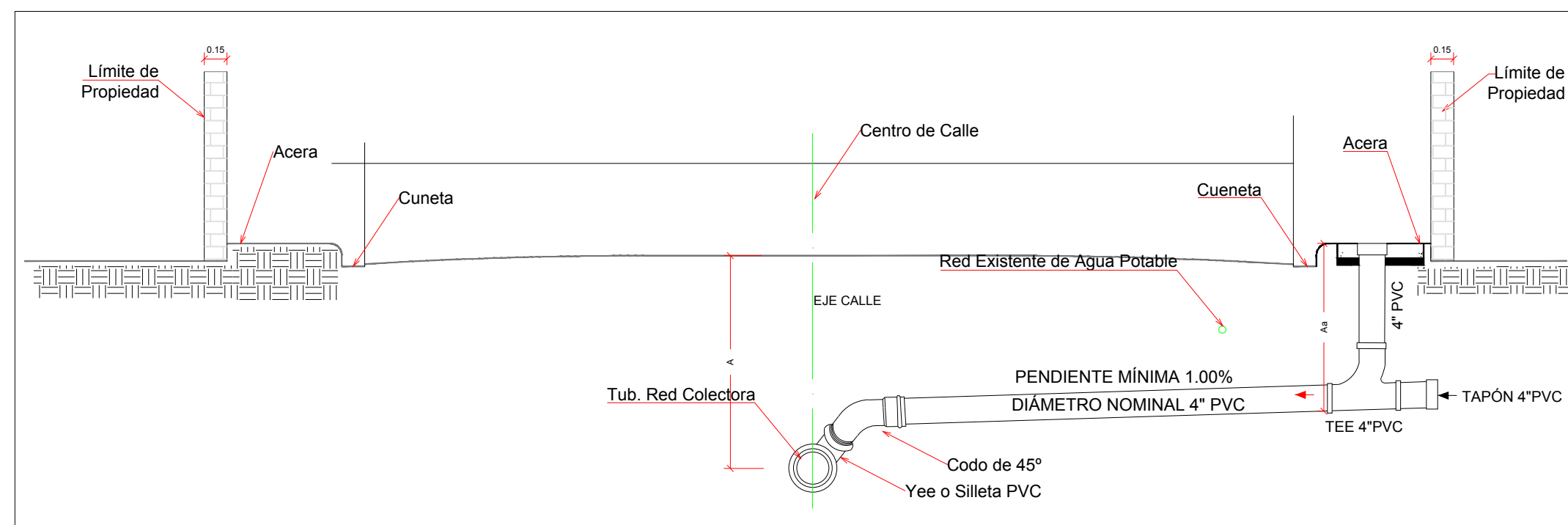
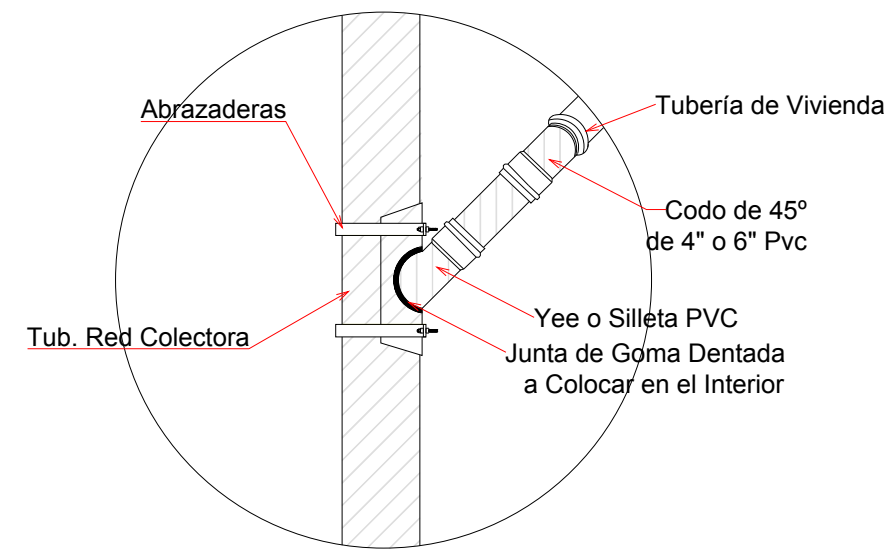


