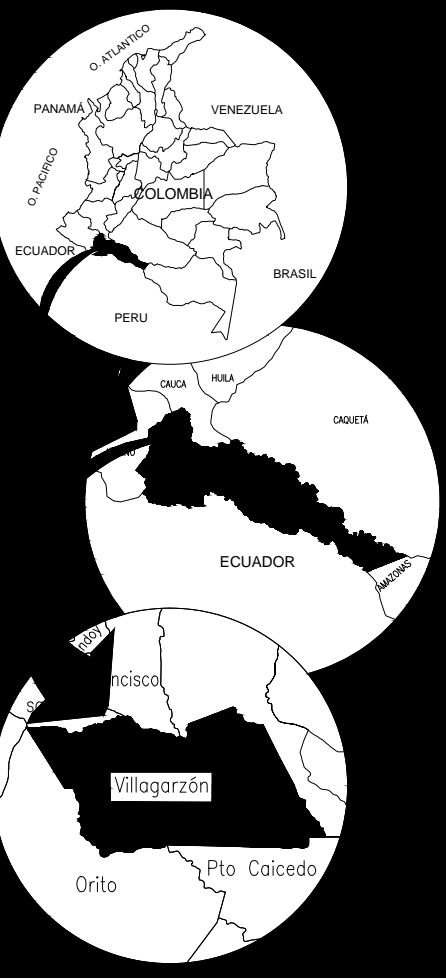


LOCALIZACION DEL PROYECTO



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON

PROYECTO:
**PLAN MAESTRO DE
ALCANTARILLADO
PLUVIAL,
VILLAGARZON, PUTUMAYO.**

CONTIENE:
**DETALLES POZOS DE
INSPECCIÓN d = 1.20**



CONSULTOR
CONSORCIO VILLA - CONSTRUCCIONES
CONTRATO No. 233 - 2012

DIRECTOR:
Ing. GUSTAVO ACOSTA
Mat: 19202085545 CAU

INTERVENTOR:
Ing. ROBINSON HENAO Z.
Mat: 63202101663 QND

APROBÓ:

SECRETARIO DE OBRAS:
Arq. VICTOR HUGO ROMO TORO
Mat: 25132004 - 18103812

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE ÁREA
URBANA Y CATASTRO DE REDES
REALIZADO POR MUNICIPIO DE VILLAGARZON

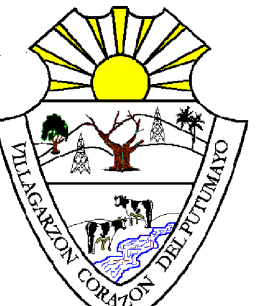
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DESCOLES
FINALES
REALIZADO POR
CONSORCIO VILLA - CONSTRUCCIONES

SISTEMA DE REFERENCIA

DATUM: MAGNA - SIRGAS
PROYECCIÓN: CONFORME DE GAUSS
ORIGEN: OESTE
LATITUD: 04° 35' 46,3215" N
LONGITUD: 77° 04' 39,0285" W
FALSO NORTE: 1 000 000 m.N.
FALSO ESTE: 1 000 000 m.E.

