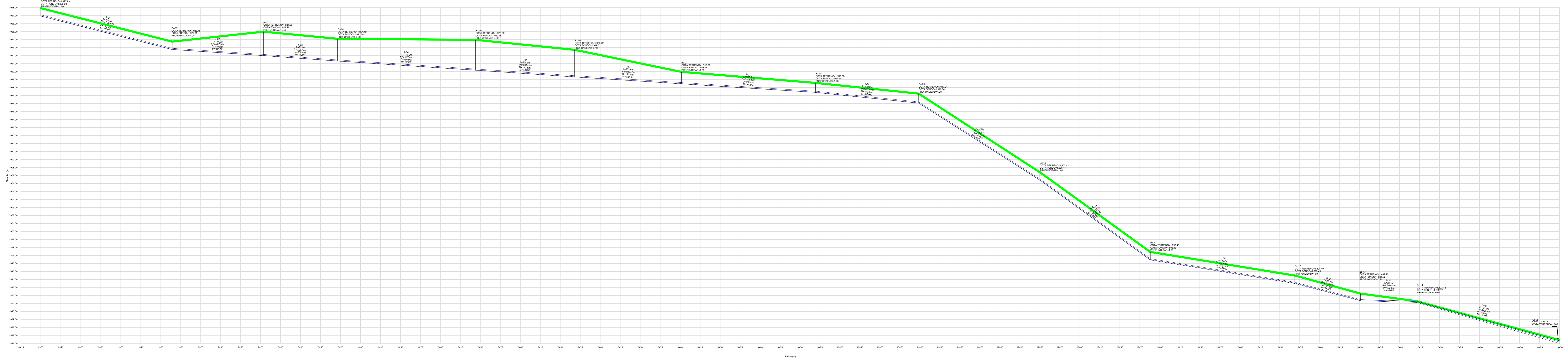


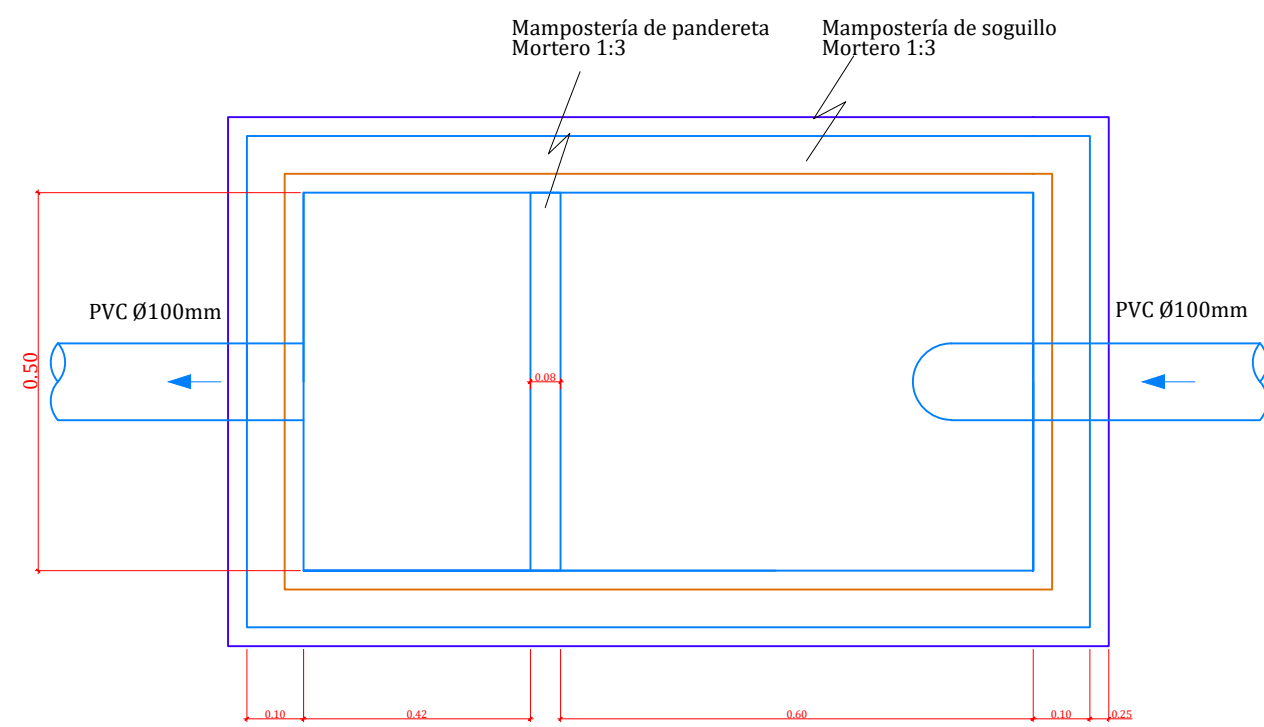
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL	
Mención Obras Hidráulicas y Sanitarias	
Proyecto: Diseño Sistema de alcantarillado sanitario y planta de tratamiento de aguas residuales en la comunidad de Tolomosita Sud, Complejo Turístico del Proyecto Multiple San Jacinto	
Caracter: Red de alcantarillado en planta	
Universitario: Vaca Miranda Rodrigo Daniel	PLANO 1/10
Escala: 1:800	Fecha: Tarija/Jul./2019