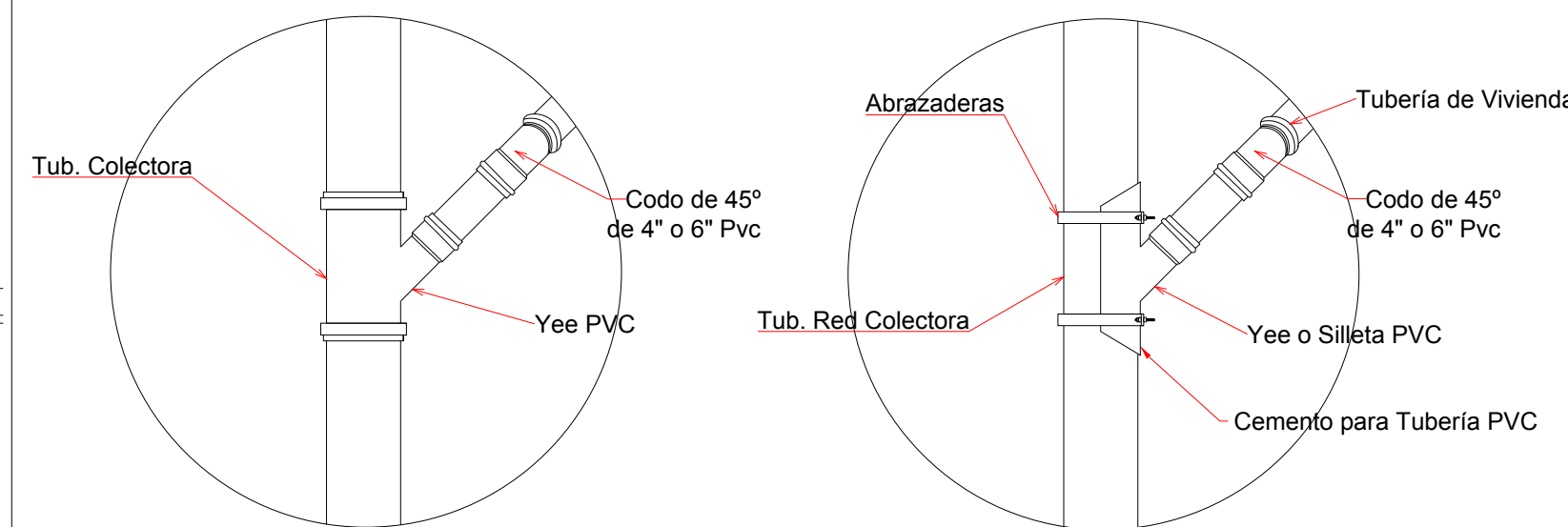
DETALLE DE ACOMETIDA SECCIÓN



DETALLE DE ACOMETIDA PVC SECCIÓN ESC. 1:75

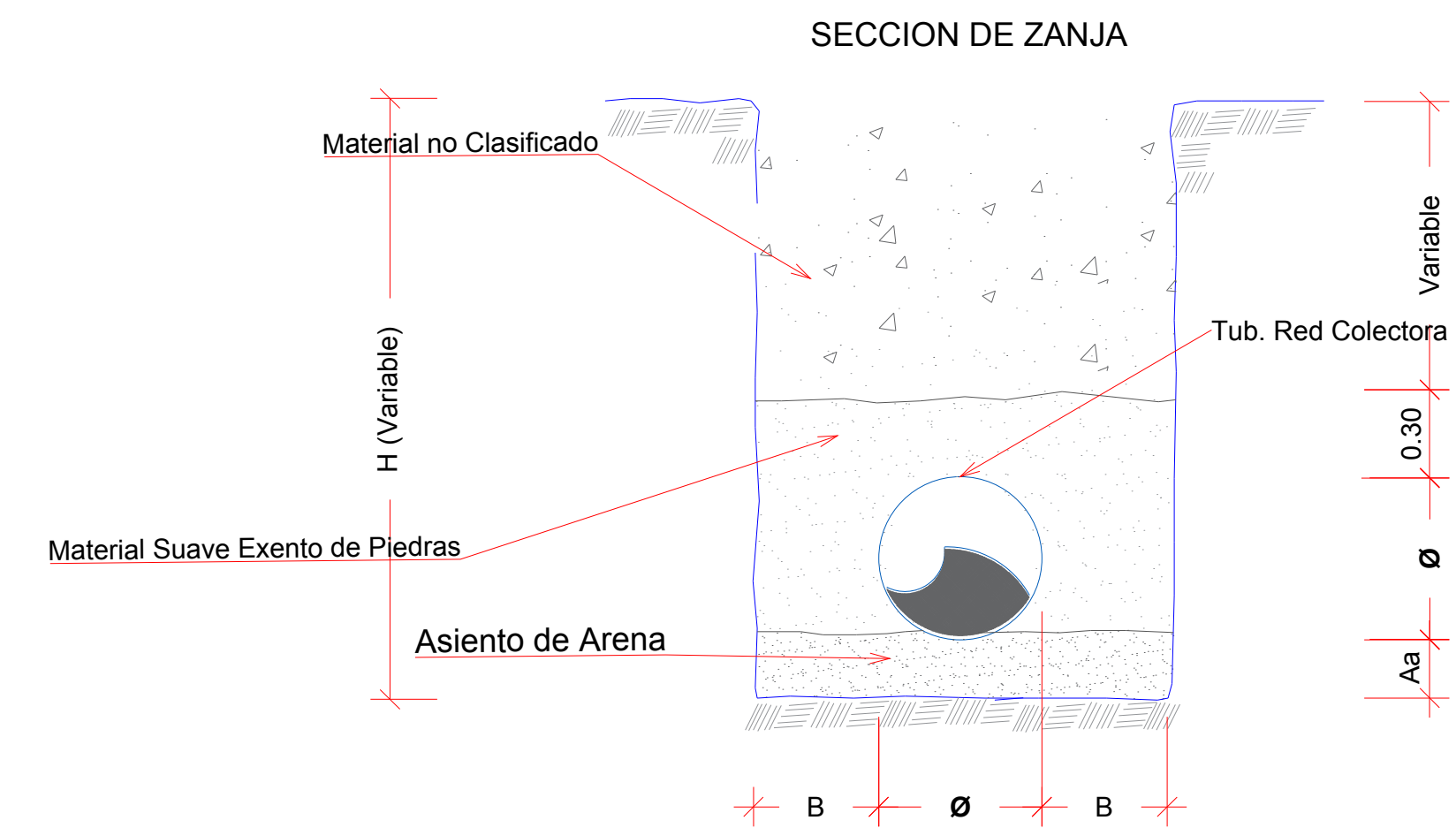


ACOMETIDA PARA TUBERIA DE POLIETILENO

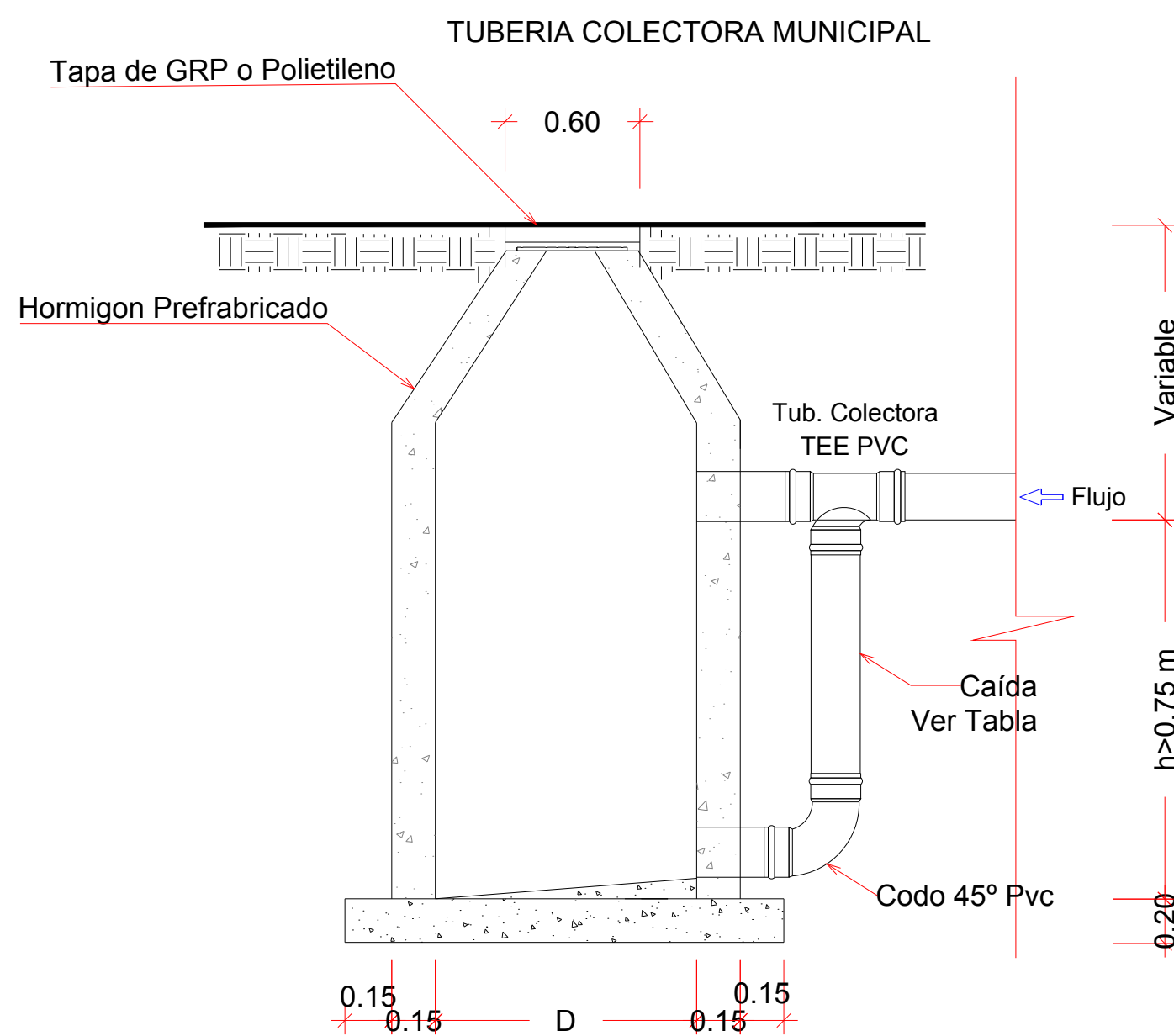
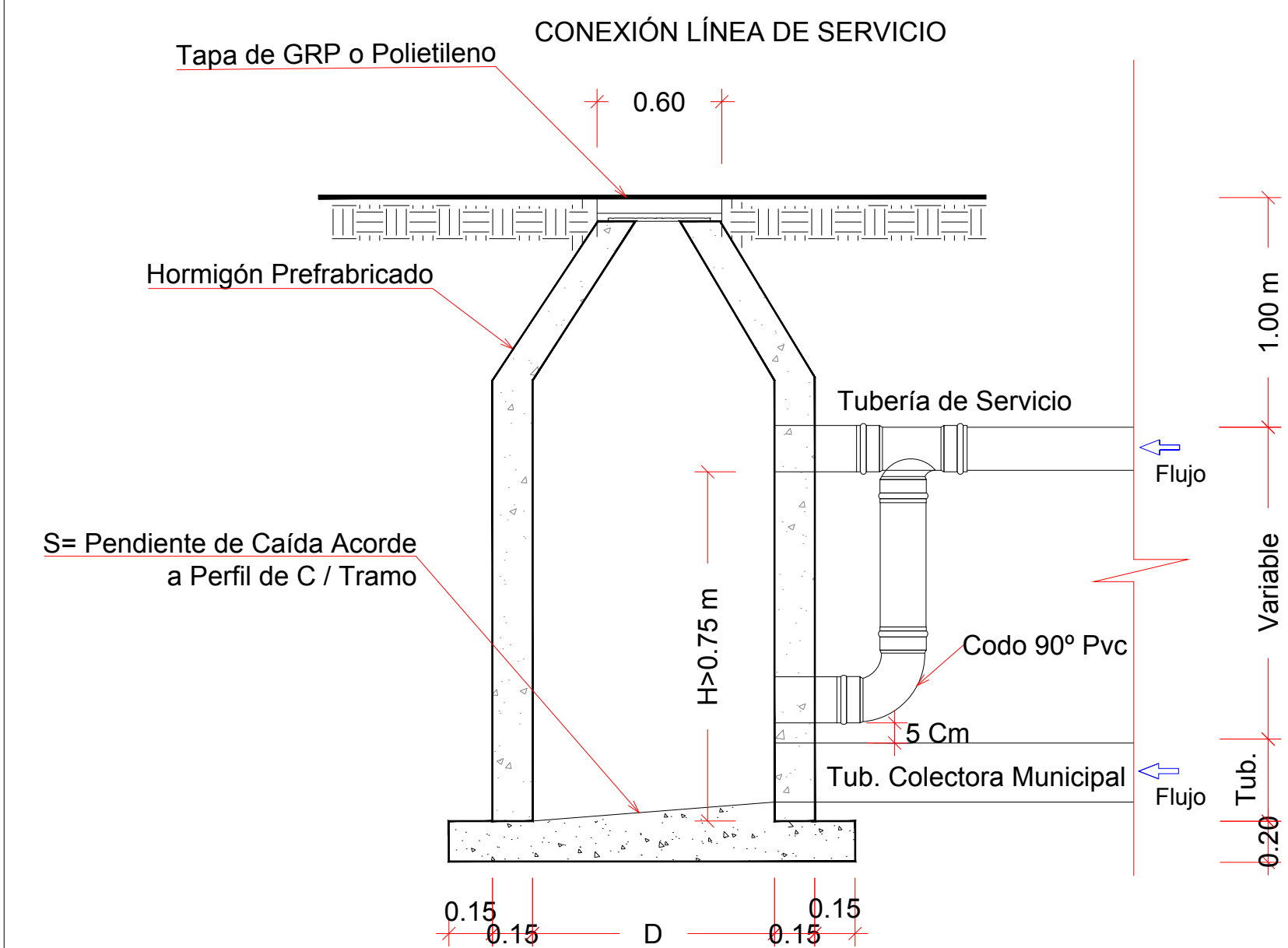


