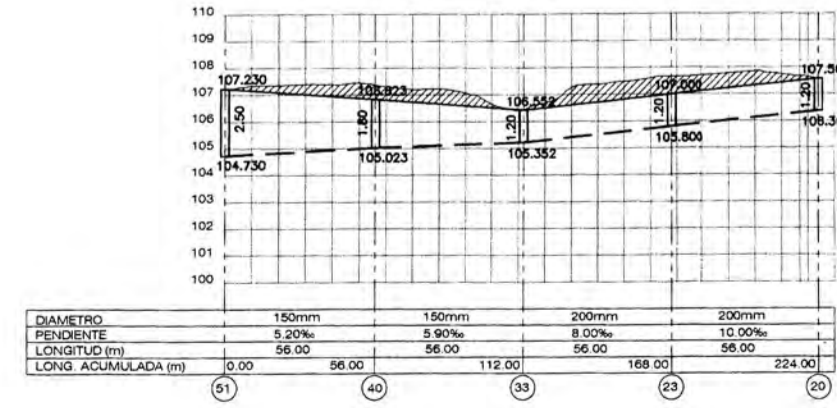
AV. OSCAR R. BENAVIDES



CALE JORDAN



CALE JORDAN



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ASIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA - FACULTAD DE ING. CIVIL

PROYECTO: **ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO SANTA ROSA DE ASIA**

PLANO: **PERFIL LONGITUDINAL**

Grupo N°: - Angulo Botquin Edgar 934056 F
- Doreste Guevar Katy 934330 J
- Espinoza Sánchez Victor 932089 J
- Espinoza Aviles Jorge 930383 E
- Sánchez Ramirez Victor 944079 A