PERFIL LONGITUDINAL DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO

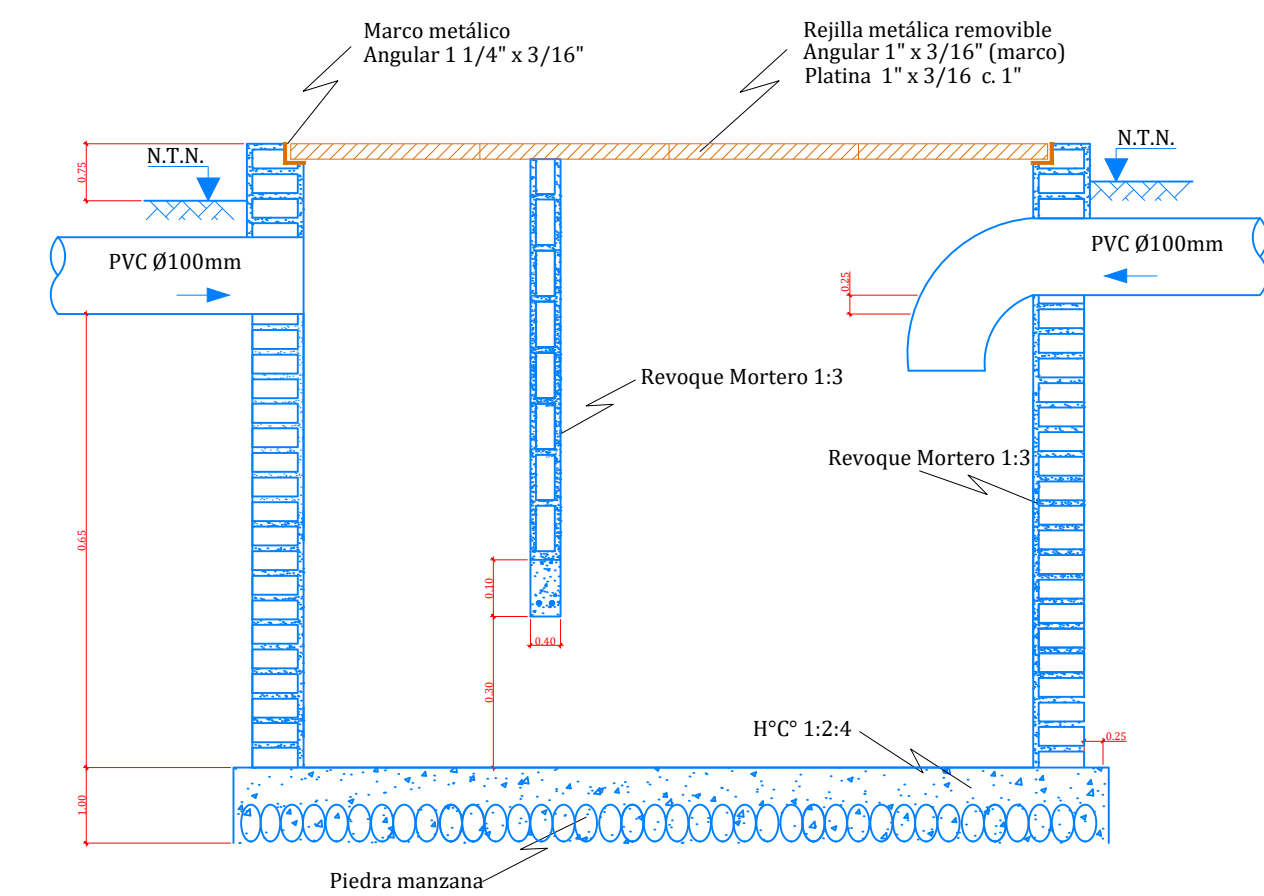


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL		
Mención Obras Hidráulicas y Sanitarias		
Diseño Sistema de alcantarillado sanitario y planta de Proyecto: tratamiento de aguas residuales en la comunidad de Tolomosita Sud, Complejo Turístico del Proyecto Multiple San Jacinto		
Caracter: Perfil del sistema de alcantarillado sanitario Tolomosita Sud		
Universitario: Vaca Miranda Rodrigo Daniel	PLANO	
Escala: 1:800	Fecha: Tarija/Jul./2019	2/10