ACOMETIDA PARA TUBERIA DE PVC

DETALLES DE ZANJA ALCANTARILLADO SANITARIO



LEYENDA	
H	= ALTURA TOTAL
Aa	= ASIENTO DE ARENA (5 - 10) cm
D	= DIAMETRO EXTERIOR DEL TUBO
Az	= ANCHO DE LA ZANJA



DETALLE DE CAIDA EN REGISTROS PARA TUBERIAS DE PVC

ESC. 1:40

DIÁMETRO DE LA CAÍDA EN FUNCIÓN DEL DIÁMETRO TUBERÍA DE ENTRADA	
DIÁMETRO TUBERÍA DE ENTRADA (pulg.)	DIÁMETRO DE TUB. CAÍDA (m)
8" - 12"	8"
14" - 18"	12"
20" - 36"	16"
MAYORES 36"	ESTRUCT. ESPECIAL

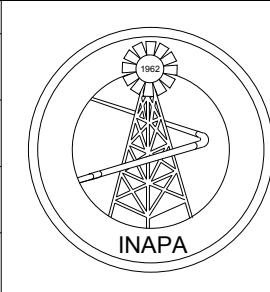
NOTAS:
 1.- PARA TUBERÍAS MAYORES DE Ø36", SE DEBE CONSTRUIR ESTRUCTURA ESPECIAL.
 2.- PARA TUBERIAS DE DIAMETROS (D) ≤ Ø16" Y H ≤ 2.50 m, SE PUEDE UTILIZAR REGISTROS D = 1.00 m.

DIÁMETRO Ø pulgadas	PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN					
	DE 0.00 @ 2.00 m		DE 2.00 @ 4.00 m		DE 4.00 @ 5.00 m	
	ANCHO DE ZANJA (m)					
	S/ENTIB.	C/ENTIB.	S/ENTIB.	C/ENTIB.	S/ENTIB.	C/ENTIB.
6"	0.70	0.70	-	-	-	-
8"	0.85	0.75	0.95	0.85	1.05	0.95
10"	0.90	0.80	1.00	0.90	1.10	1.00
12"	0.95	0.85	1.05	1.00	1.15	1.05
16"	1.05	0.95	1.15	1.10	1.25	1.15
20"	1.15	1.05	1.25	1.20	1.35	1.25

- NOTAS:
- 1.- El ancho mínimo recomendado para la excavación de la zanja para tuberías de diámetros nominales hasta 20" se muestra en la tabla. para diámetros mayores Ø + 0.70 m, siendo Ø el diámetro nominal de la tubería, en m.
 - 2.- Para diámetros mayores de 20" Ø + 0.70 m, siendo Ø el diámetro nominal de la tubería, en m.
 - 3.- La profundidad de la excavación se realizara de acuerdo al perfil longitudinal de las tuberías.
 - 4.- Para suelos inestables y profundidad mayor a 3.00 m. se estudiará cada caso
 - 5.- Este Dimensionamiento de zanja es válido para suelos estables en corte (Ø 90°) Y H < 3.00 m

