

**TANQUE LODOS  
PLANTA GENERAL  
ESCALA 1\_30**

**TANQUE LODOS  
CORTE A-A'  
ESCALA 1\_30**



**LECHO FILTRANTE:  
Capa de Grava Triturada  
de Ø 1/4" a 3/8" Espesor 0.15  
m**

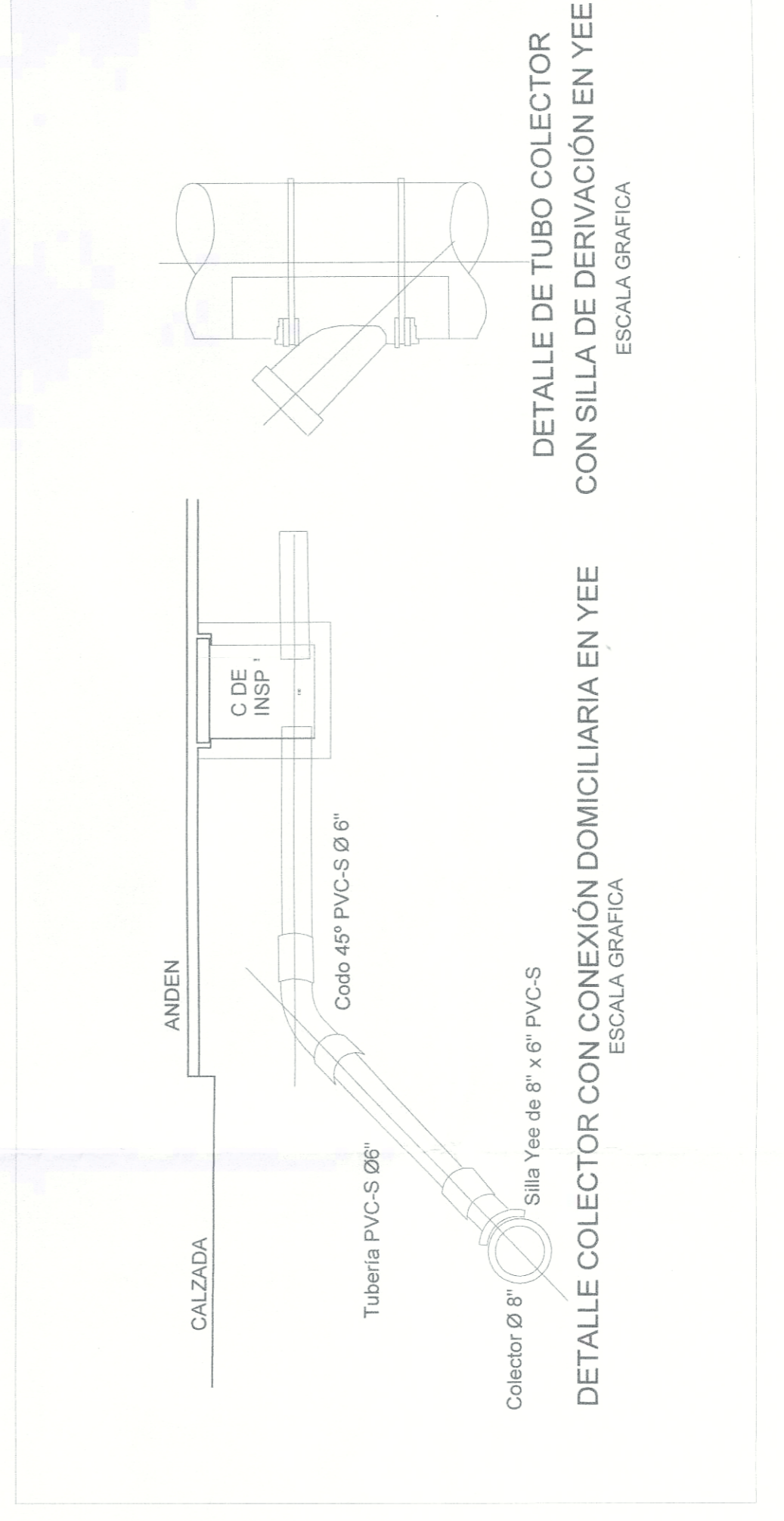
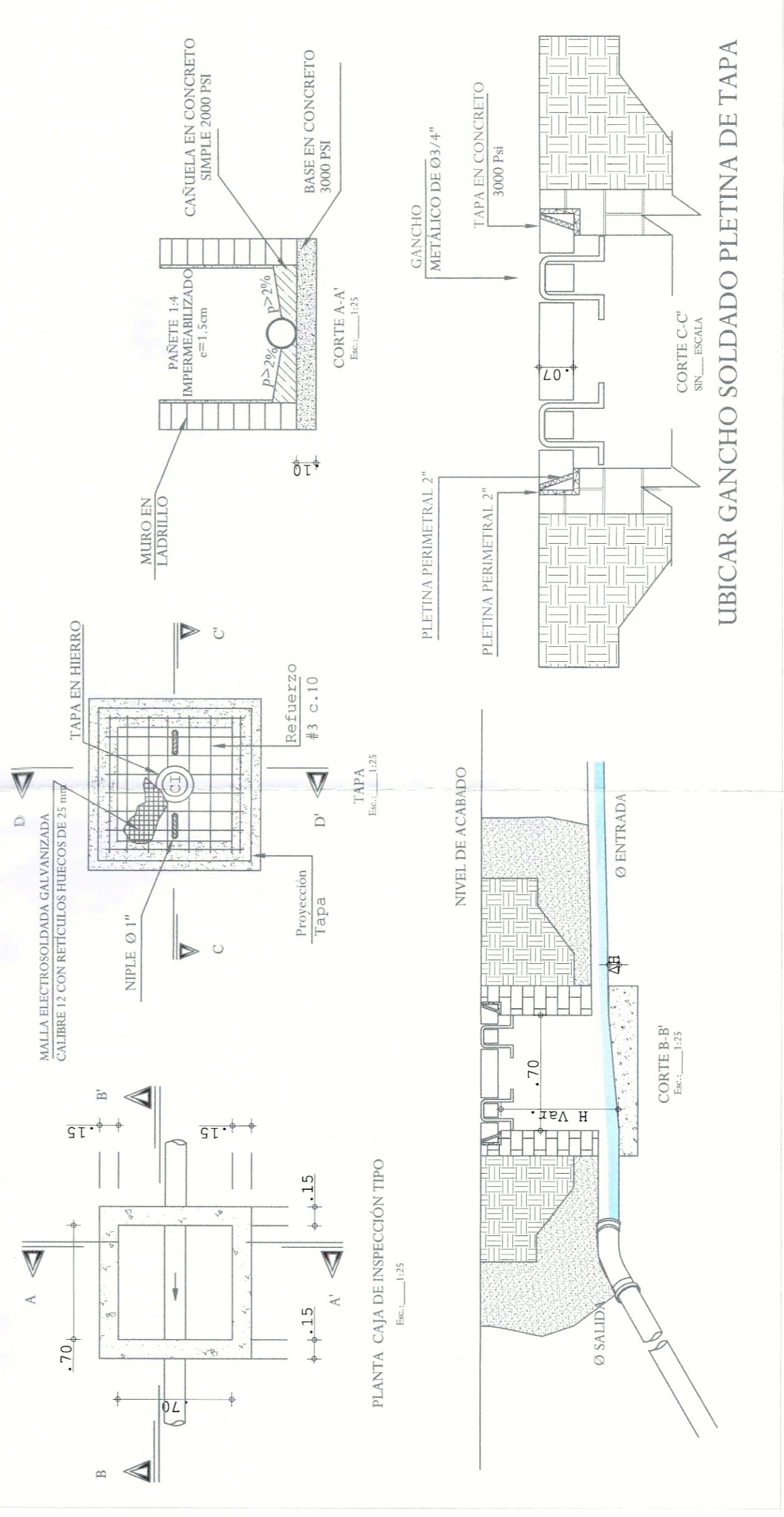
**Colector principal Ø 6"**