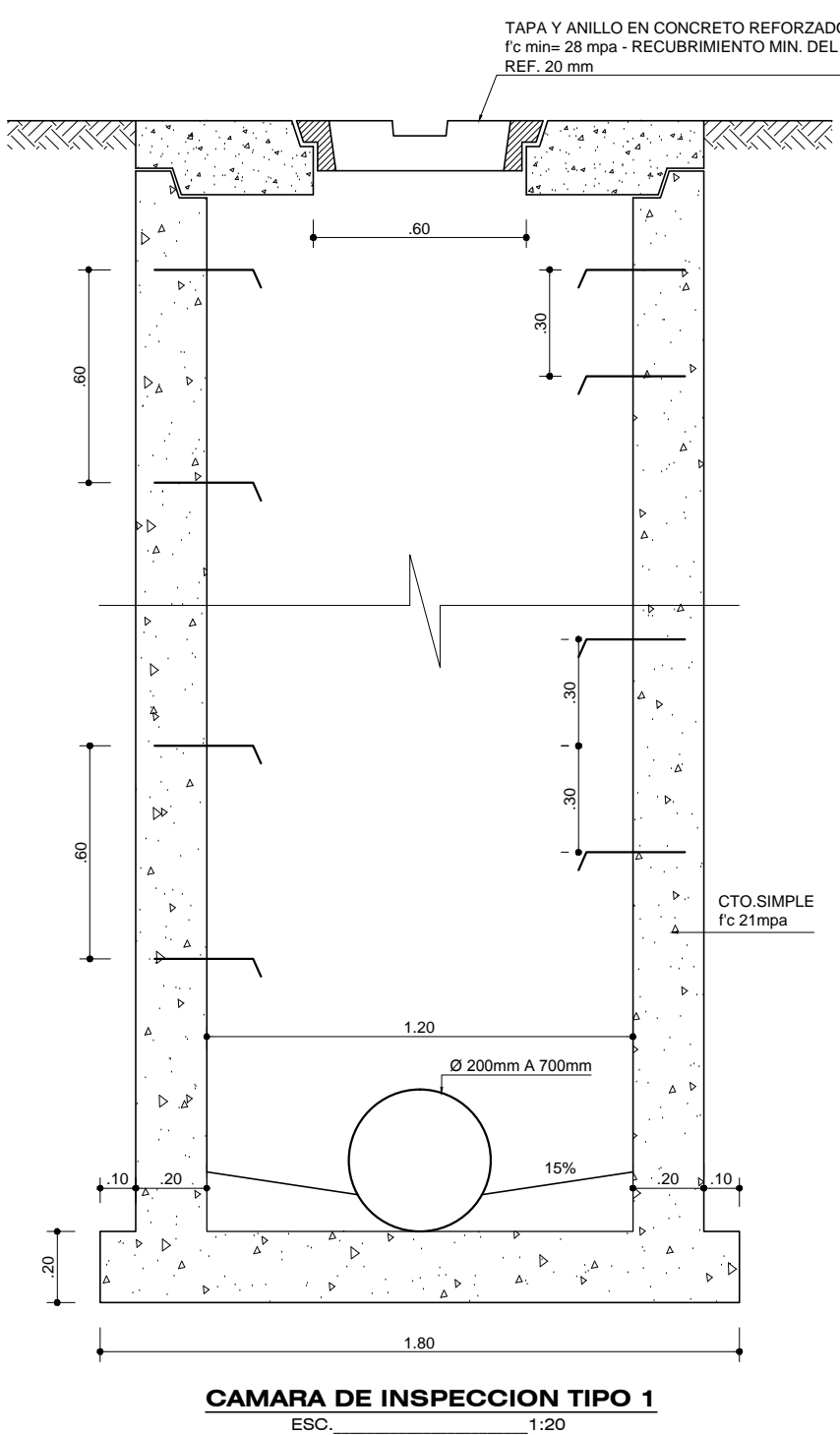
ESCALA: **INDICADA** FECHA: **DICIEMBRE de 2015** PLANO: **1 DE 2**