ESC. 1:30

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	JULIO 2019	



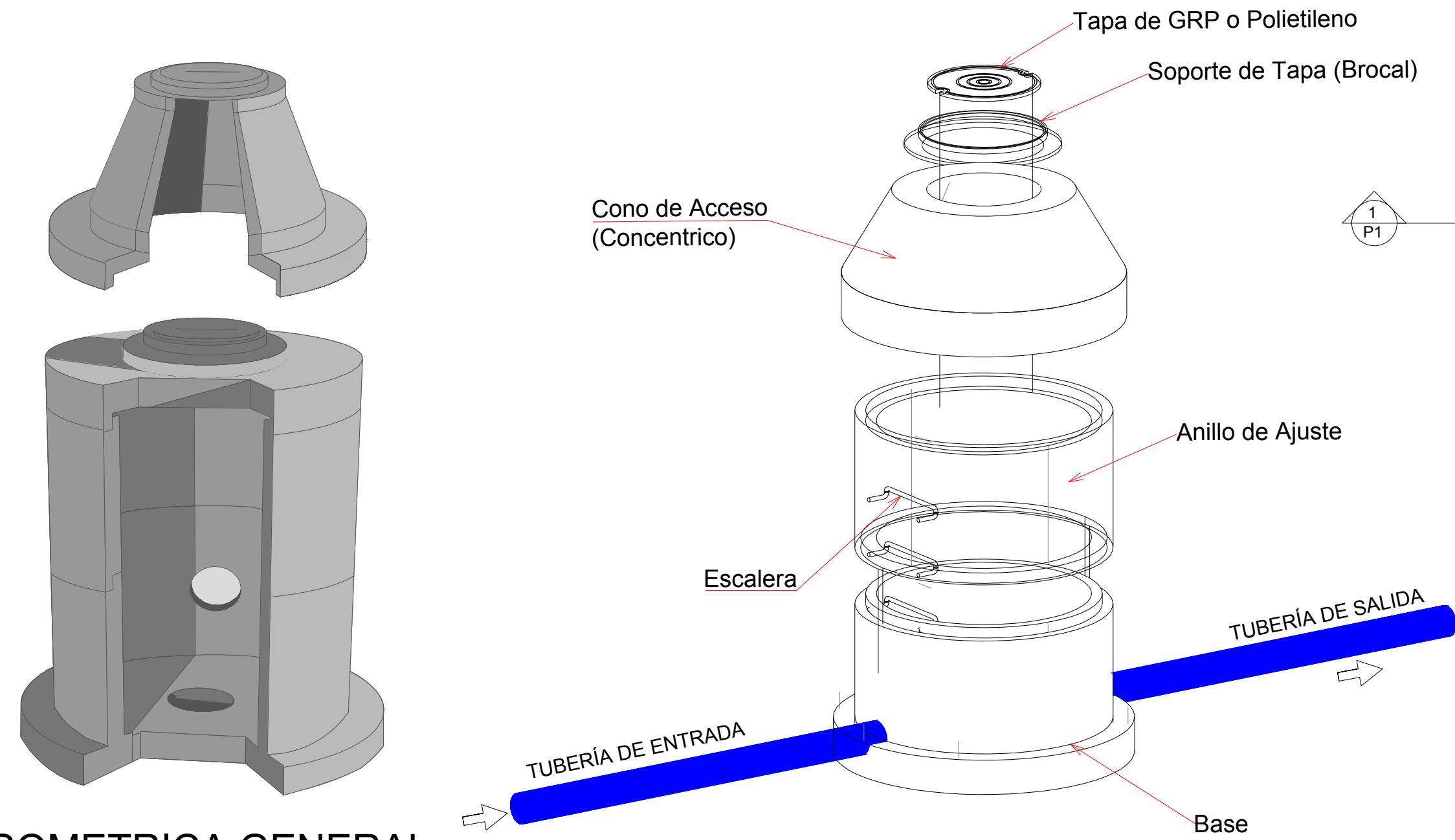
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: DIVISIÓN DE ACUEDUCTO SANITARIO Y PLUVIAL	DIBUJO: DIVISIÓN DIBUJO
REVISIÓN: ING. RHAISA ORTEGA	REVISIÓN: ARQ. SHIRLEY MARCANO
VISTO: ING. ALAN VÁSQUEZ	VISTO: ING. PEDRO DE JS. RODRÍGUEZ

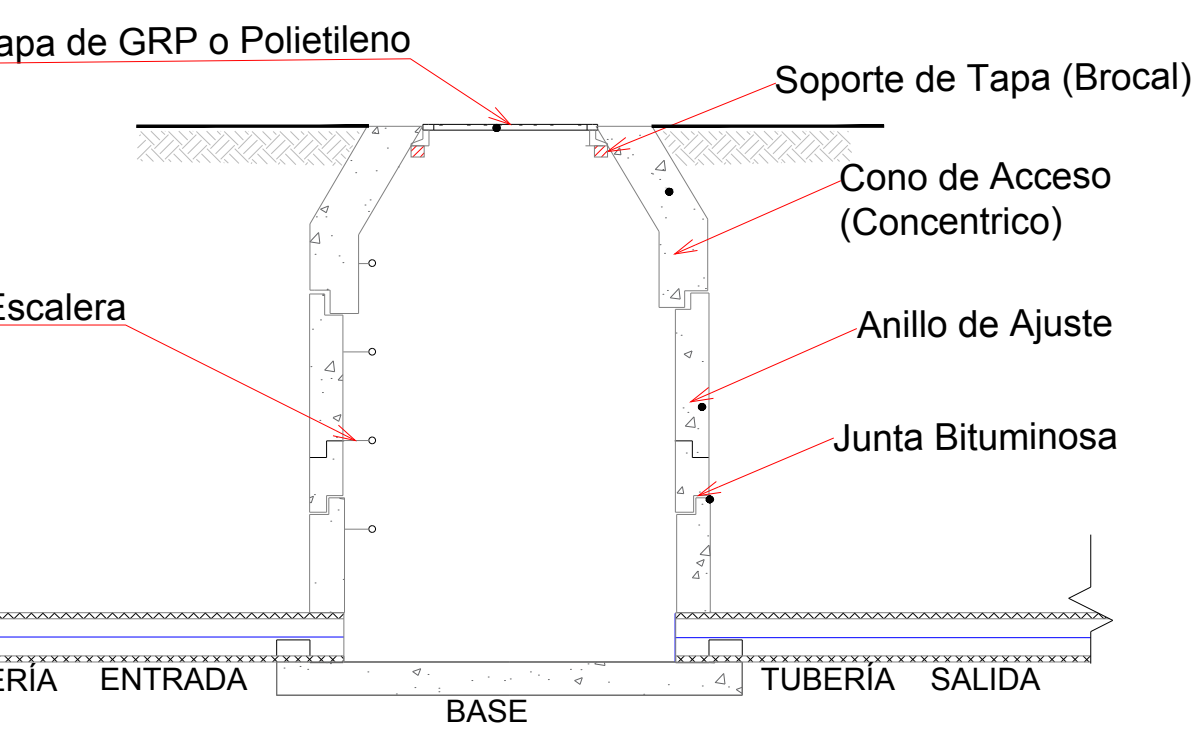
DETALLES GENERALES	
ACOMETIDA, REGISTROS CAÍDA Y ZANJA	
NOMBRE DEL ARCHIVO: 1 y 2 Detalles Generales ALC.dwg	CÓDIGO
RUTA DEL ARCHIVO: \\APS-F5-05\Docs_Compartidos\Departamento Técnico\Astrid Carolina Herrera	INAPA-ALC

AMPLIACIÓN Y TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO DE MONTECRISTI				
PROVINCIA: MONTECRISTI				
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO PLANO	TOTAL PLANOS	ESCALA
INAPA-ALC	MC-RED	1		INDICADA