**Laterales Ø 4"**

**Acomodar pendiente en el fondo  
del tanque de lodos a 1.00 %**

**DETALLE CAJA DE INSPECCIÓN  
TANQUE DE LODOS  
ESCALA 1\_30**

**CAJA DE INSPECCIÓN DOMICILIARIA**



**NOTA:**

1. Se deberá ajustar el fondo del tanque de lodos existentes a una pendiente de 1.00 % para el eficiente funcionamiento de la evacuación del agua proveniente del sistema de lavado.
2. La descarga del tanque de lodos al alcantarillado sanitario local se realiza a través de una tubería de PVC L= 20.1 Ø 10" - S= 0.40% que descarga a la caja domiciliaria de la planta de tratamiento.
3. El sistema de protección de la tubería perforada del tanque de lodos cuenta con un filtro en grava de diversos tamaños recubiertos con un Geotextil NT 1600, con el fin de evitar el paso de los lodos a la tubería que conecta al alcantarillado.
4. La remoción de los lodos deberá ser manual, y con verificación de no dañar el filtro al momento de su remoción.

SISTEMA DE REFERENCIA:  
ORIGEN ESTE IMAGNA  
B.M PROYECTO:  
LATITUD: 04° 35' 46.32" N  
LONGITUD: 74° 04' 29.02" W



**CONSORCIO APROING**

OBJETO:  
"CONSTRUCCION Y AMPLIACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

**TANQUE LODOS  
DETALLES**

CONTIENE:  
**LA INDICADA**

DISEÑO:

ING. M.Sc. *Wilson Celix Calixto*  
MAY. PROF. AS-4202136452 TNS

INTERVENTORIA:

ING. RICARDO COGOLLO PONCE  
R/L CONSORCIO ARAUQUITA-16

Vo Bo:

ING. GILBERTO PEREZ PARRA  
R/L CONSORCIO APROING

Vo Bo:

SUPERVISOR  
FINDETER

PLANCHA No.

13/17

FECHA:  
ENERO DE 2017