**MUNICIPIO DE
VILLAGARZON**

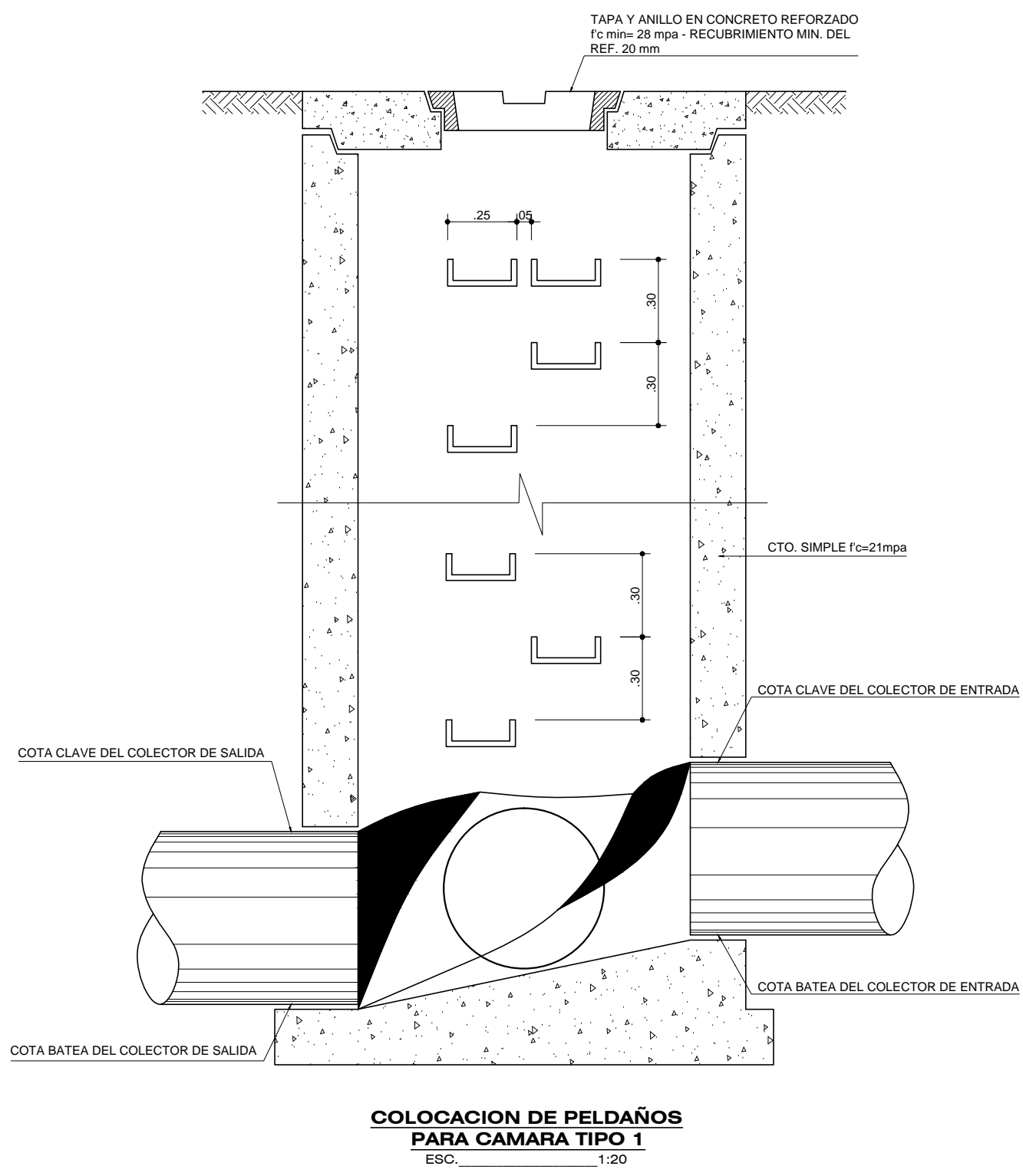


CON USTED, GENERAMOS DESARROLLO

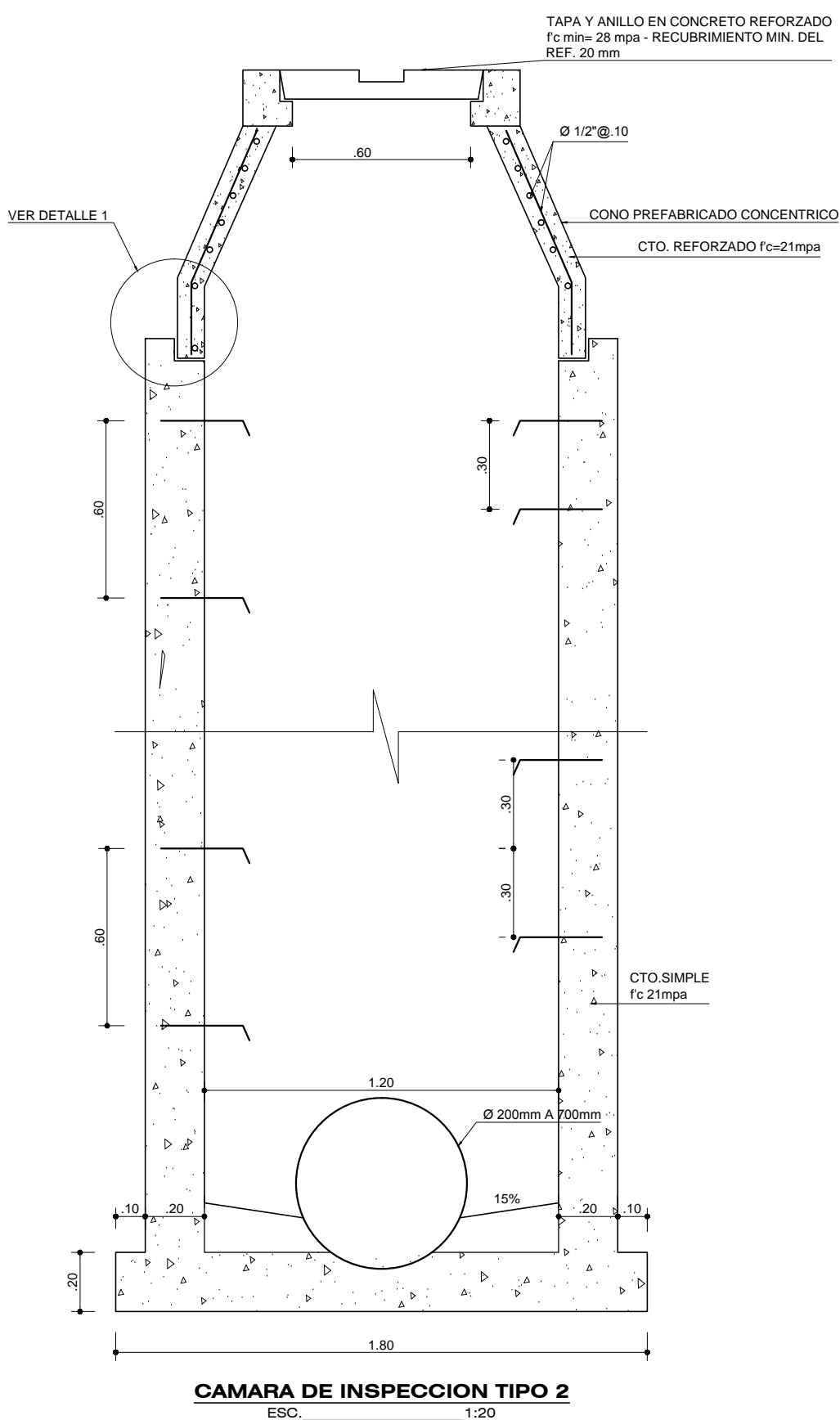
ALVARO DE JESUS RODRIGUEZ
ADMÓN. 2012 - 2015



