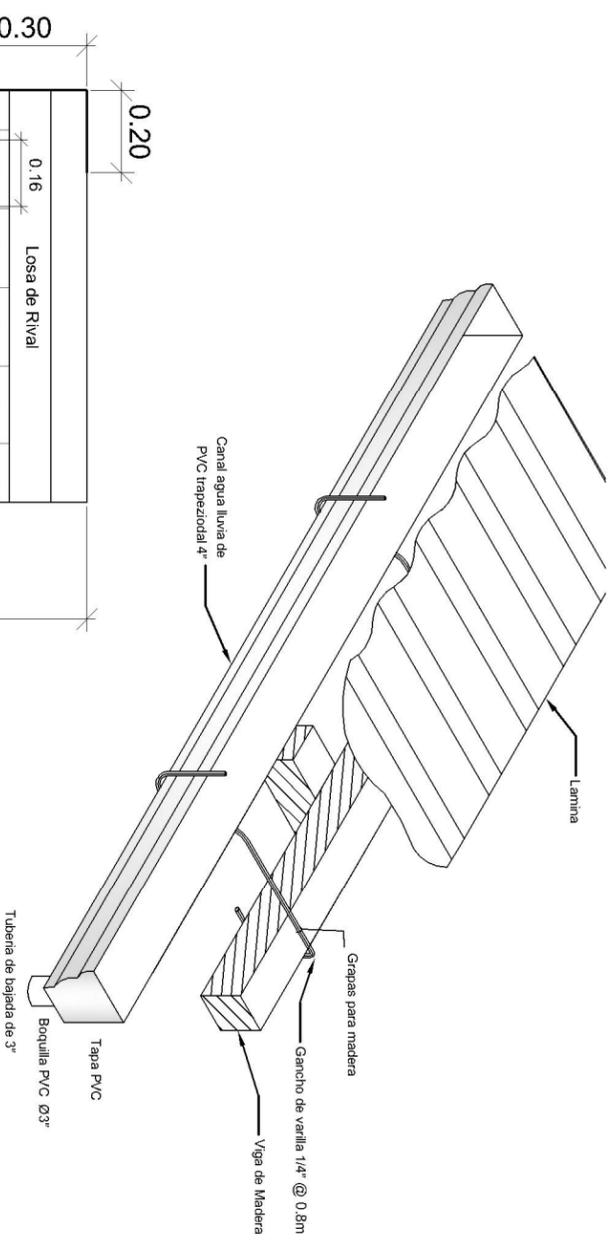
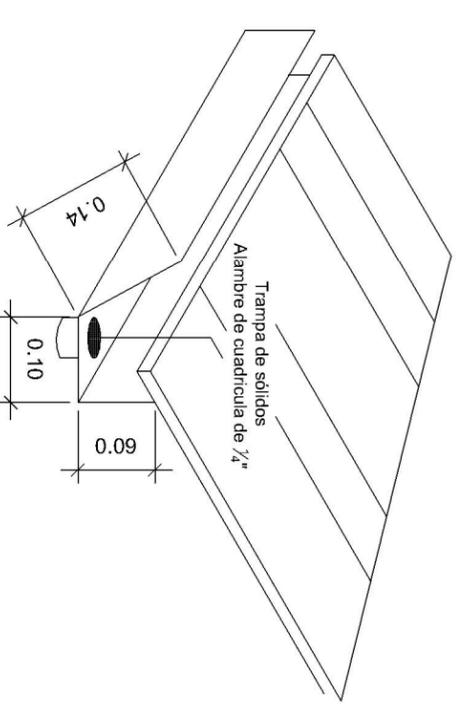