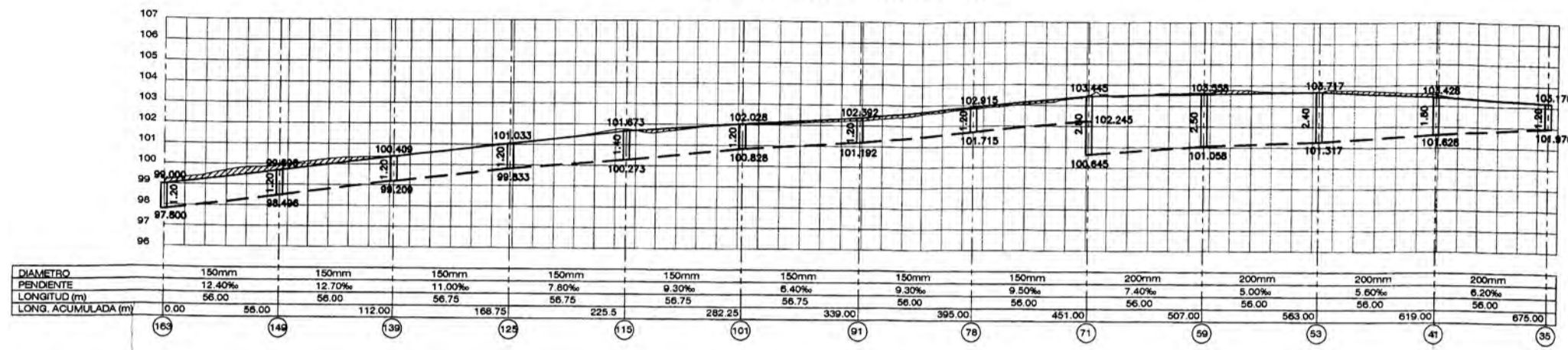
FECHA: **NOVIEMBRE 2009**

ESPECIALIDAD: **DISEÑO DE REDES**

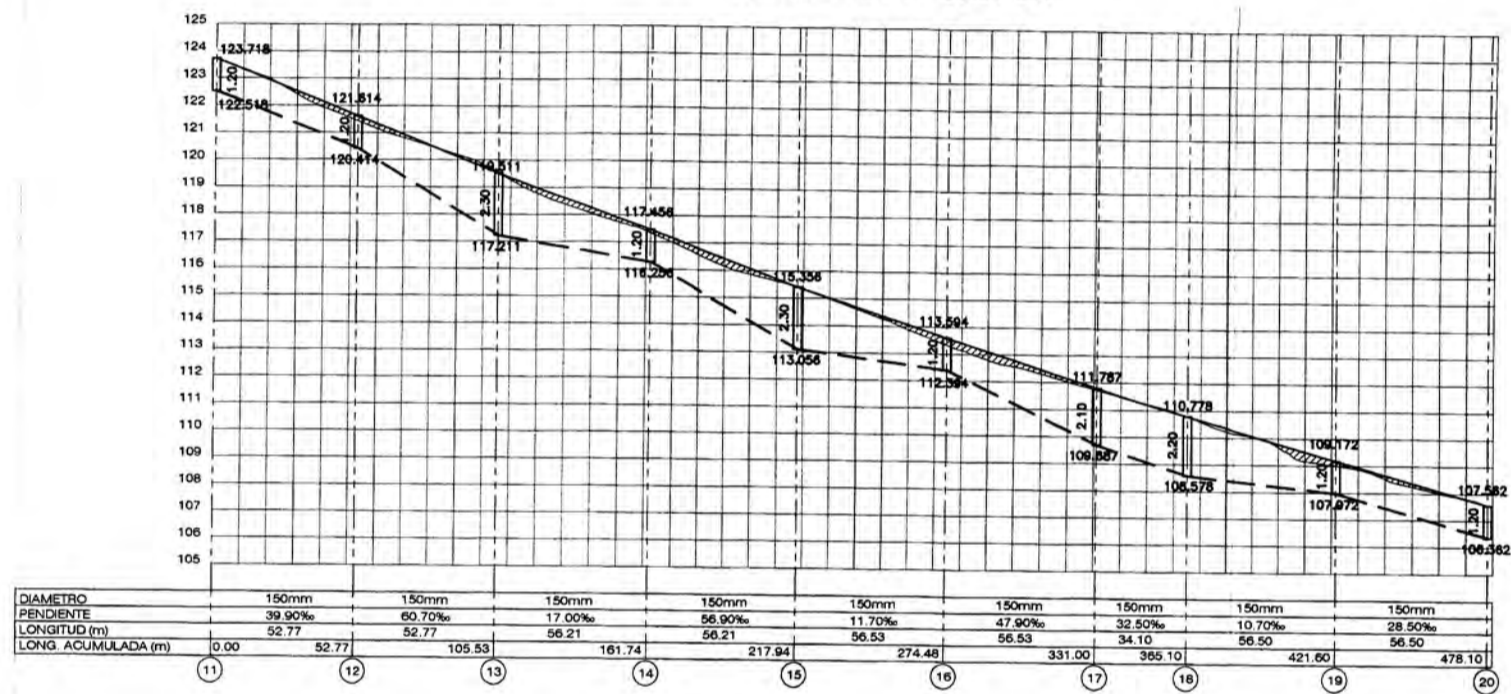
PLANO: **D-04**

ESCALA: **H: 1/2000, V: 1/200**

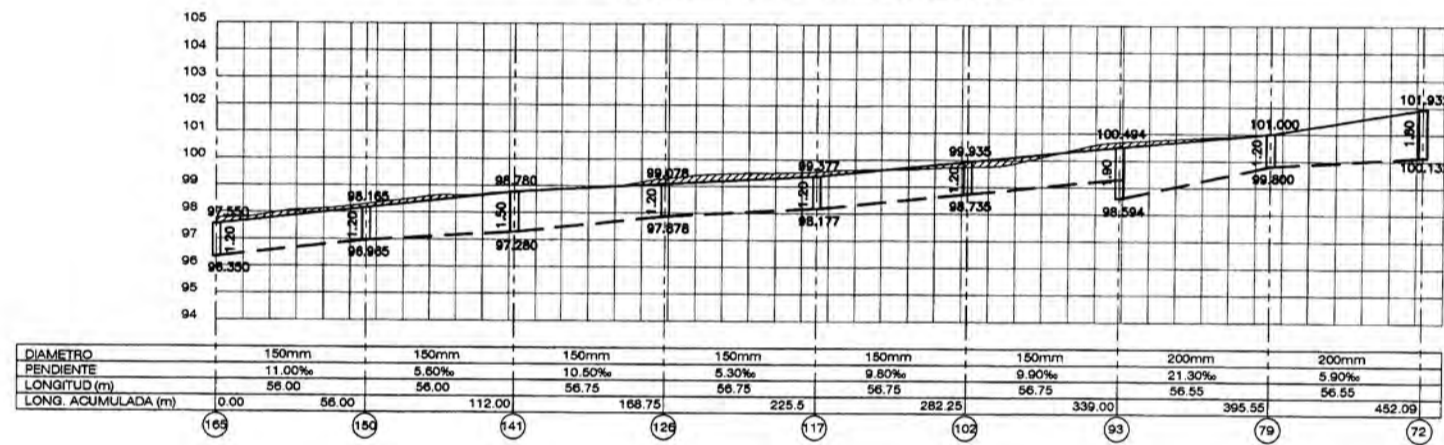
CALLE SAN FRANCISCO



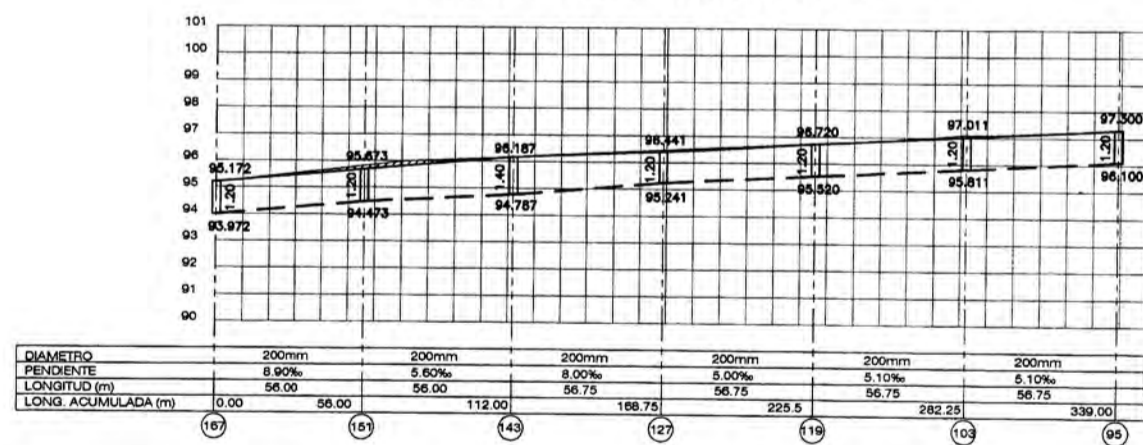
CALLE LOS OLIVOS



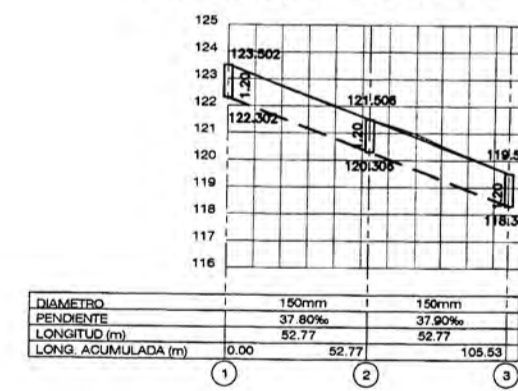
CALLE LOS FUNDADORES



CALLE LOS PRODUCTORES



CALLE S/N PERFIL 1 - 3



LEYENDA

- BUZON PROYECTADO
- TERRENO NATURAL
- CORTE Y/O RELLENO A SER EJECUTADO POR SEDAPAL
- RASANTE TEORICA