**ISOMETRICA GENERAL
REGISTRO ALCANTARILLADO**

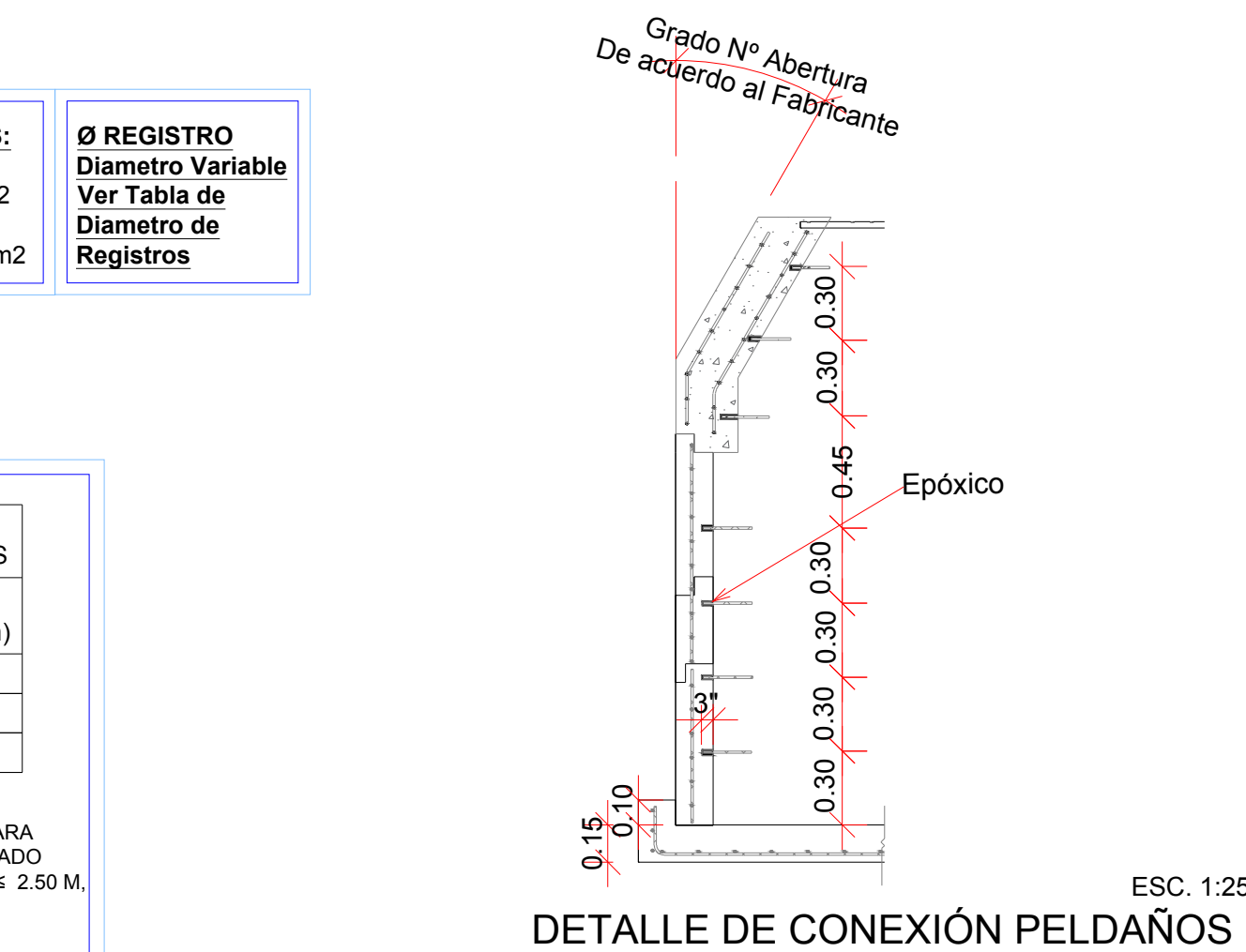


**DESPIECE ISOMETRICO
MODELO I**

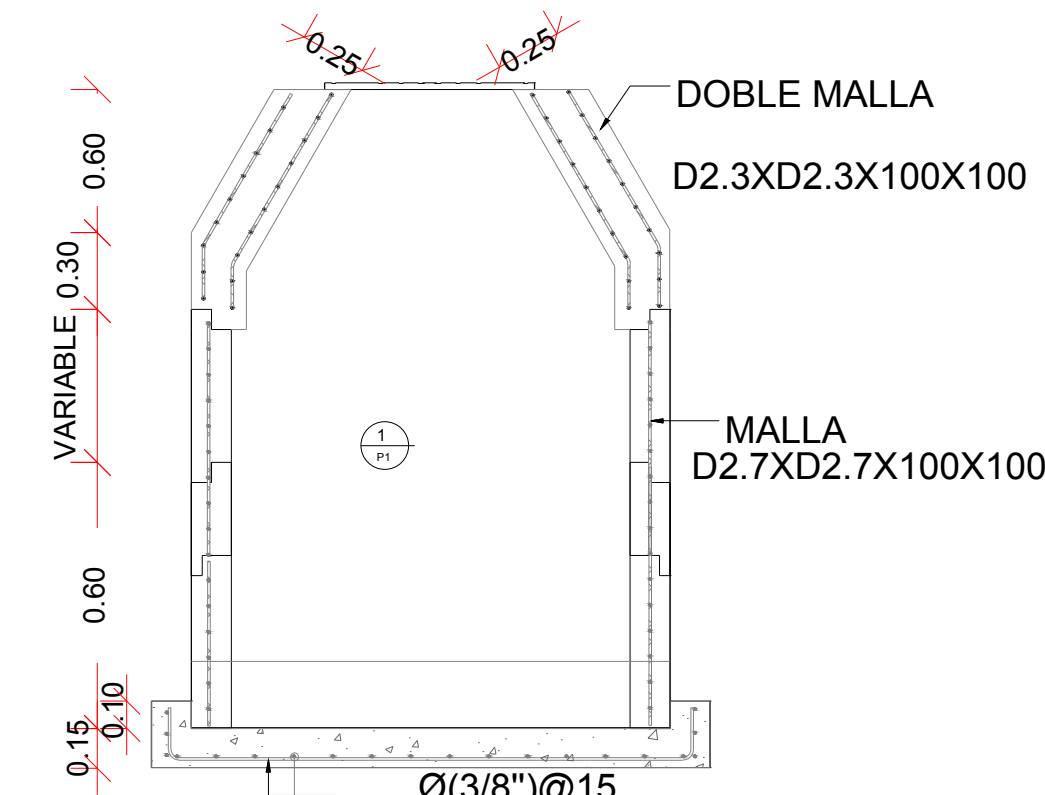
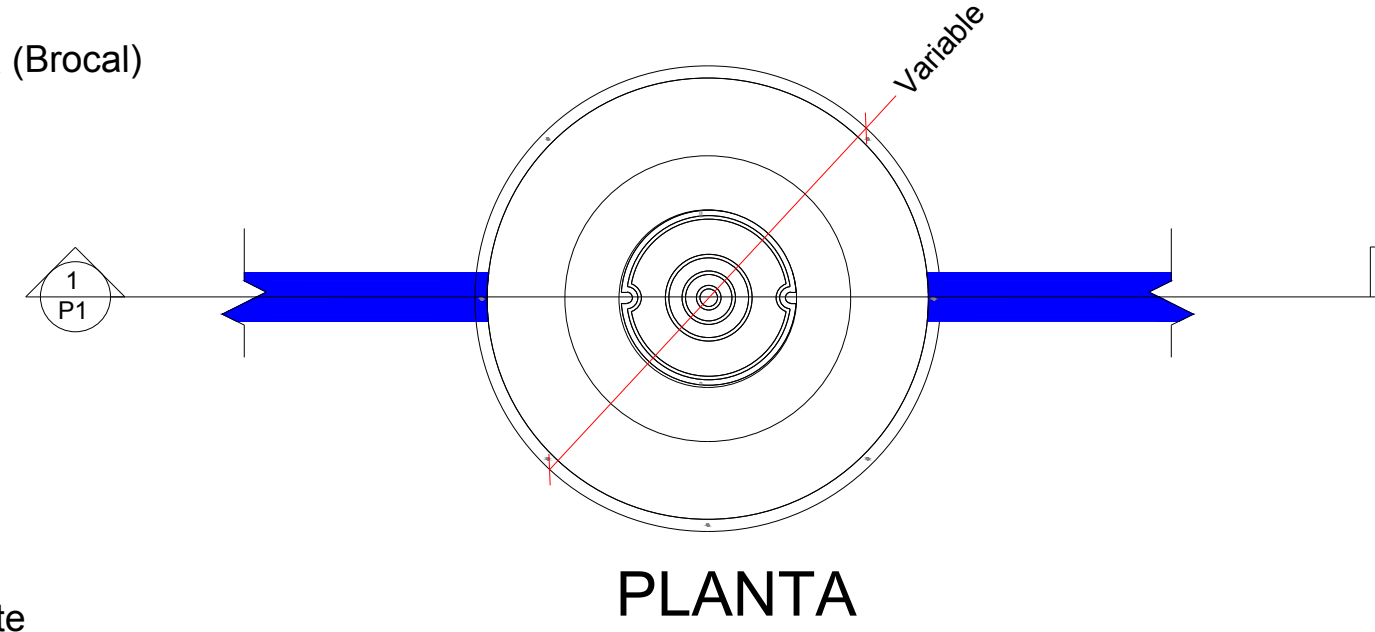