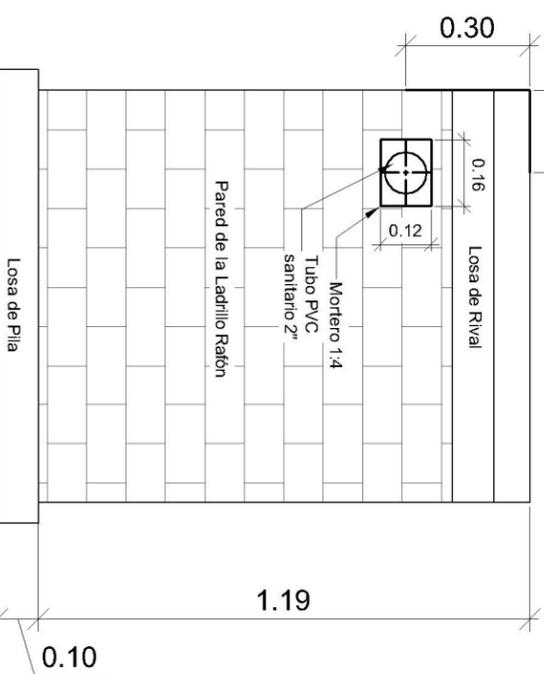
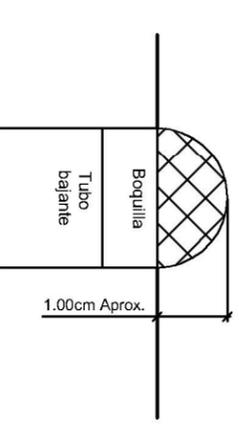
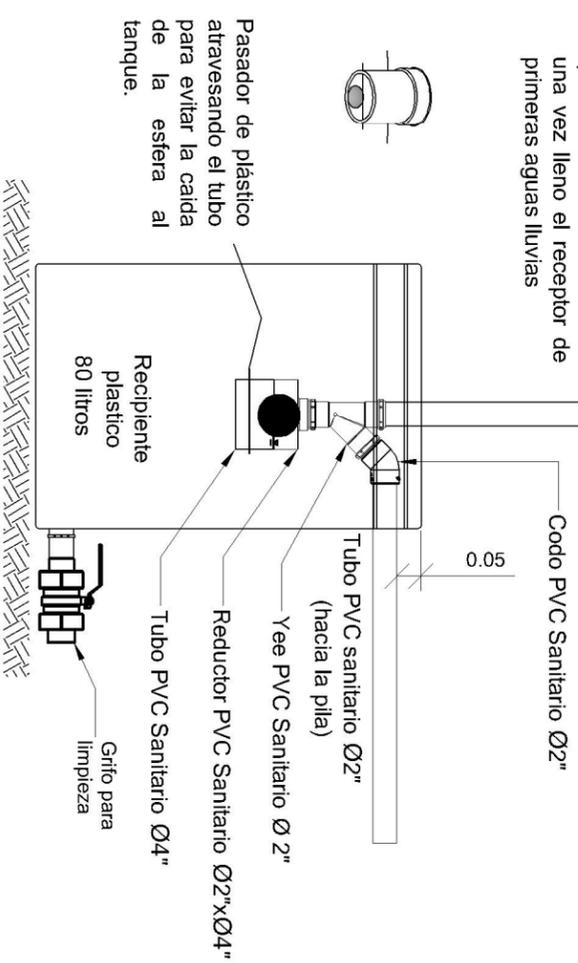
- Especificaciones del Gancho:**
- Longitud: 1.20m
 - Varilla de Hierro lisa 1/4"x30' legitima
 - Gancho a cada 0.80m.
 - 4 grapas por gancho



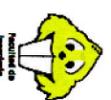
La esfera de caucho asciende a medida aumenta el nivel de agua, cuando la esfera llega al accesorio y queda atrapada y no permite el paso del agua y provoca que esta cambie de direccion una vez lleno el receptor de primeras aguas lluvias