NOTA: LA TUBERIA PROYECTADA SERA DE PVC-U NTP ISO 4435 SERIE 25 DN 150mm Y 200mm

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ASIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA - FACULTAD DE ING. CIVIL

PROYECTO: ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO SANTA ROSA DE ASIA

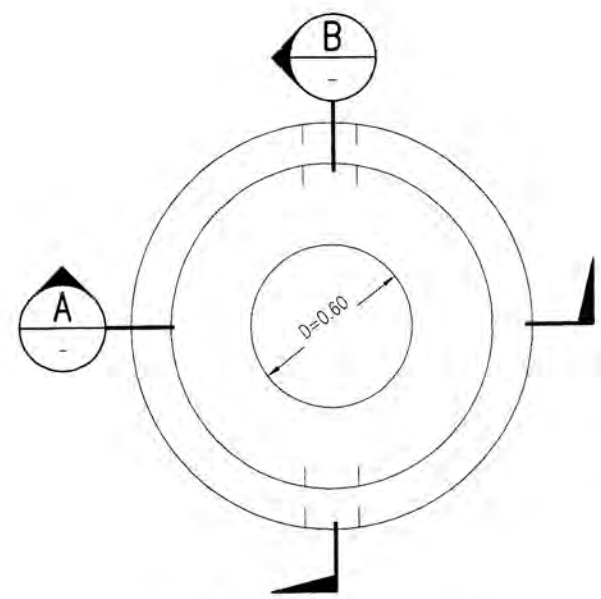
PLANO: PERFIL LONGITUDINAL

Grupo N°: - Augusto Botquim Edgar 934056 F
- Demiro Gómez Nay 934530 J
- Espericueta Sánchez Victor 932089 J
- Espichan Avilés Jorge 930385 E
- Sánchez Ramírez Victor 944070 A