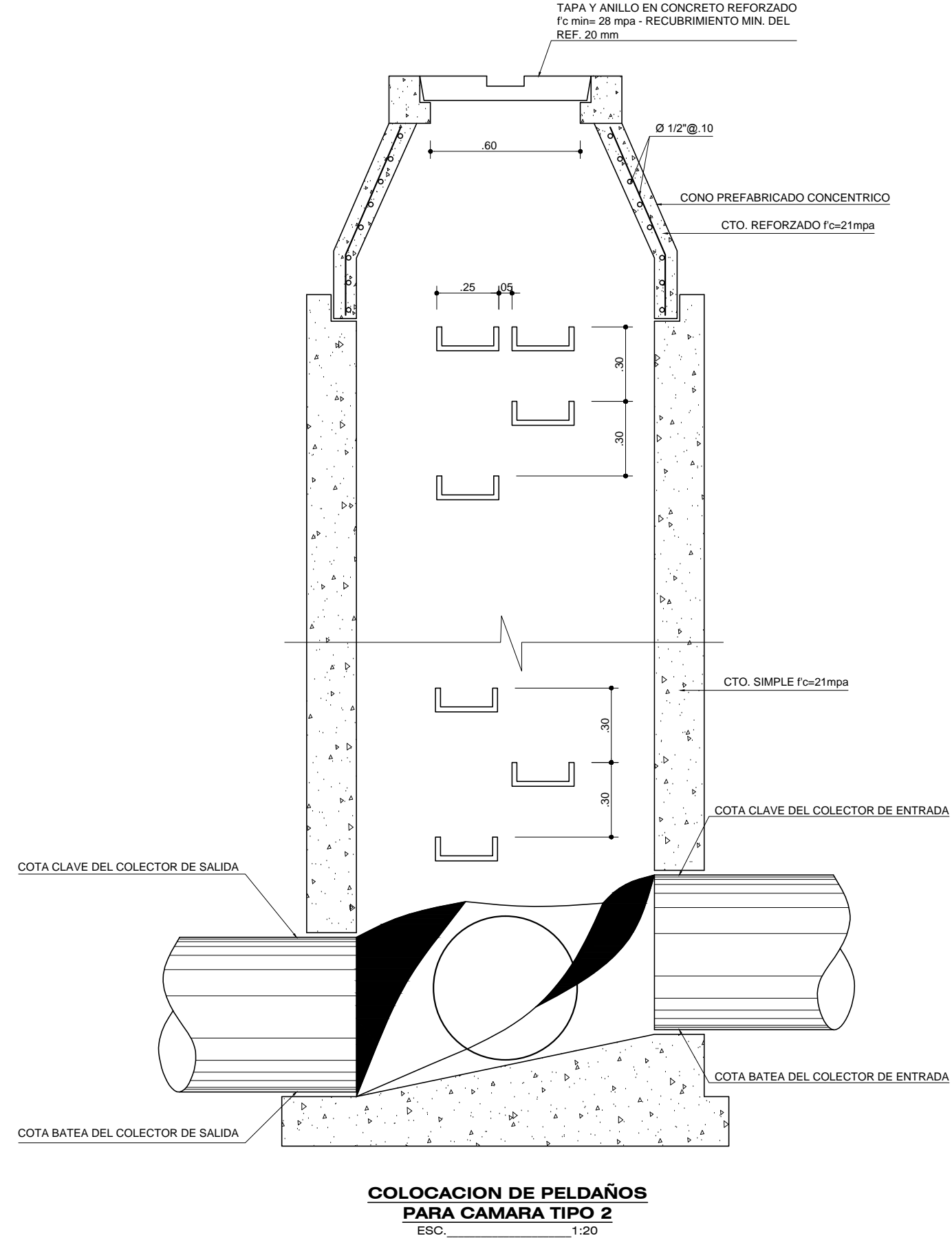
CAMARA DE INSPECCION TIPO 1
ESQ. 1:20



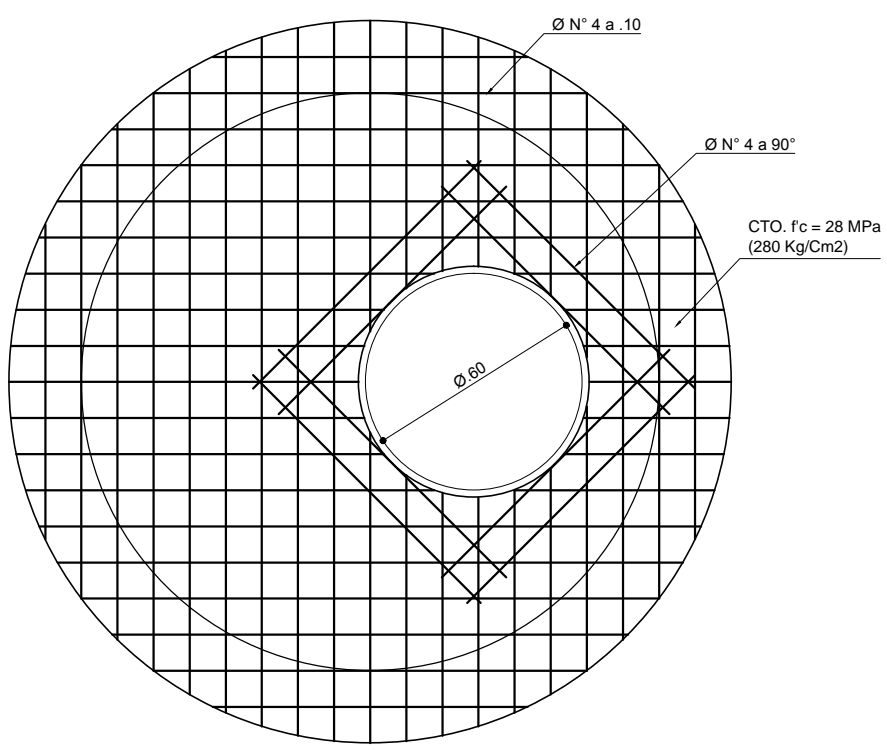
**COLOCACION DE Peldaños
PARA CAMARA TIPO 1**
ESQ. 1:20