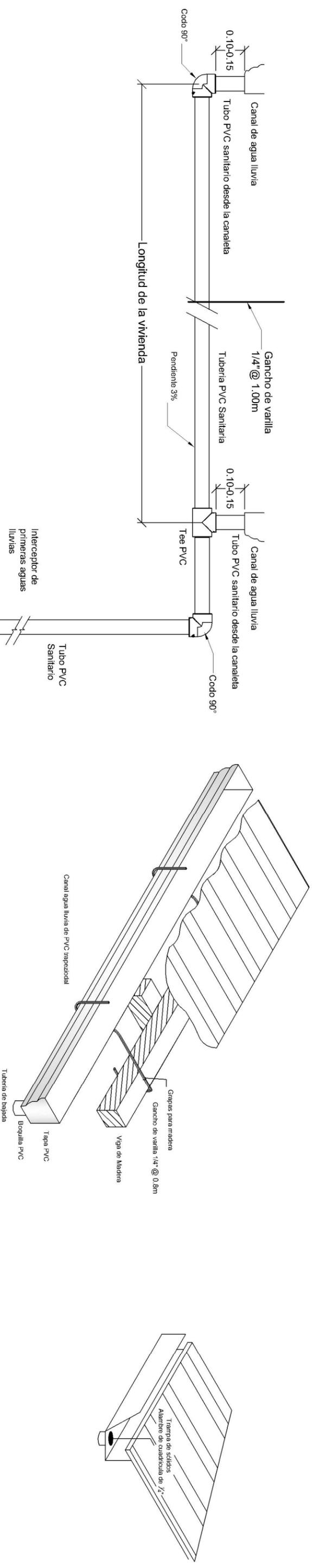


Colocación de la Cuadrícula de 1/4" en tubo bajante (sin escala)



Disposición la entrada de la tubería desde el tanque interceptor a la pila.





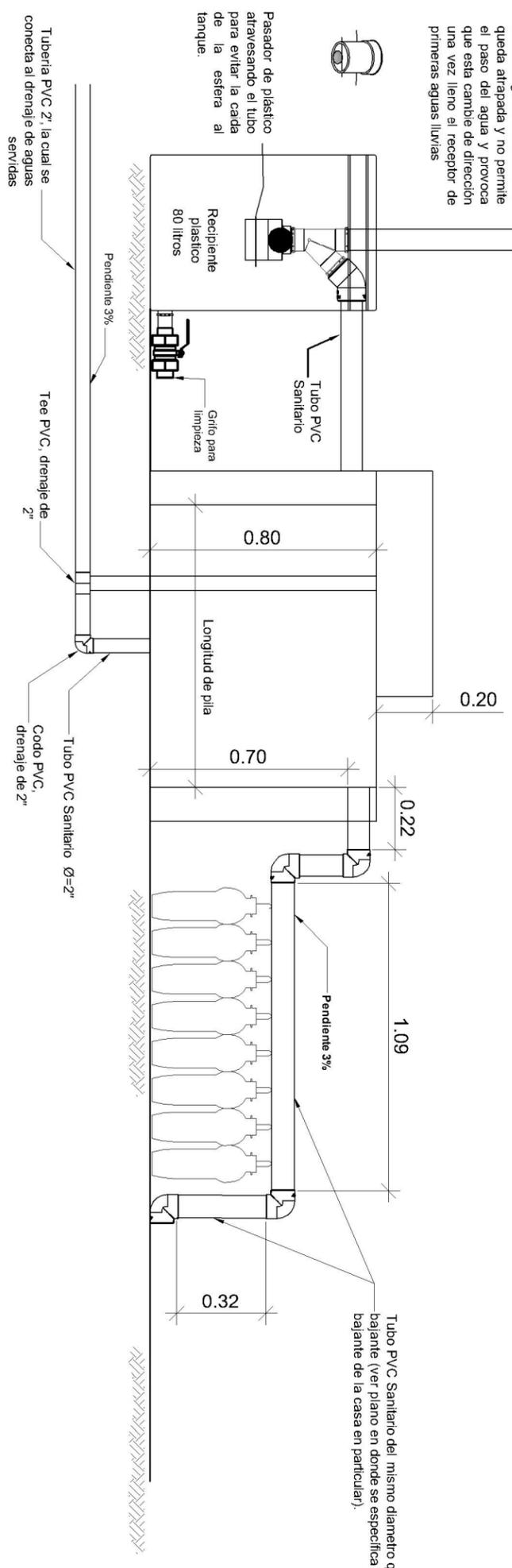
NOTA: las cotas y las especificaciones faltantes de tubos y accesorios no fueron incluidos en este mapa conceptual del sistema de cosecha sino que pueden visualizarse en los planos de detalles de los canales, bajantes y la pila, ya que estos datos dependen exclusivamente de la vivienda.

La esfera de caucho asciende a medida aumenta el nivel de agua, cuando la esfera llega al accesorio "Y" queda atrapada y no permite el paso del agua y provoca que esta cambie de dirección una vez lleno el receptor de primeras aguas lluvias

Pasador de plástico atravesando el tubo para evitar la caída de la esfera al tanque.

Tubería PVC 2" la cual se conecta al drenaje de aguas servidas

Tubo PVC Sanitario del mismo diametro que el del bajante (ver plano en donde se especifica el bajante de la casa en particular).