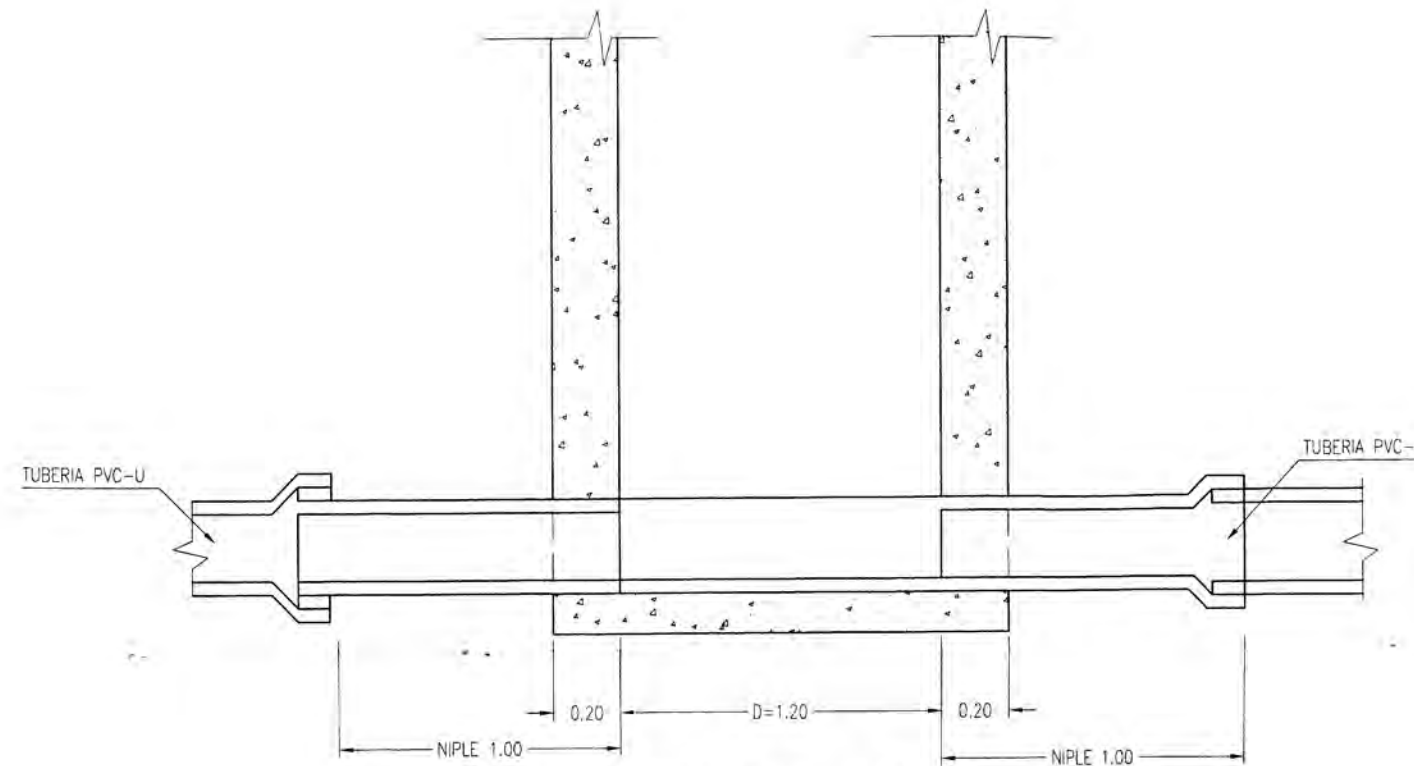
FECHA: NOVIEMBRE 2009

ESPECIALIDAD: DISEÑO DE REDES

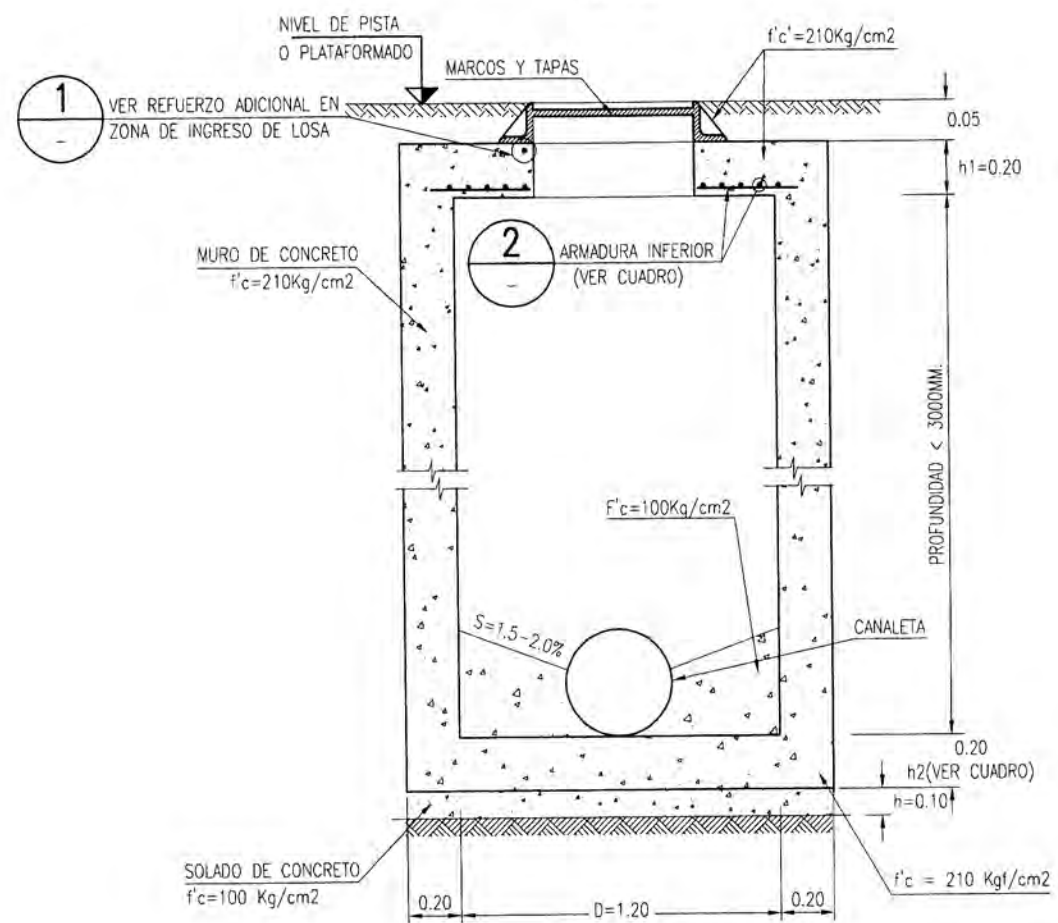
PLANO: D-05



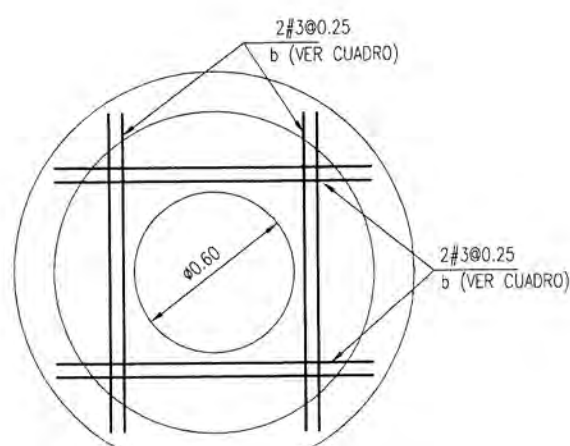
PLANTA BUZON TIPO I
ESC. 1:20



SECCION B
ESC. S/E

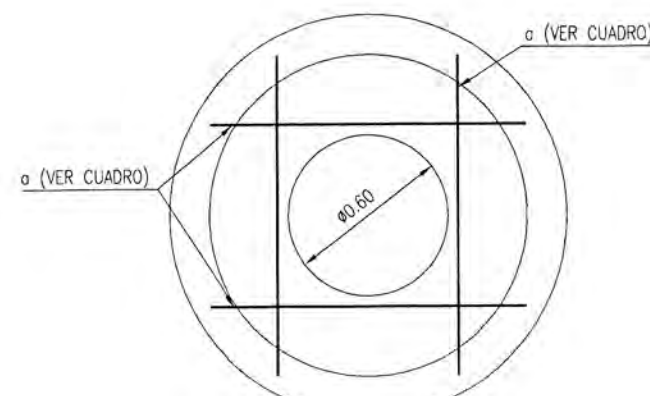


SECCION A
ESC. 1:20



REFUERZO ADICIONAL EN ZONA DE INGRESO DE LOSA DE TECHO

DETALLE 1
ESC. 1:20



ARMADURA INFERIOR DE LOSA DE TECHO

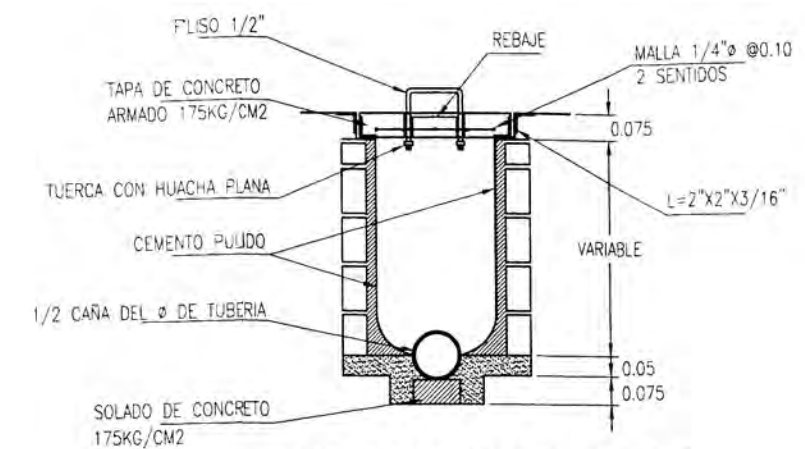
DETALLE 2
ESC. 1:20

BUZON TIPO "I"	