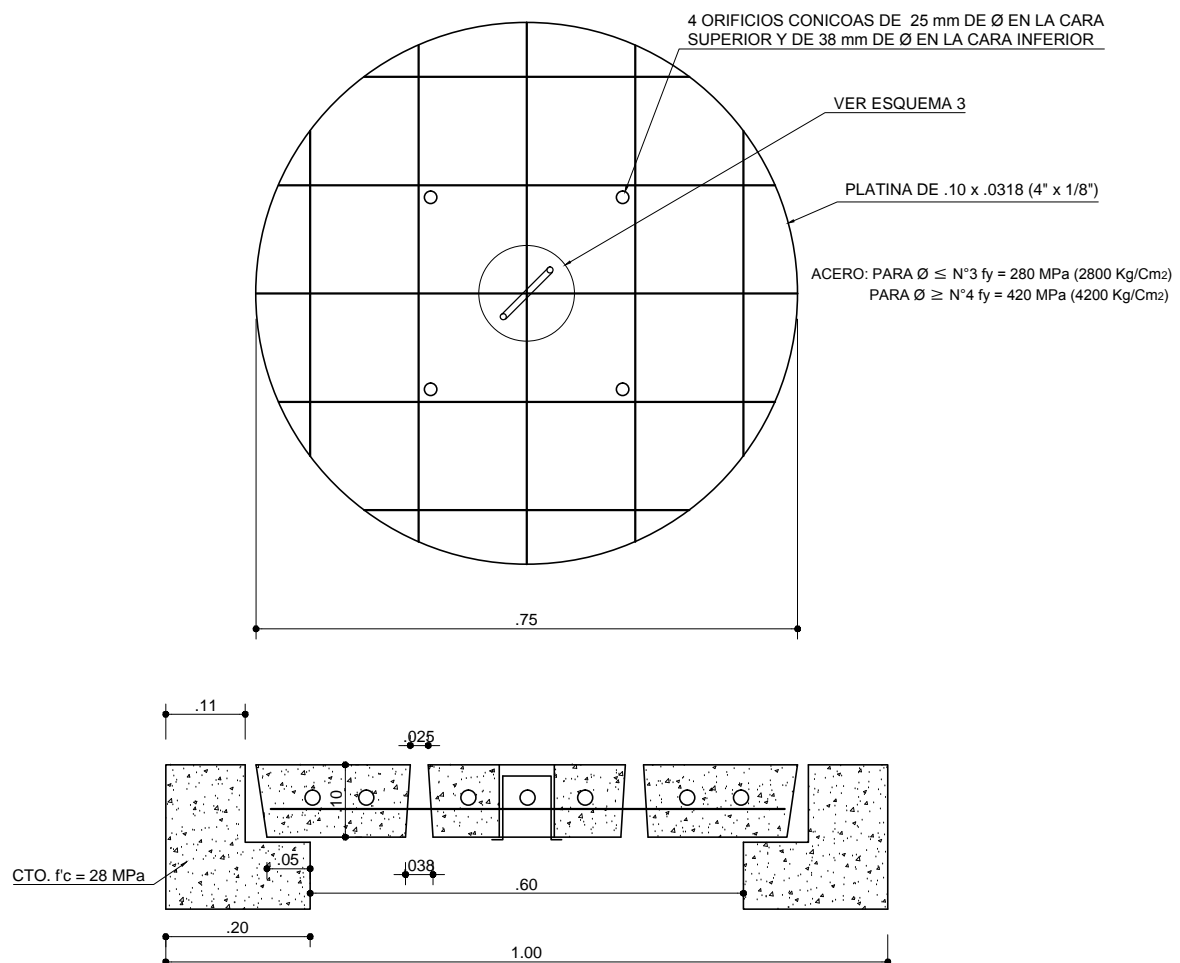
CAMARA DE INSPECCION TIPO 2
ESQ. 1:20



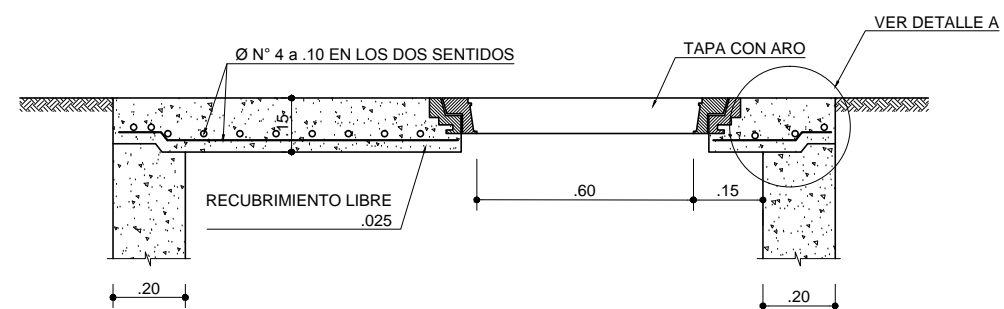
**COLOCACION DE Peldaños
PARA CAMARA TIPO 2**
ESQ. 1:20