GOBIERNO NACIONAL SERENA
 MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 FONDO DE ADAPTACION AL CAMBIO CLIMÁTICO
 "Mitigando riesgos climáticos en recursos hídricos en 1 Honduras. Incrementando resiliencia y disminuyendo vulnerabilidad en áreas urbanas pobres"

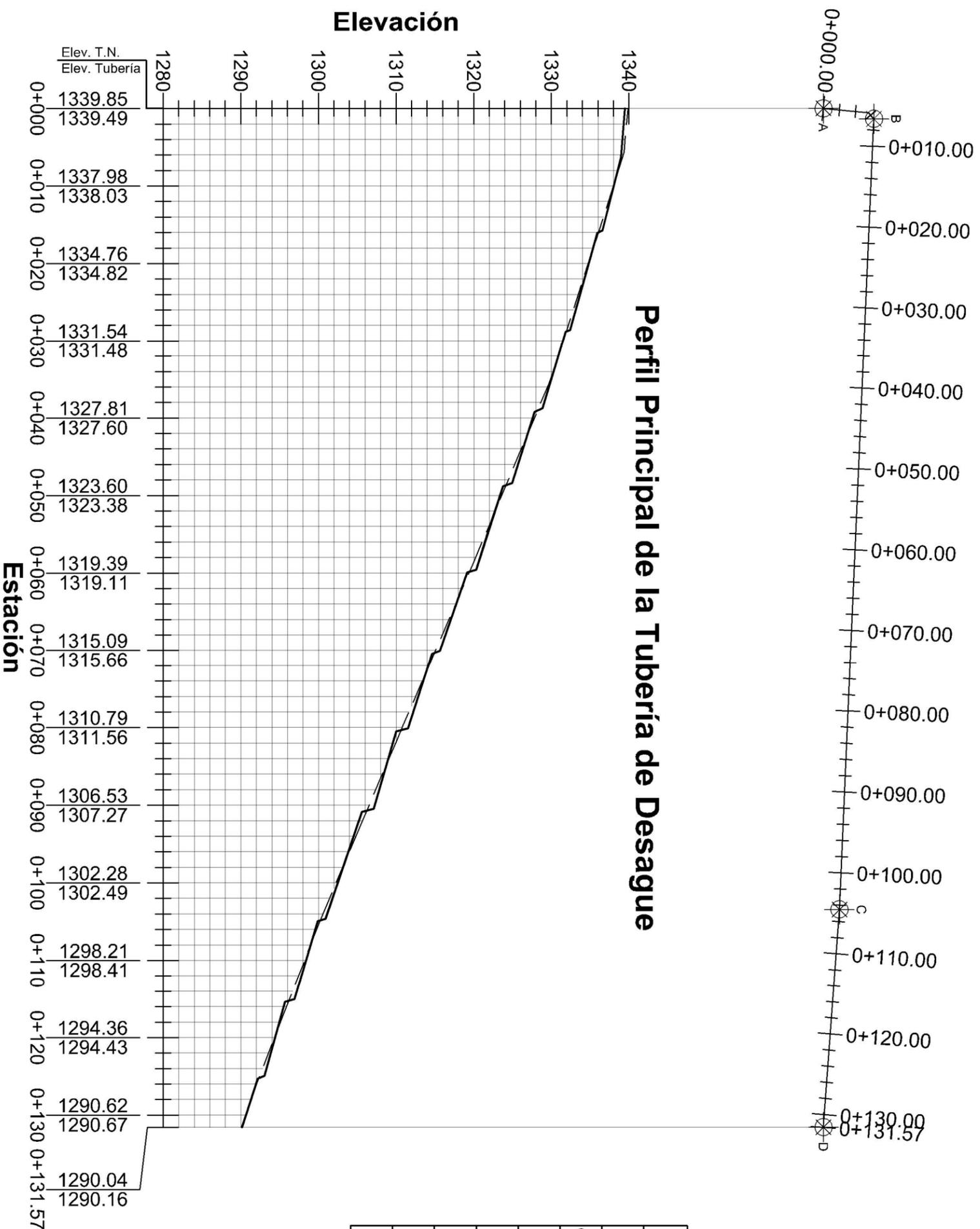
Universidad Nacional Autónoma de Honduras
 Facultad de Ingeniería
 Carrera de Ingeniería Civil