PARA PROFUNDIDADES MENORES O IGUALES A 3.00 mt	
MUROS DE CONCRETO SIMPLE f'c=210kg/cm ² .	
TECHO	DIAMETRO DEL BUZON
LOSAS	1.20
h1=0.20	
ARMADURA	a Ø#4Ø0.10
	b Ø#3Ø0.25

NORMAS TECNICAS	
PRODUCTO	NORMA
TAPA DE CONCRETO ARMADO PARA BUZON	NTP 339,111 : 1997
MARCO DE FIERRO FUNDIDO GMS PARA BUZON.	NTP 339,111 : 1977

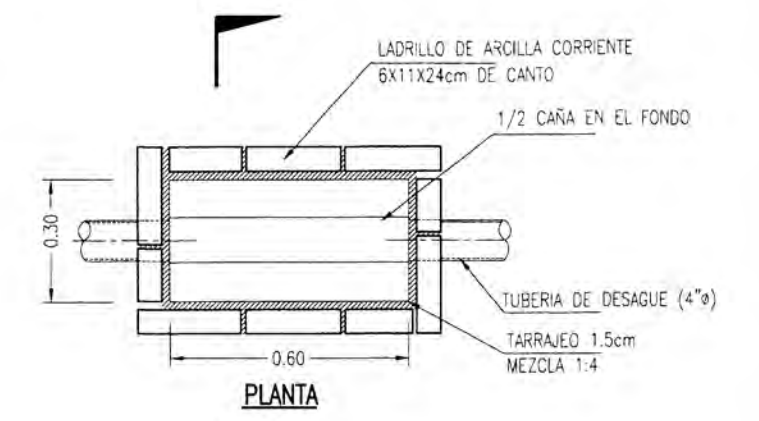
ESPECIFICACIONES

- ACERO f'y=4200kg/cm² COCNETRO f'c=210kg/cm²
- RECUBRIMIENTOS: e=30MM.
- SE UTILIZARA ENCOFRADO METALICO, LAS PAREDES INTERIOR SERAN SUPERFICIE LISA O TARRAJEADAS CON MORTERO 1:3
- EN CASO DE QUE LAS PAREDES DEL BUZON SE CONSTRUYA POR SECCION ESTAS SE UNIRAN CON MORTERO 1:3 DEBIENDO QUEDAR ESTANCADAS
- CUALQUIER "CANGREJERA" QUE PUDIERA PRESENTARSE EN EL REVES DE LA LOSA DE TECHO DEBERA SER CALAFATEADA CUIDADOSAMENTE CON MEZCLA 1:3, SI SE OBSERVARA LA ARMADURA DE ACERO EN ALGUNA PARTE, EL INTEGRO DEL REVES DE LA LOSA DEBERA SER TARRAJEADA DE LA MANERA INDICADA PARA LOS MUROS.
- PARA LOS BUZONES SE UTILIZARA CEMENTO PORTLAND TIPO V