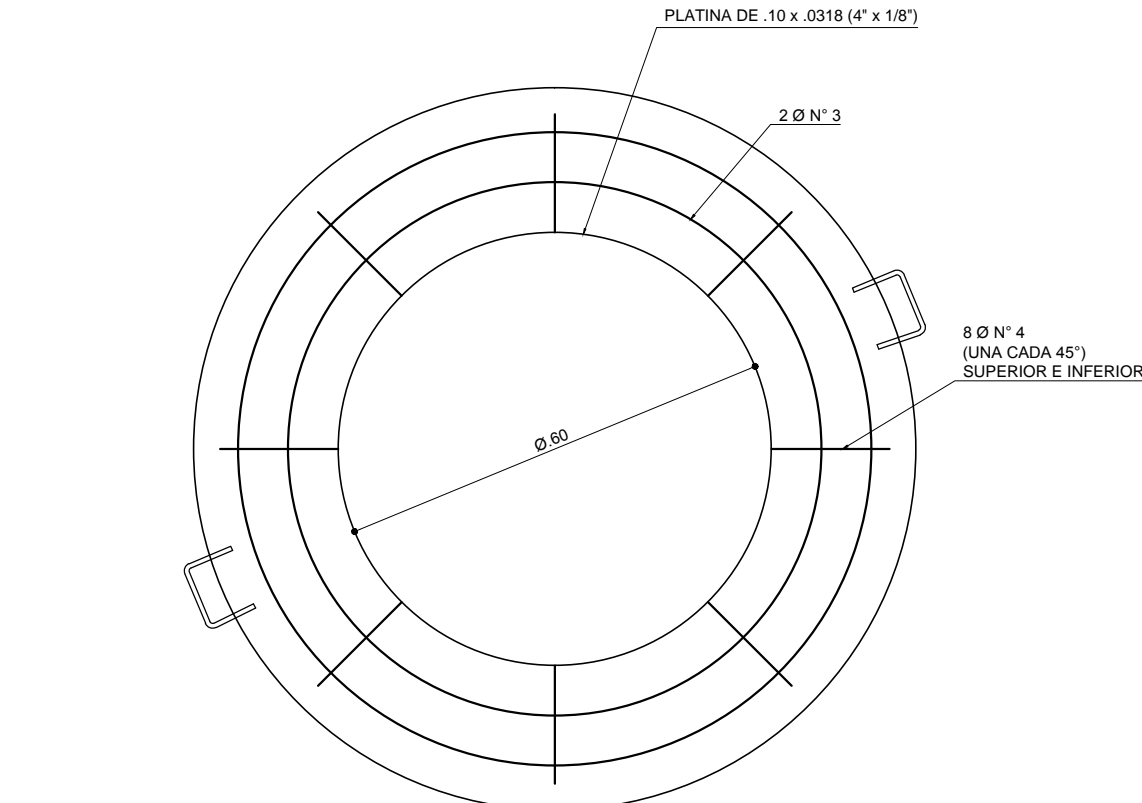
REFUERZO SUPERIOR CAMARA TIPO 1
ESQ. 1:20



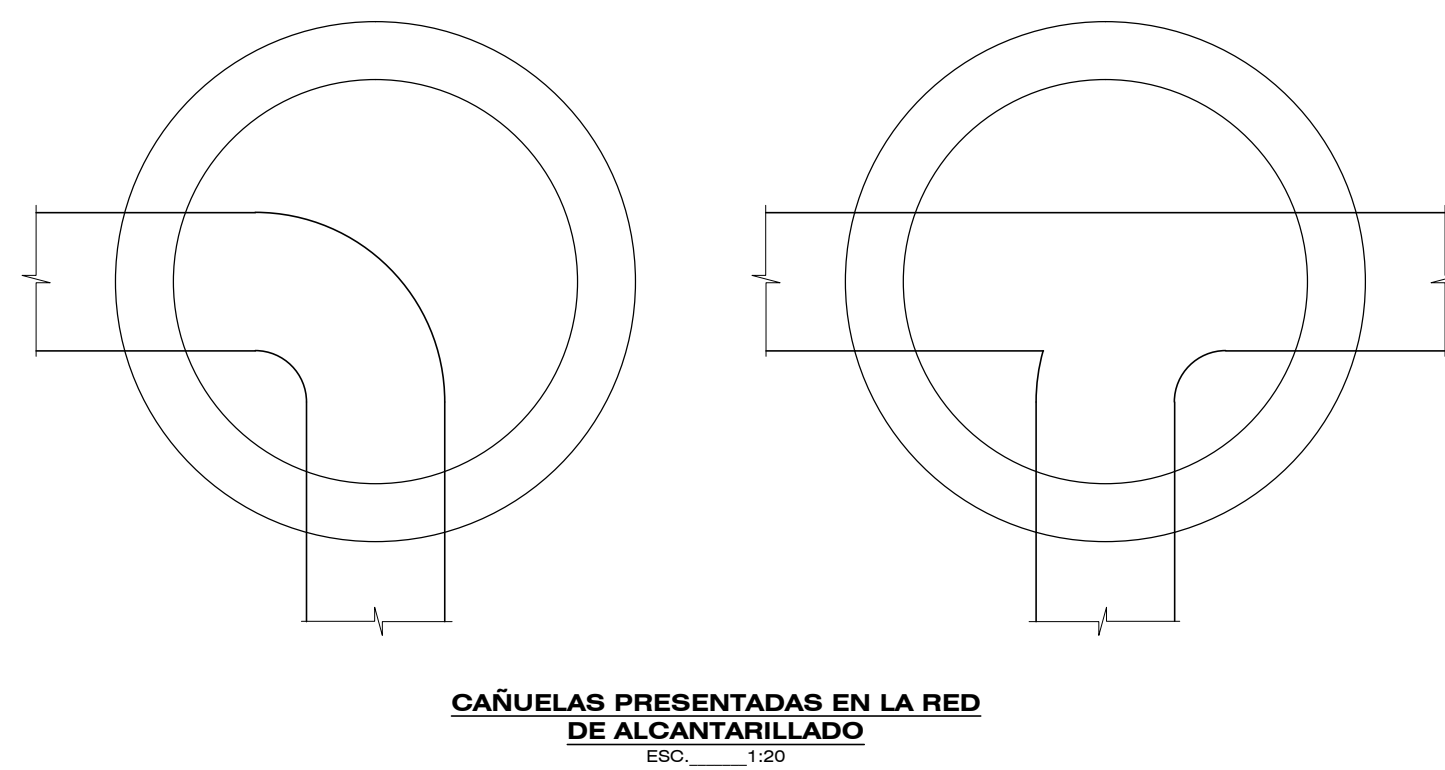
**REFUERZO TAPA
PARA CAMARA TIPO 2**
ESQ. 1:10



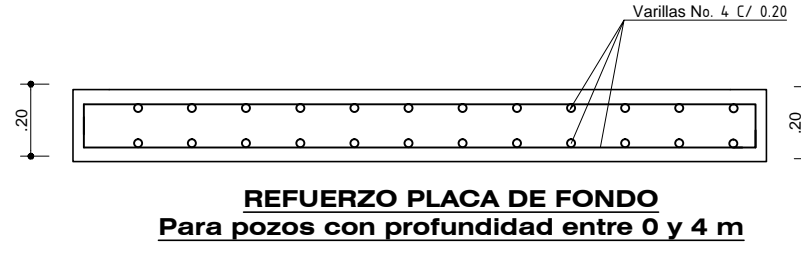