DETALLE DEL DESGRASADOR DE LAS CABAÑITAS

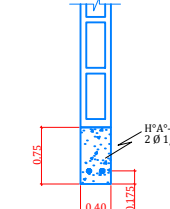


PLANTA

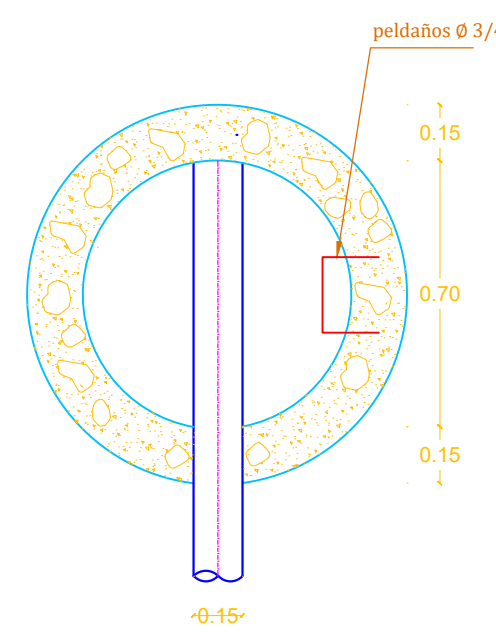
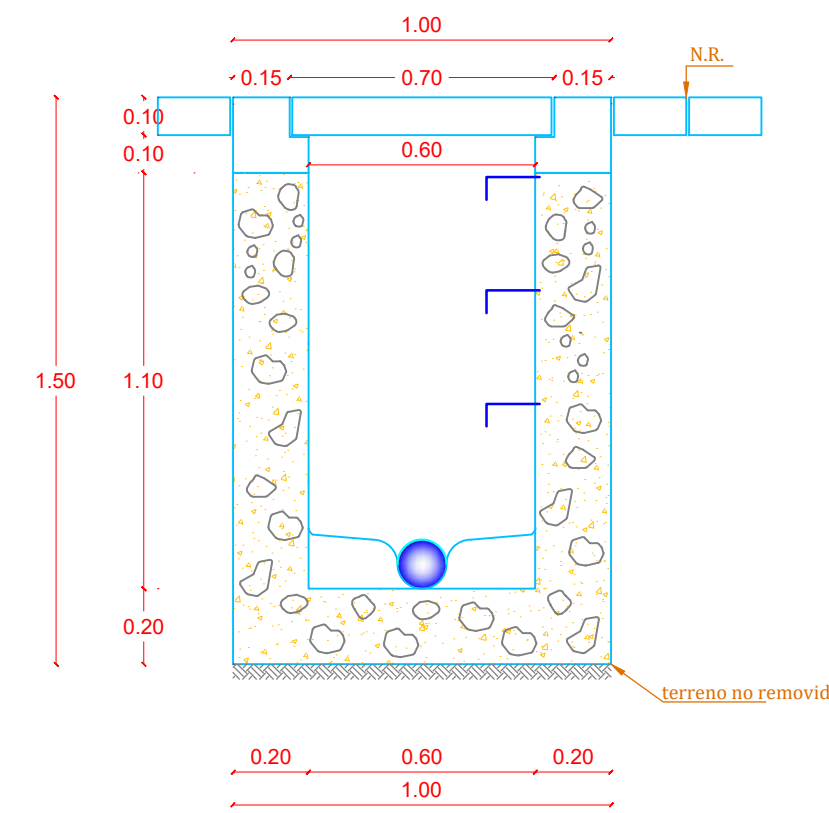