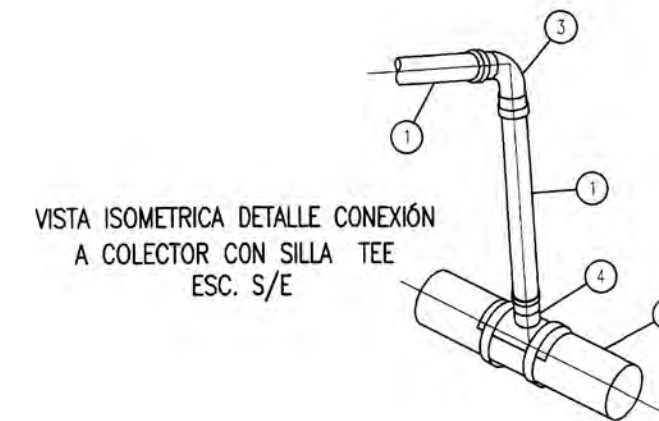
CAJA DE REGISTRO 0.3x0.6

SECCION C
ESCALA : S/E



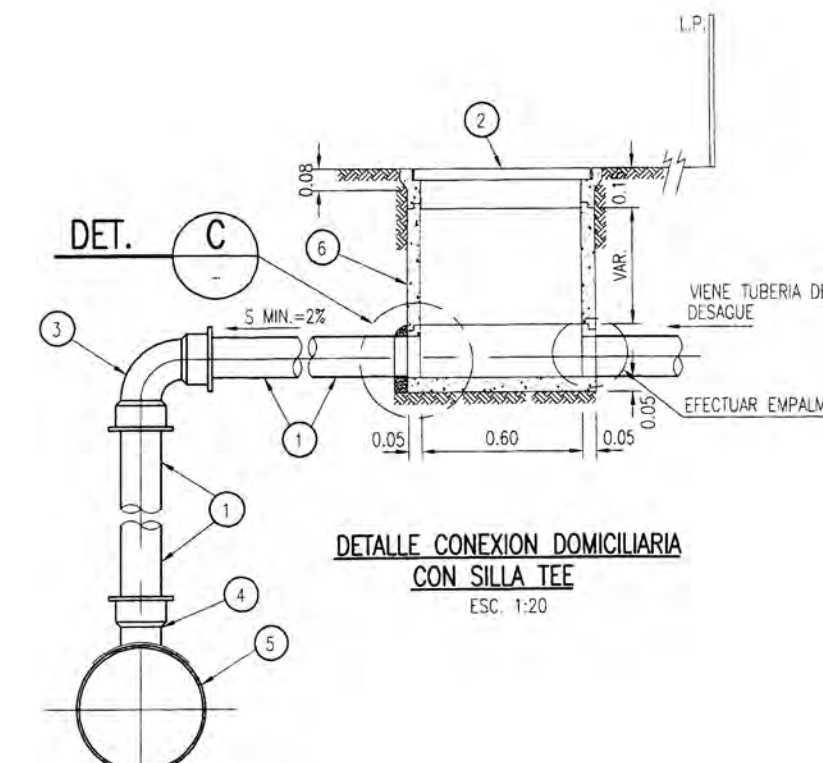
PLANTA

SECCION C
ESCALA : S/E

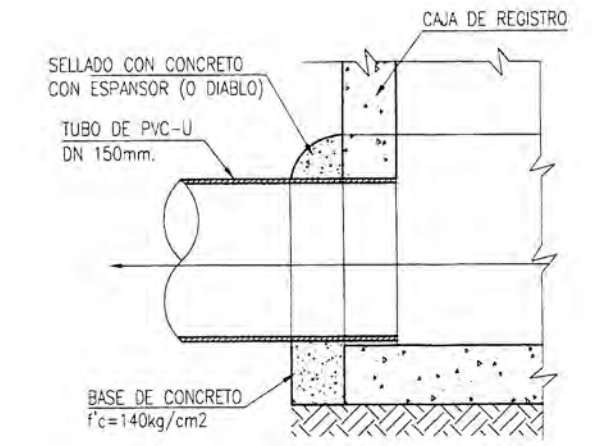


VISTA ISOMETRICA DETALLE CONEXIÓN A COLECTOR CON SILLA TEE
ESC. S/E

CONEXION DOMICILIARIA	
ITEM	DESCRIPCION
1	TUBERIA CONEXION DOMICILIARIA PVC-U NTP 4435 DN150mm
2	TAPAS DE CONCRETO ARMADO PARA REGISTRO NTP 350.085
3	CODO PVC-UF 150mmX90°
4	SILLA TEE
5	TUBERIA RED DESAGUE
6	CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO DE 300x600mm.