**REFUERZO TAPA
PARA CAMARA TIPO 1**
ESQ. 1:10



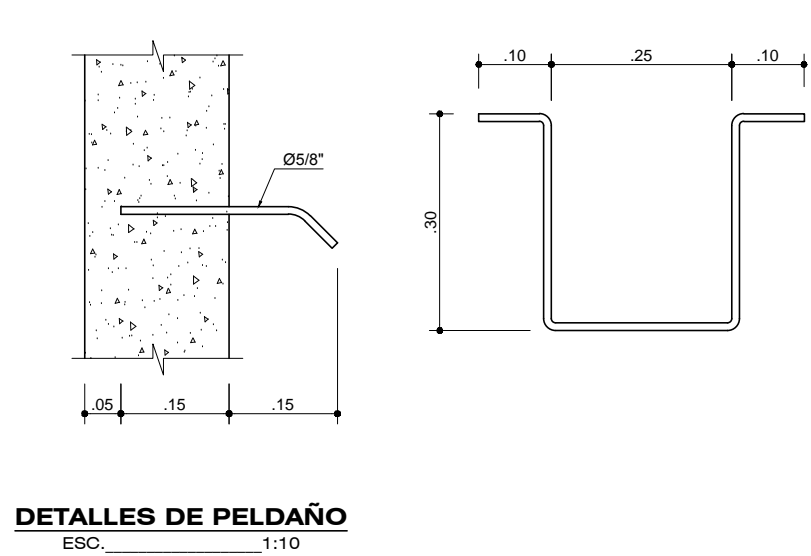
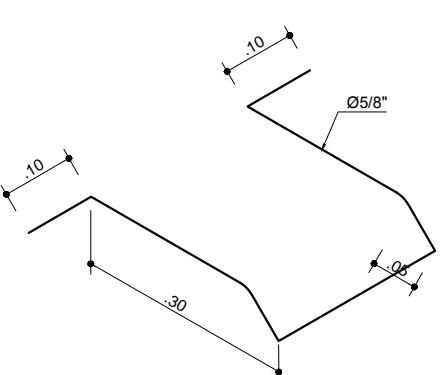
**DETALLE REFUERZO SUPERIOR
PARA CAMARA TIPO 2
ESQUEMA 2**
ESQ. 1:10