SECCION 1-1'
ESC. 1:30

ALTURA VARIABLE
BASE

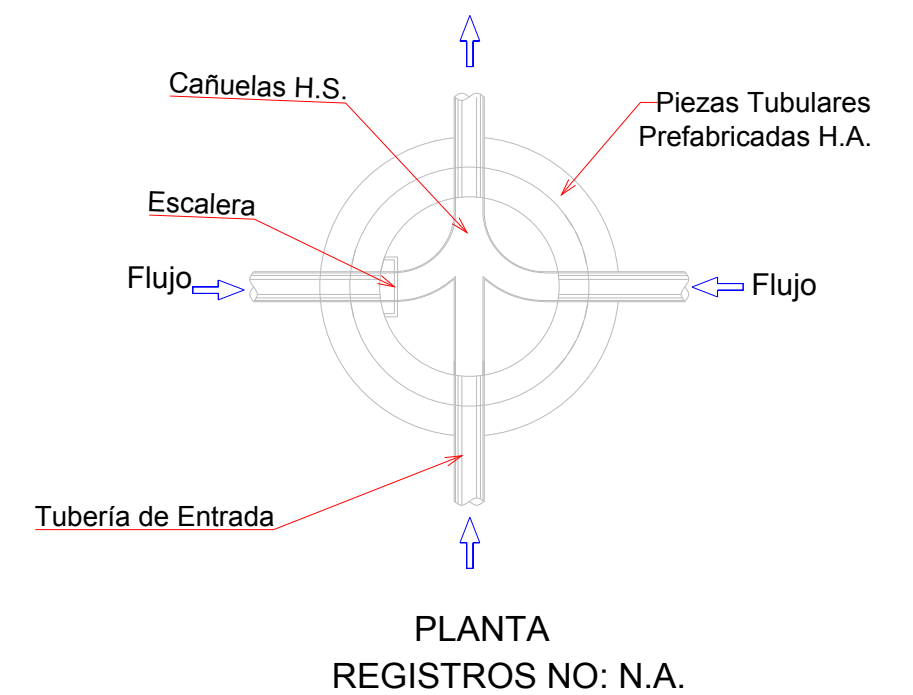
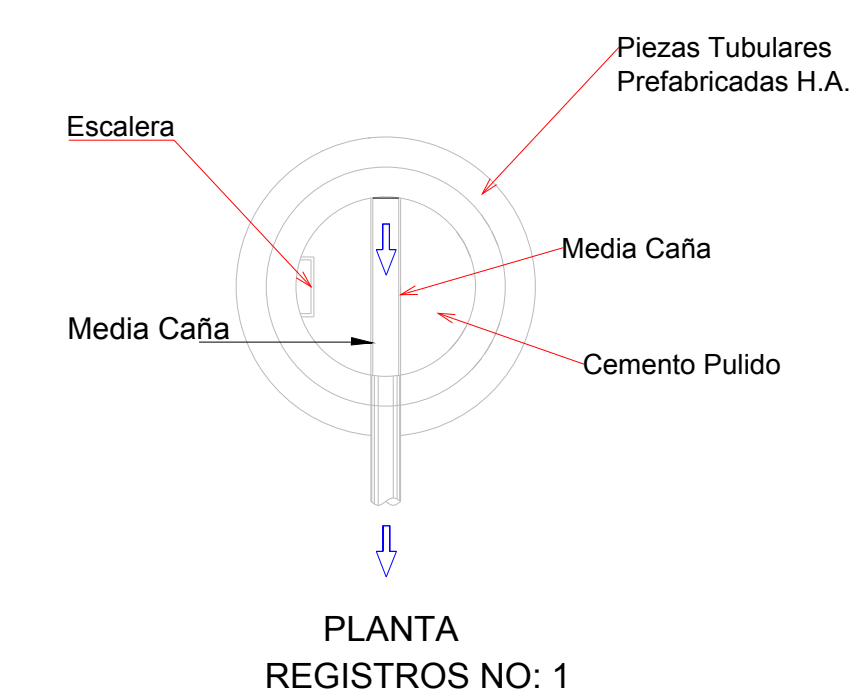
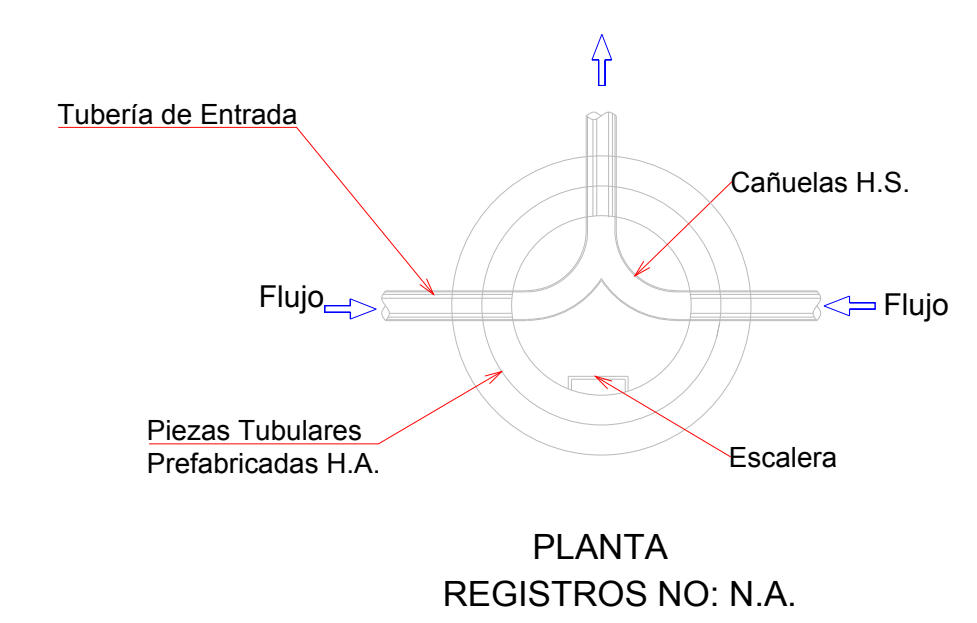