Concepto general del sistema de cosecha de agua de lluvia: individual 1
 Propuesta técnica: Diseño de Cosecha de Agua Colonia Fuerzas Unidas.
 Diseño y Dibujo: Yolanda Fletes

Coordinador Técnico: Ing. Marcio Avarado
 Coordinadora de Vinculación: Ing. Xiomara Gómez
 Fecha: septiembre 2013

Hoja: 3 / 10
 Escala: Sin escala

Perfil Principal de la Tubería de Desague



SIMBOLOGÍA	
DESCRIPCION	SIMBOLO
CODO PVC SANIT. 6"X45 GRADOS, LISO	C
TERRENO NATURAL	— — —
TUBERIA PVC	— — —
PUNTOS DE REFERENCIA DE LOS EXTREMOS DEL TRAMOS	⊗
ANCLAJE 0.80M X 0.30M X 0.30M	▣
ANCLAJE 1.30M X 0.30M X 0.30M	▤

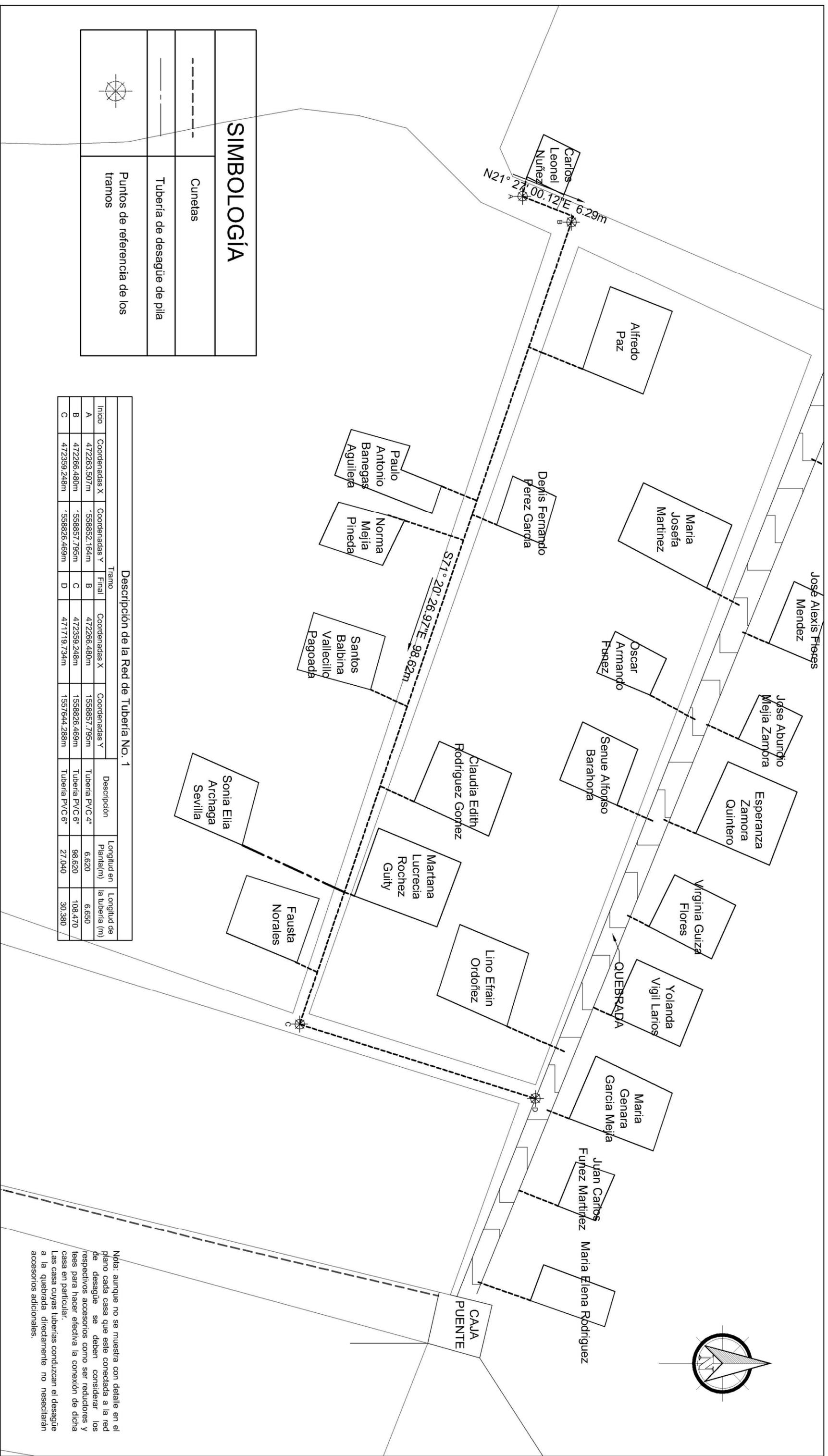
PROYECTO FONDO DE ADAPTACION AL CAMBIO CLIMÁTICO
 "Enfrentando riesgos climáticos en recursos hídricos en Honduras.
 Incrementando resiliencia y disminuyendo vulnerabilidad en áreas urbanas pobres".