SECCION

DETALLE VIGUETA

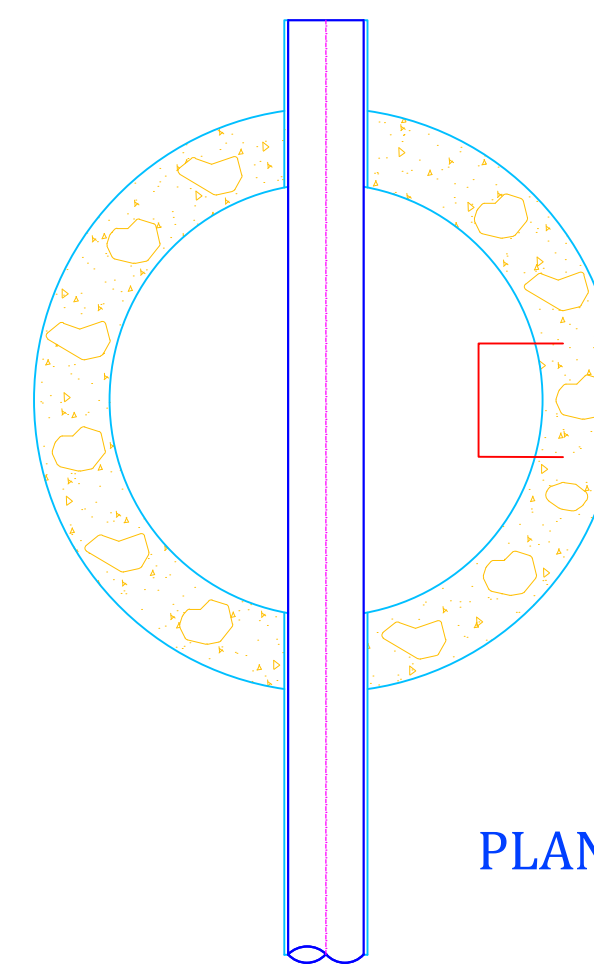
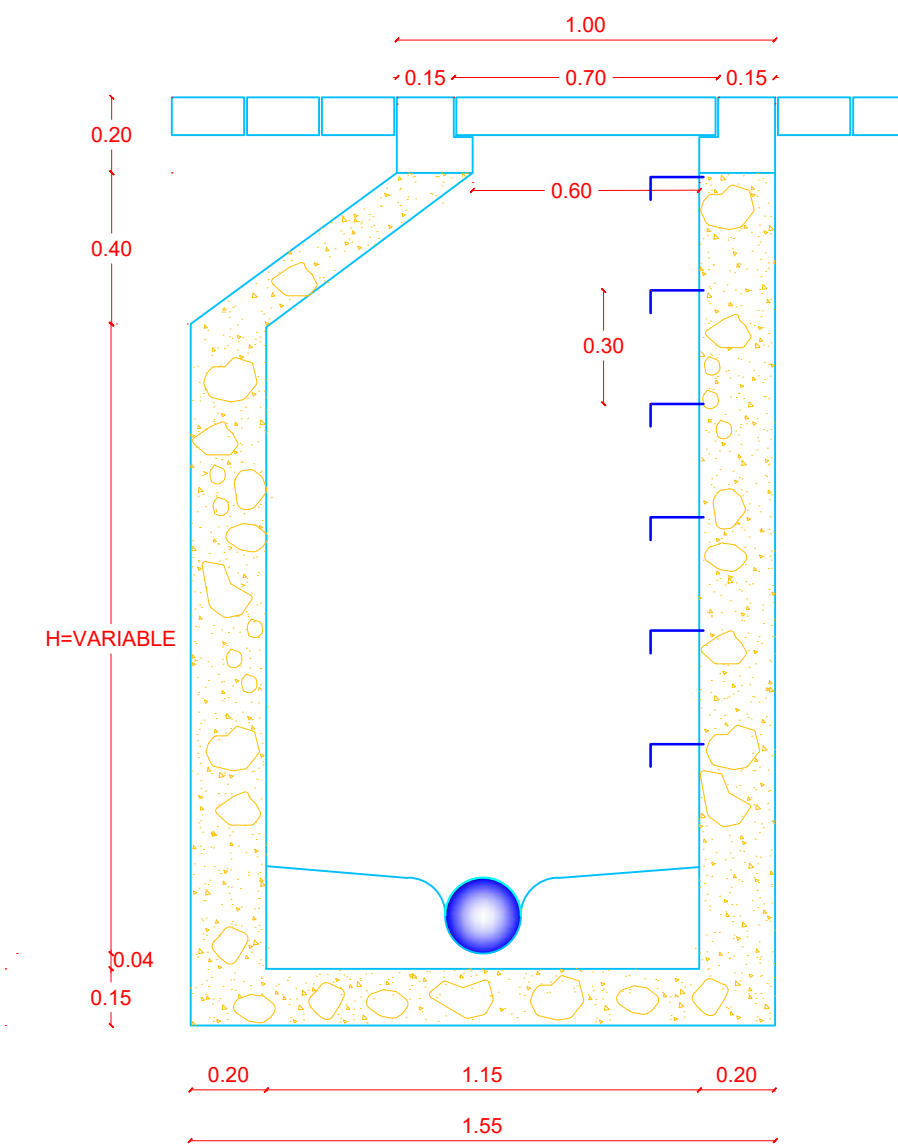