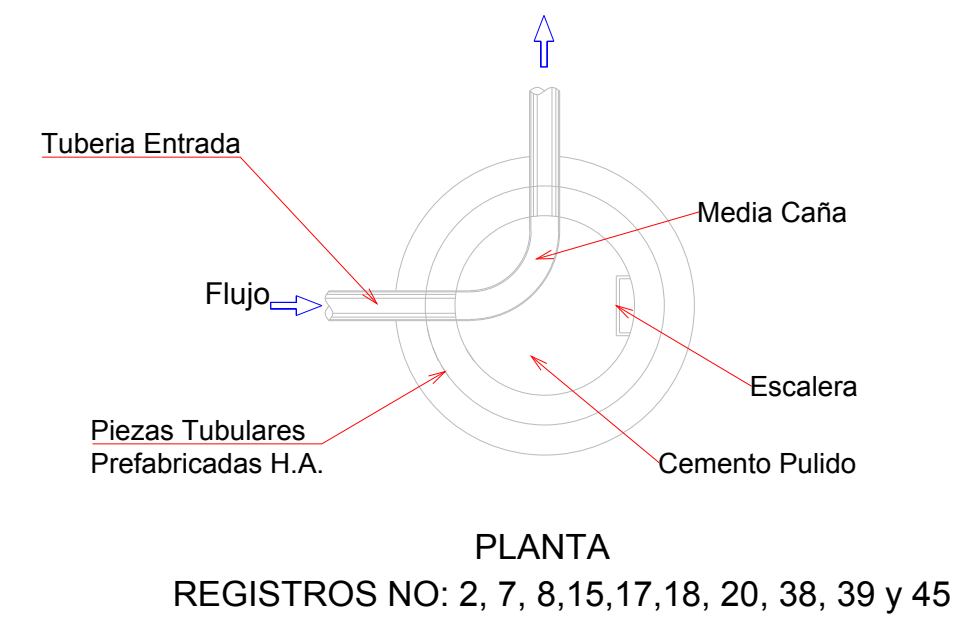
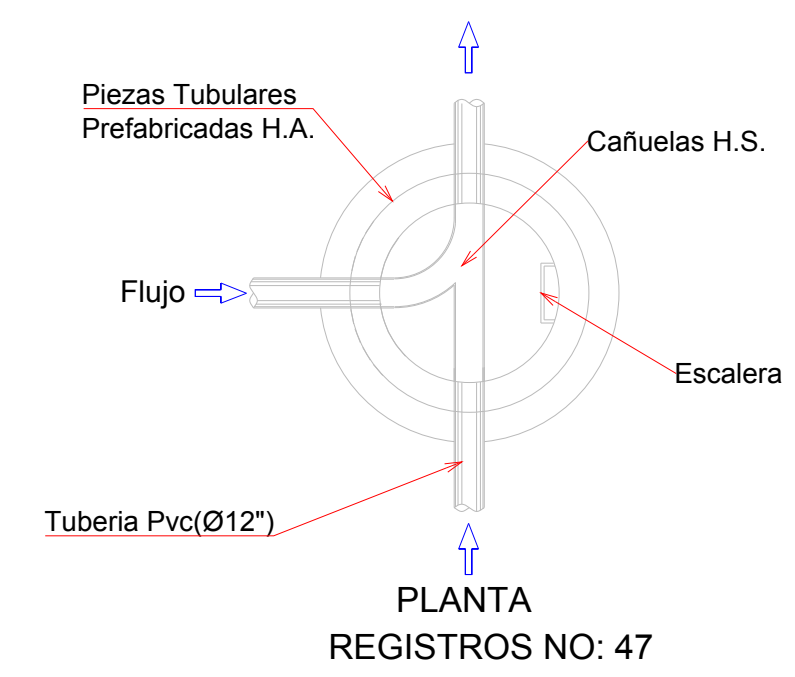
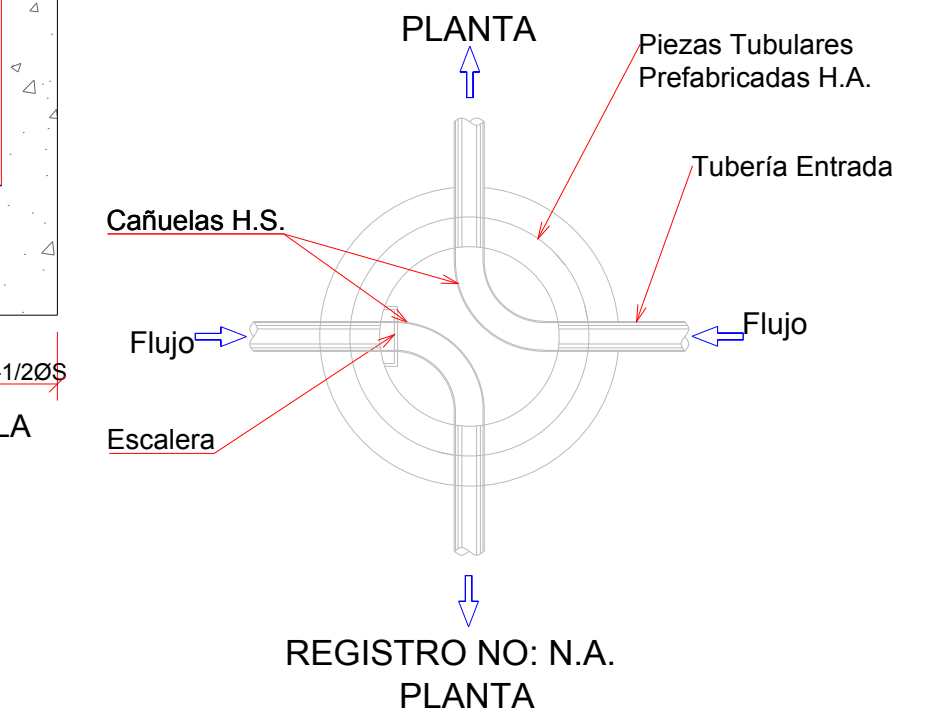
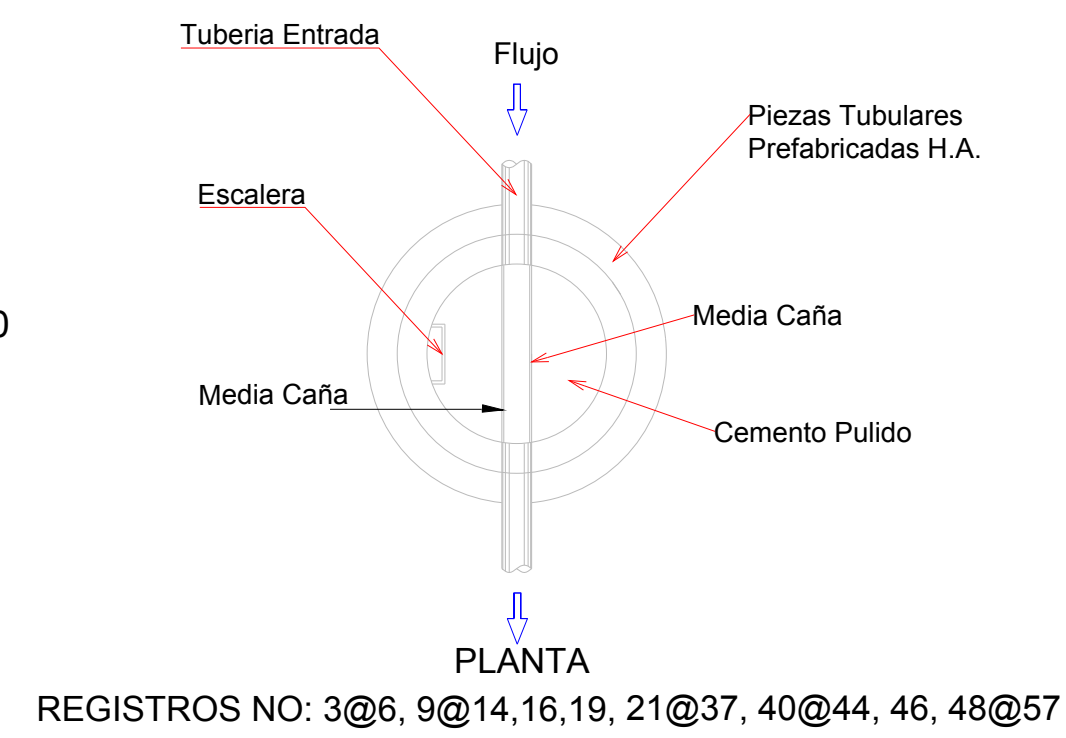
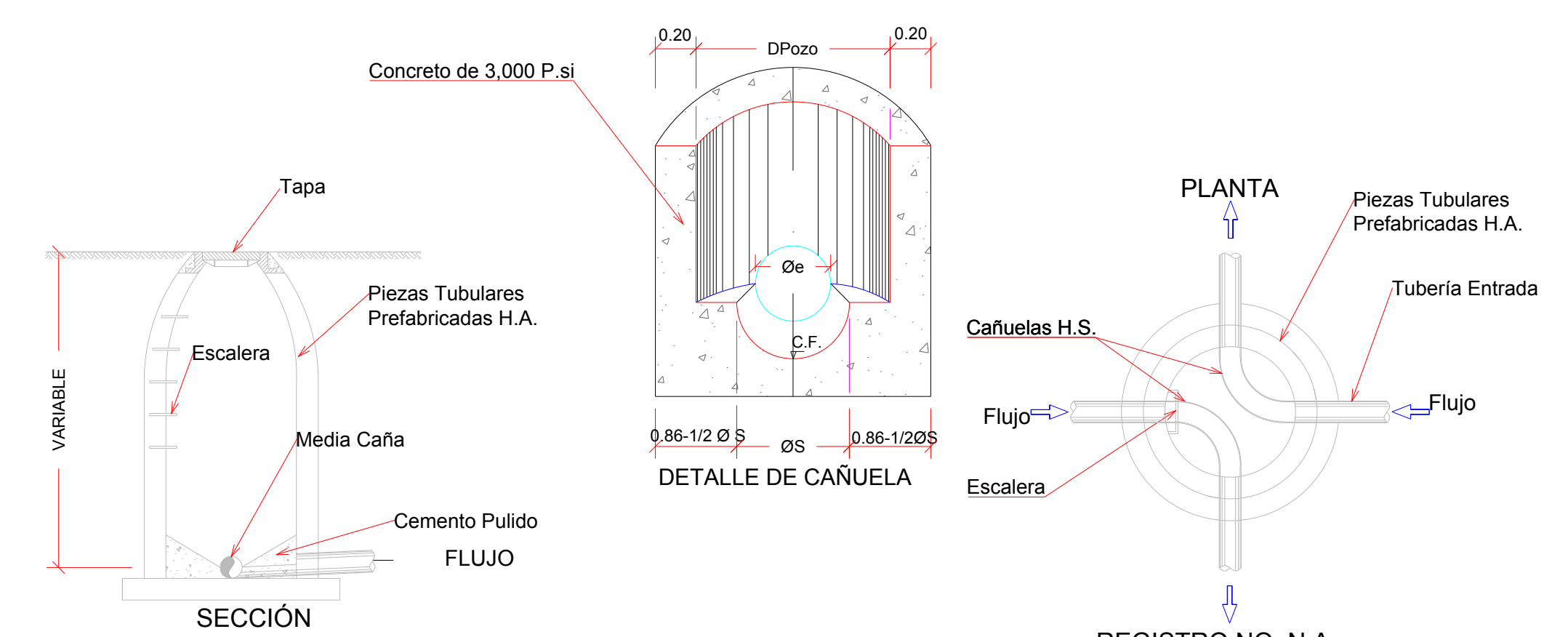