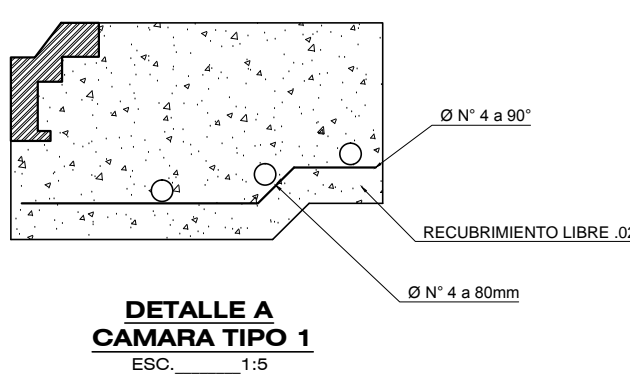
**CAÑUELAS PRESENTADAS EN LA RED
DE ALCANTARILLADO**
ESQ. 1:20



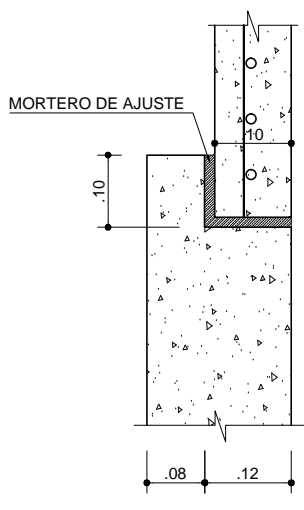
**REFUERZO PLACA DE FONDO
Para pozos con profundidad entre 0 y 4 m**
ESQ. 1:20



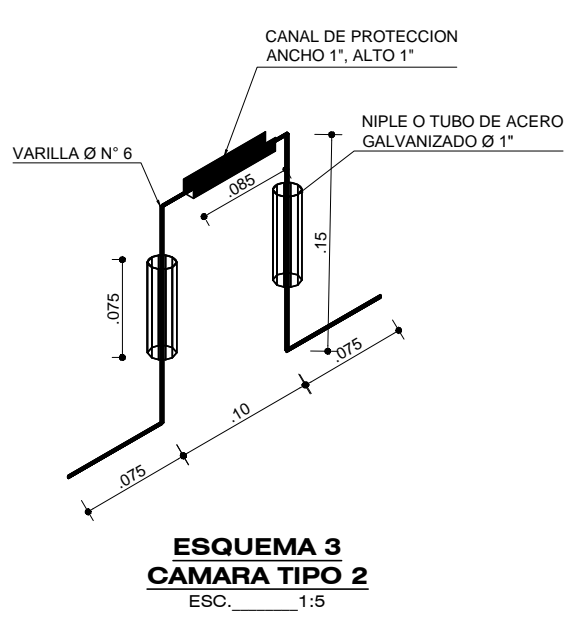
DETALLES DE Peldaño
ESQ. 1:10



**DETALLE A
CAMARA TIPO 1**
ESQ. 1:5



**DETALLE 2
CAMARA TIPO 2**
ESQ. 1:5



ESQUEMA 3
CAMARA TIPO 2
ESQ. 1:5

NOTAS

- Antes de iniciar excavaciones el contratista deberá verificar las interferencias que puedan encontrarse en el terreno, a fin de complementarlo o quitarlo las contempladas en el proyecto.
- Al realizar la pavimentación de la vía en independencia que los tipos de los pozos existentes queden dentro del nivel de la superficie de la vía.
- La tubería de salida de los sumideros debe ser mínimo de 10" de diámetro y debe llevar una pendiente mínima de 2.0%.
- El contratista deberá auxiliar a la ciudad para proporcionar los sumideros y pozos existentes.
- La ubicación de todos los sumideros existentes se deberá indicar a la geometría y resultado de la vía proyectada.
- Antes de la ejecución de las obras, el contratista deberá registrar en terreno todas las cotas de las tuberías, pozos y sistemas existentes a los cuales se realicen conexiones con trapeo proyectado.