CÁMARAS DE ARRANQUE T
Esc. 1:20



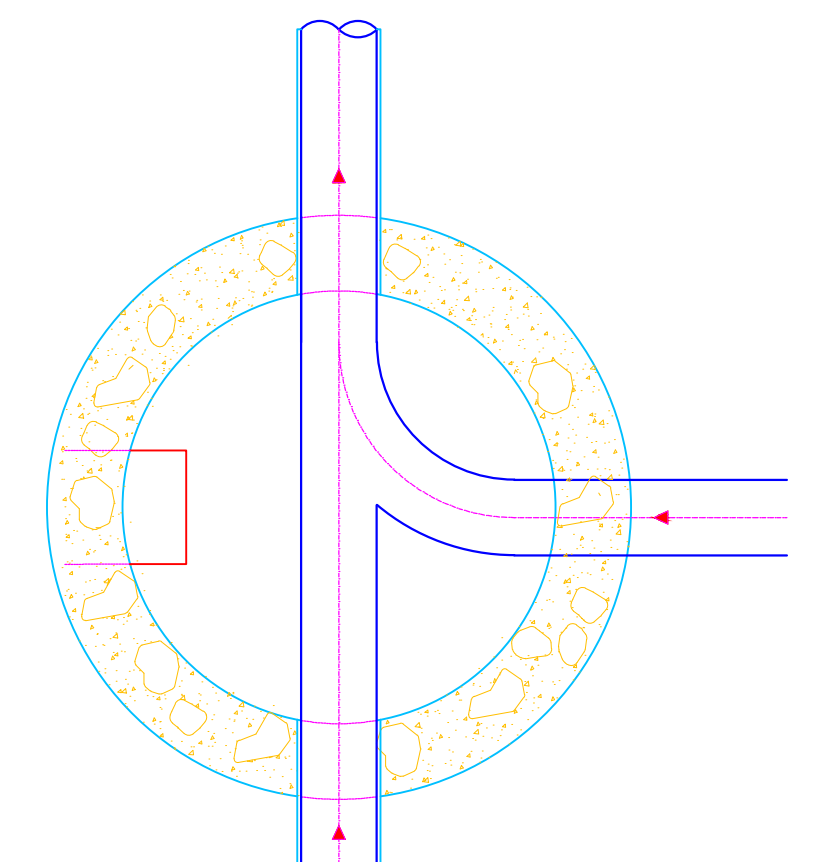
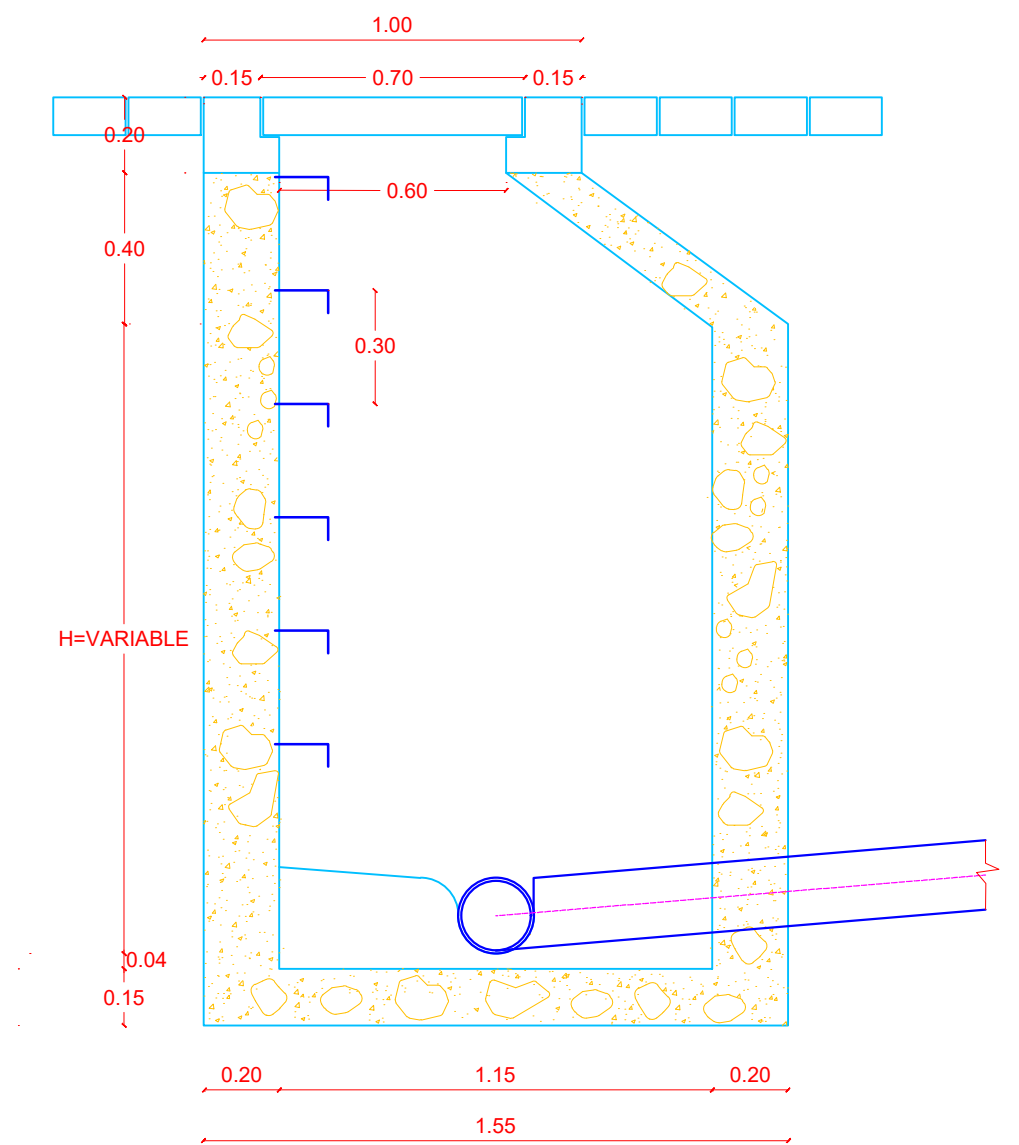
PLANTA

CÁMARA TIPO FLUJO DIRECTO
Esc. 1:20



PLANTA

CÁMARA TIPO FLUJO DIRECTO
Esc. 1:20



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

Mención Obras Hidráulicas y Sanitarias

Diseño Proyecto: Sistema de alcantarillado sanitario y planta de tratamiento de aguas residuales en la comunidad de Tolomosita Sud, Complejo Turístico del Proyecto Múltiple San Jacinto