Universidad Nacional Autónoma de Honduras
 Facultad de Ingeniería
 Carrera de Ingeniería Civil

Planta y perfil de la red tubería No.1
 Propuesta técnica: Diseño de Cosecha de Agua Colonia Fierz. as Unidas.
 Diseño y Dibujo: Yolanda Fletes

Coordinador Técnico: Ing. Marcio Avarado
 Coordinadora de Vinculación: Ing. Xiomara Gómez
 Fecha: septiembre 2013

Hoja: **10 / 10**
 Escala: 1:600



Carlos Leonel Nuñez
 N21° 21' 00.12" E 6.29m

S71° 20' 26.97" E 98.62m

QUEBRADA

CAJA PUENTE

SIMBOLOGÍA

- - - - -	Cunetas
- - - - -	Tubería de desague de pila
	Puntos de referencia de los tramos

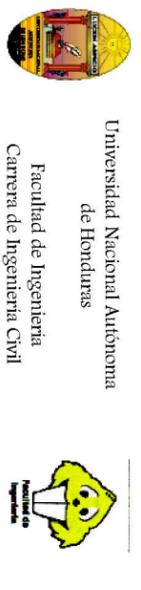
Descripción de la Red de Tubería No. 1

Tramo		Descripción		Longitud en Planta(m)	Longitud de la tubería (m)
Inicio	Coordenadas X	Coordenadas Y	Final	Coordenadas X	Coordenadas Y
A	472263.507m	-558852.164m	B	472266.480m	1558857.795m
B	472266.480m	-558857.795m	C	472359.248m	1558826.469m
C	472359.248m	-558826.469m	D	471719.734m	1557644.288m

Nota: aunque no se muestra con detalle en el plano cada casa que este conectada a la red de desague se deben considerar los respectivos accesorios como ser reductores y tees para hacer efectiva la conexión de dicha casa en particular.
 Las casa cuyas tuberías conduzcan el desague a la quebrada directamente no necesitarán accesorios adicionales.



PROYECTO FONDO DE ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO
 "enfrentando riesgos climáticos en recursos hídricos en 1 Honduras.
 Incrementando resiliencia y disminuyendo vulnerabilidad en áreas urbanas pobres".



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
 Facultad de Ingeniería Civil
 Carrera de Ingeniería Civil