PLANTA



DETALLE ARMADO REGISTRO
ESC. 1:25

DETALLE DE UNIÓN Y CAÑUELA DE LOS REGISTROS



ESC. 1:40

NOTA:
LOS PELDAÑOS SE DEBEN FIJAR EN LA PARED DEL REGISTRO UTILIZANDO EPOXIC.

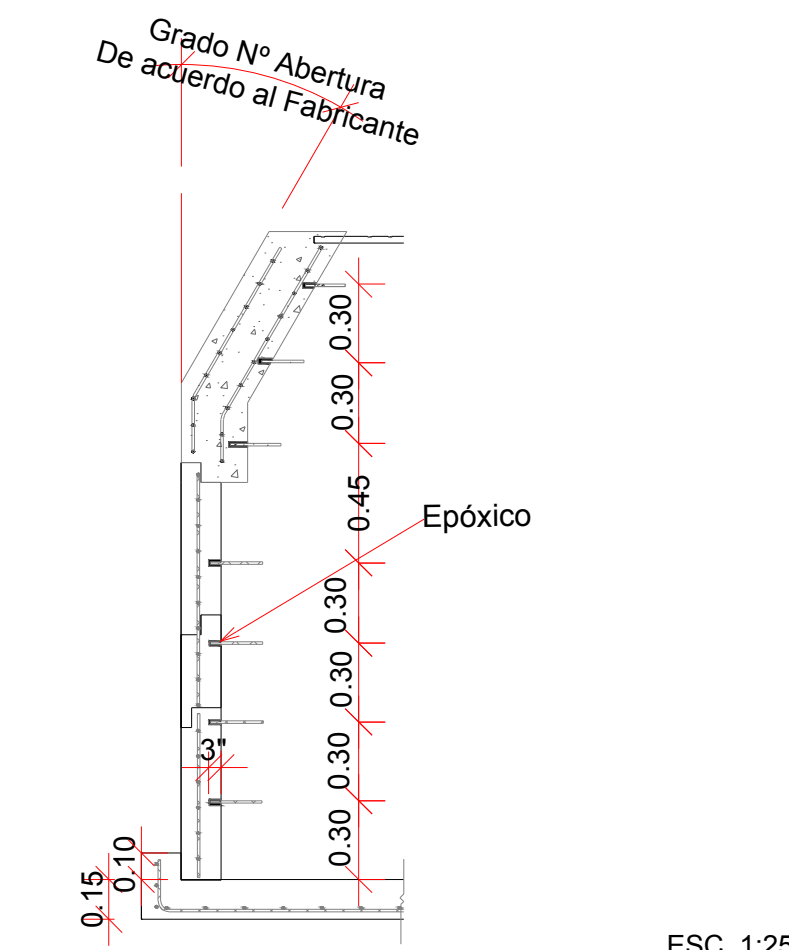
MATERIALES:
f'c=280 kg/cm2
fy=4,200 kg/cm2

Ø REGISTRO
Diametro Variable
Ver Tabla de
Diametro de
Registros

DIAMETRO (D) DE REGISTROS O POZOS DE INSPECCION CIRCULARES	
DIAMETRO TUBERIA DE SALIDA (pulg.)	DIAMETRO DE REGISTROS (m)
8" - 24"	1.20
26" - 30"	1.50
32" - 36"	1.80

NOTAS:
1.- PARA TUBERIAS MAYORES DE Ø36", SE ESTUDIARA CADA CASO PARA IMPLEMENTAR REGISTRO CUADRADO
2.- PARA TUBERIAS DE DIAMETROS (Ø) ≤ Ø16" Y H ≤ 2.50 M, SE PUEDE UTILIZAR REGISTROS D = 1.00 m.

DETALLE DE CONEXIÓN PELDAÑOS
ESC. 1:25



DETALLE DE LA TAPA

PLANTA

PERFIL

PERSPECTIVA

NOTA:
LA TAPA DE INSPECCIÓN DE ESTE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO TENDRA UN MATERIAL EN GRP. O POLIETILENO.

DETALLE DE PELDAÑO

PLANTA

PERFIL FRONTAL

PERSPECTIVA

NOTA:
PELDAÑO EN ACERO CON UNA CAPA DE RECUBRIMIENTO A MANGUERA PLASTICA O PINTURA ANTICORROSIVA.

REVISION	FECHA REVISION	OBJETO REVISION	INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA		DISEÑO: DIVISIÓN DE ACUEDUCTO SANITARIO Y PLUVIAL	DIBUJO: DIVISIÓN DIBUJO	DETALLES DE REGISTROS PARA ALCANTARILLADOS		AMPLIACIÓN Y TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO DE MONTECRISTI PROVINCIA: MONTECRISTI				
0	JULIO 2019				ING. RHAISA ORTEGA	ING. SHIRLEY MARCANO	NOMBRE DEL ARCHIVO: 1 y 2 Detalles Generales Alc.dwg RUTA DEL ARCHIVO: \\AFS-FS-05\docs_compartidos\Departamento Técnico\Astrid Carolina Herrera		CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO PLANO	TOTAL PLANOS	ESCALA
					ING. ALAN VÁSQUEZ	ING. PEDRO DE JS. RODRÍGUEZ			INAPA-ALC	MC-DG	2		INDICADA