Caracter: Detalle de desgrasador y camaras de inspeccion

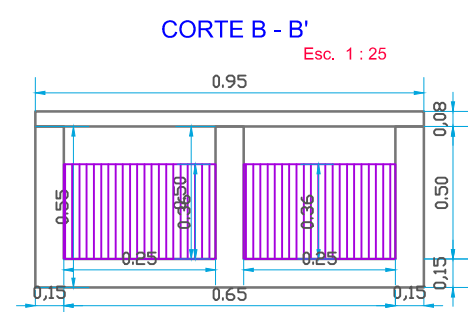
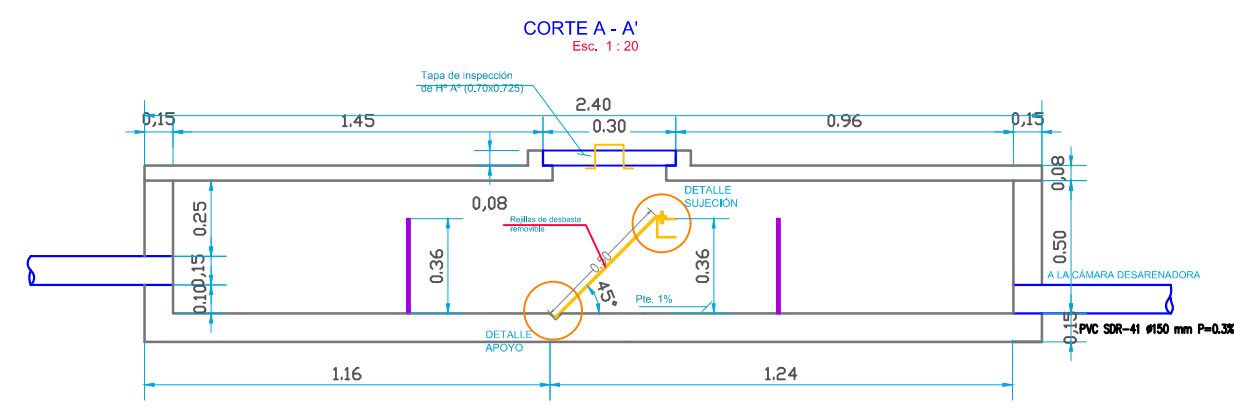
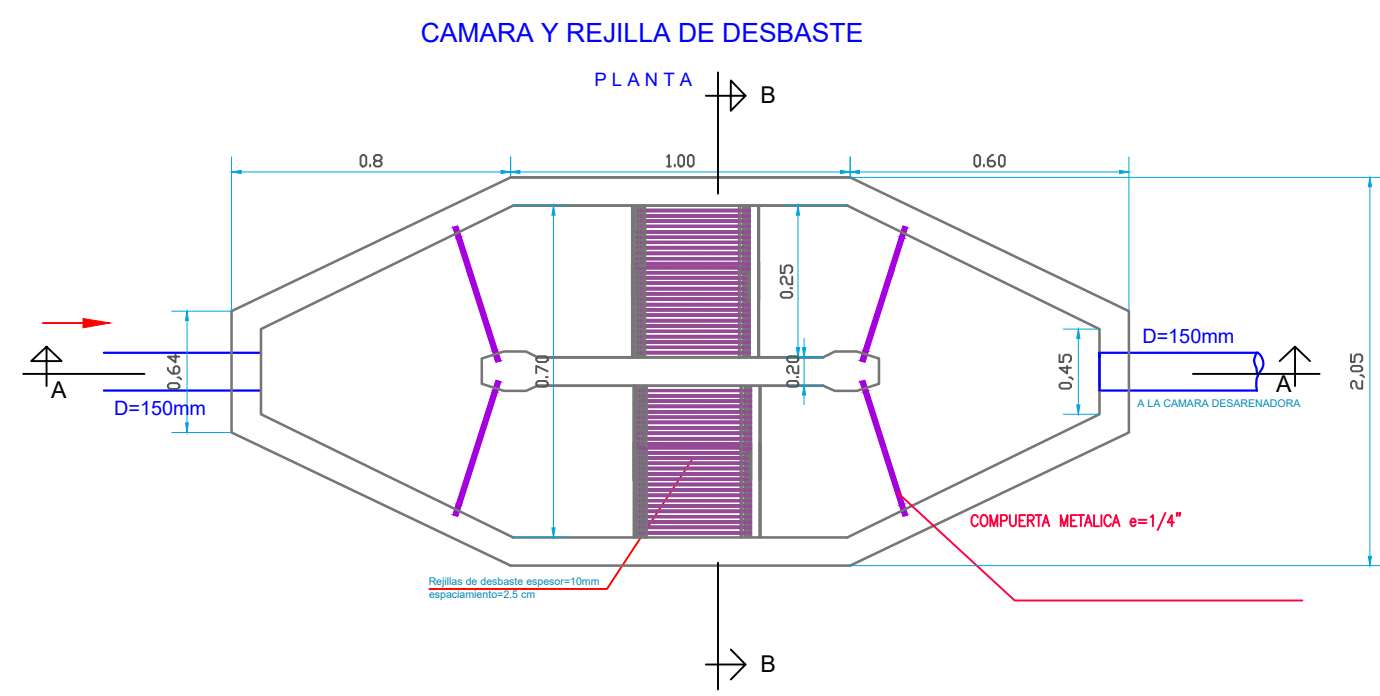
Universitario: Vaca Miranda Rodrigo Daniel