Red de desague de agua de las pilas

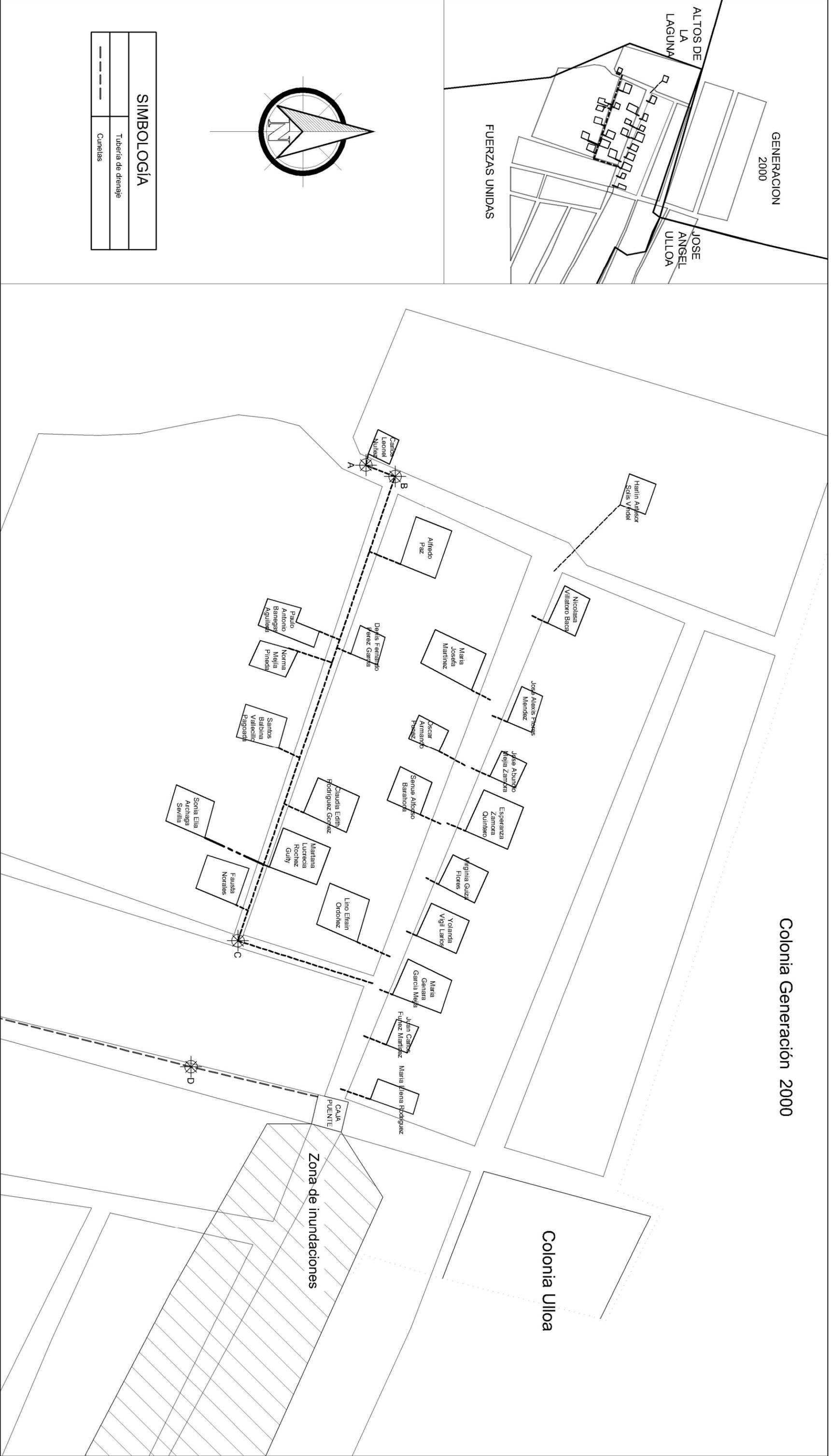
Propuesta técnica: Diseño de Cosecha de Agua Colonia Fieuzas Unidas.
 Diseño y Dibujo: Yolanda Fletes

Coordinador Técnico: Ing. Marcio Avarado
Coordinadora de Vinculación: Ing. Xiomara Gómez

Fecha: Septiembre 2013

Hoja: 9 / 10
 Escala: 1:400

Colonia Generación 2000



SIMBOLOGÍA	
	Tubería de drenaje
	Cunetas

PROYECTO FONDO DE ADAPTACION AL CAMBIO CLIMÁTICO
 "Enfrentando riesgos climáticos en recursos hídricos en Honduras.
 Incrementando resiliencia y disminuyendo vulnerabilidad en áreas urbanas pobres".

Universidad Nacional Autónoma de Honduras
 Facultad de Ingeniería
 Carrera de Ingeniería Civil

Ubicación de la Obras de Cosecha de Agua en la Col. Fuerzas Unidas
 Propuesta técnica: Diseño de Cosecha de Agua Colonia Fuerzas Unidas.
 Diseño y Dibujo: Yolanda Fletes

Coordinador Técnico: Ing. Marcio Avarado
 Coordinadora de Vinculación: Ing. Xiomara Gómez
 Fecha: septiembre 2013

Hoja: 1 / 10
 Escala: 1:700