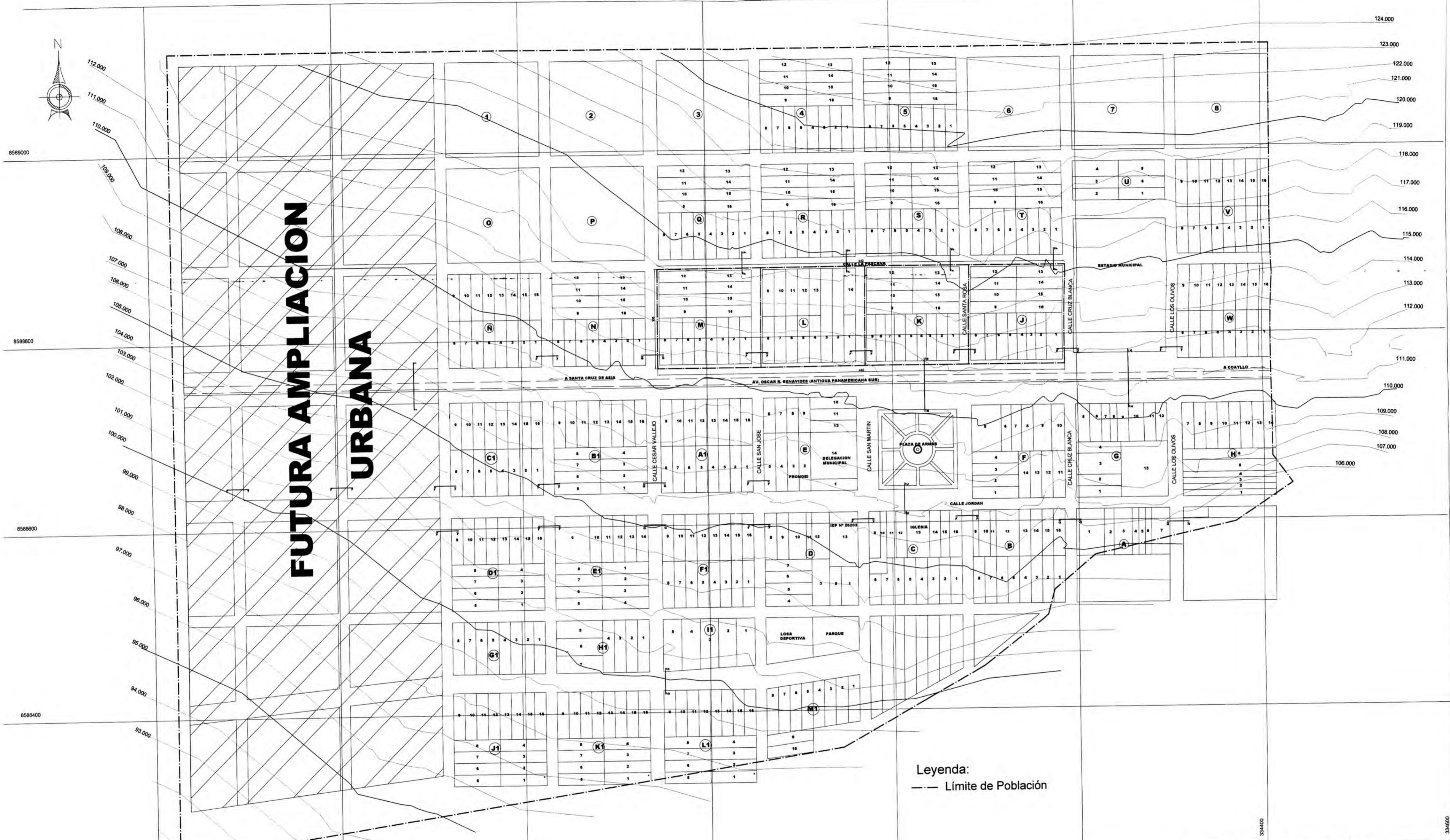
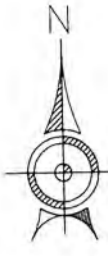


DETALLE CONEXION DOMICILIARIA CON SILLA TEE
ESC. 1:20



DETALLE C
ESC. 1:5

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ASIA			
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA - FACULTAD DE ING. CIVIL			
PROYECTO: ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO SANTA ROSA DE ASIA			
PLANO: DETALLE BUZON TIPO I Y CONEXION DOMICILIARIA			
Grupo N°:	- Angulo Botiquin Edgar 934056 F - Doretes Gomez Kats 934510 J	FECHA: NOVIEMBRE 2009	ESPECIALIDAD: DISEÑO DE REDES
	- Espinosa Aviles Jorge 930385 E - Sánchez Ramirez Victor 944070 A	ESCALA: INDICADA	PLANO: D-06



FUTURA AMPLIACION URBANA

Leyenda:
--- Límite de Población

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ASIA			
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA - FACULTAD DE ING. CIVIL			
PROYECTO:		ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO SANTA ROSA DE ASIA	
PLANO:		PLANOS DE LOTIZACION Y TOPOGRAFICO	
Grupo N°:	- Angulo Botquin Edgar 934056 F	FECHA:	OCTUBRE 2009
		ESCALA:	1/2000
		ESPECIALIDAD:	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
		PLANO 3 de 3: PT-01	