Escala: 1:100

Fecha: Tarija/Jul/2019

PLANO
3/10

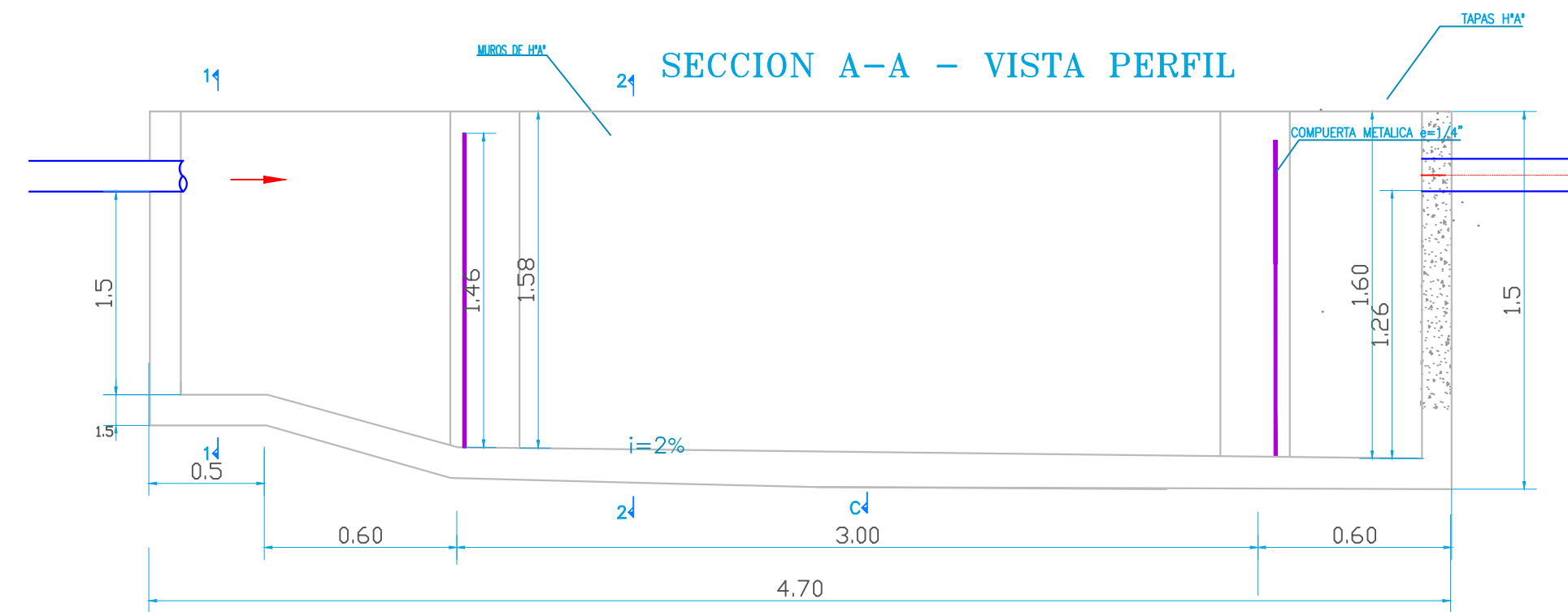
CAMARA DE REJAS



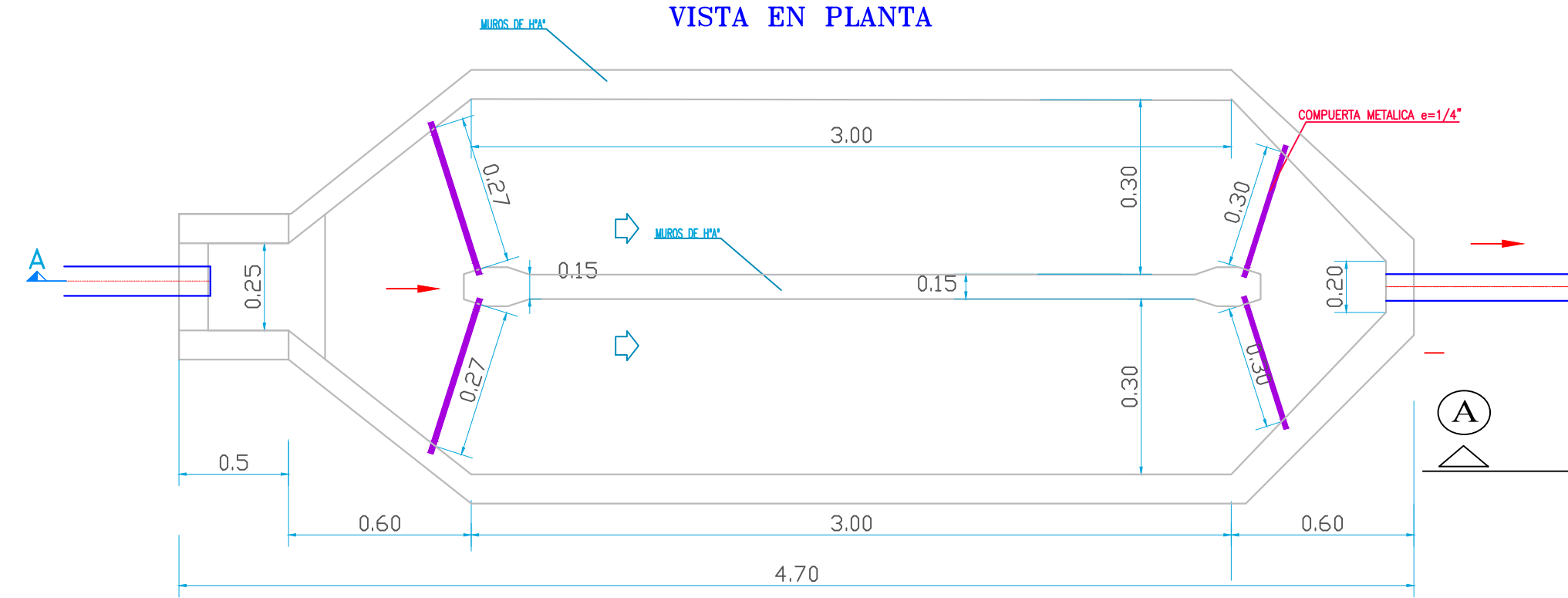
DETALLE DE ACCESORIOS PARA 1 REJILLA

N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	PERFIL "U" (100 x 100 x 4)mm	M.L.	1.00
2	PERNO SUJECION SI CABEZA 1/2" x 2 1/2"	PZA.	22
3	PLETINA (50 X 6) mm	M.L.	1.00
4	ANGULAR (50 x 50 x 3) mm	PZA.	1
5	BARRAS DE 3/8" (10 mm)	M.L.	15.40

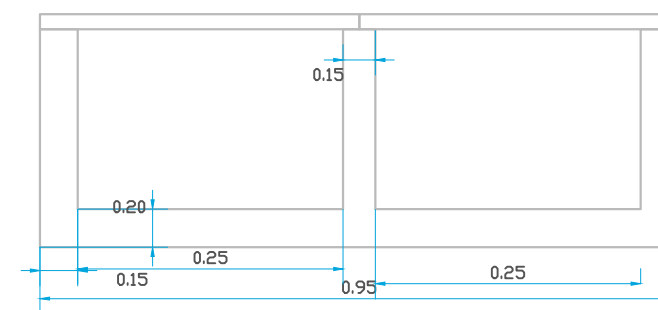
DESARENADOR



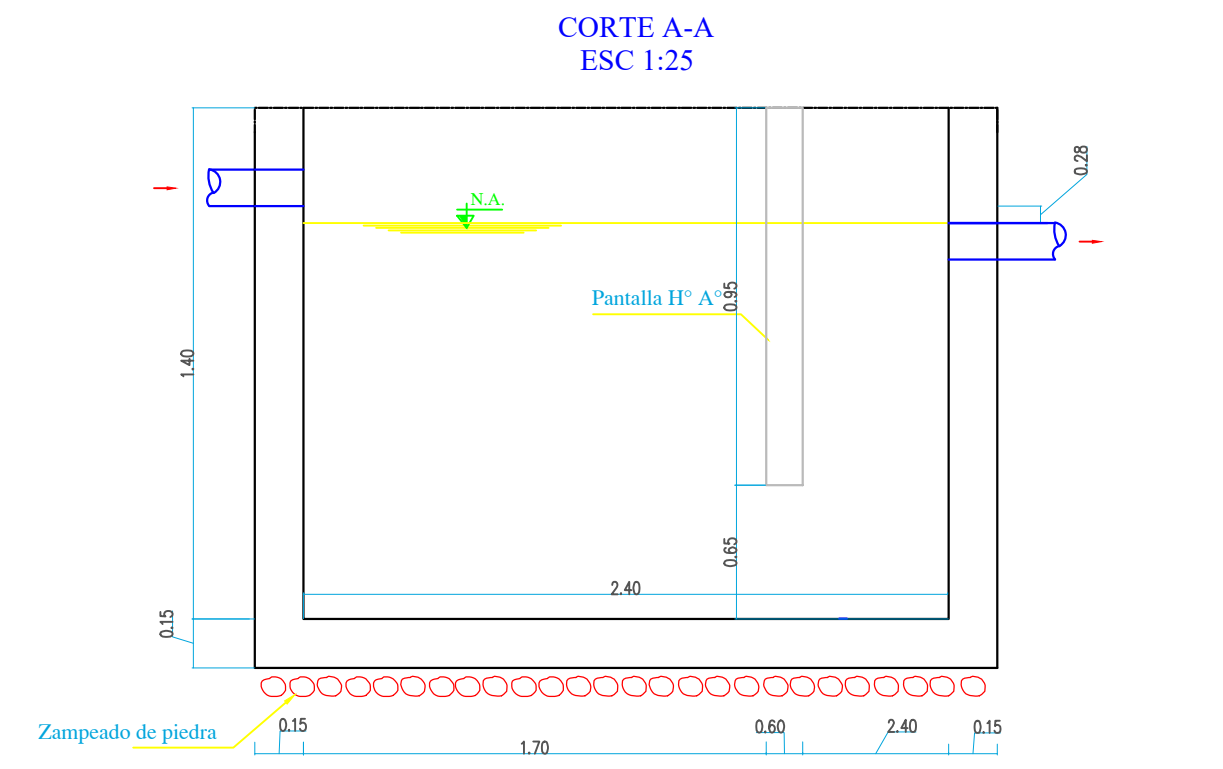
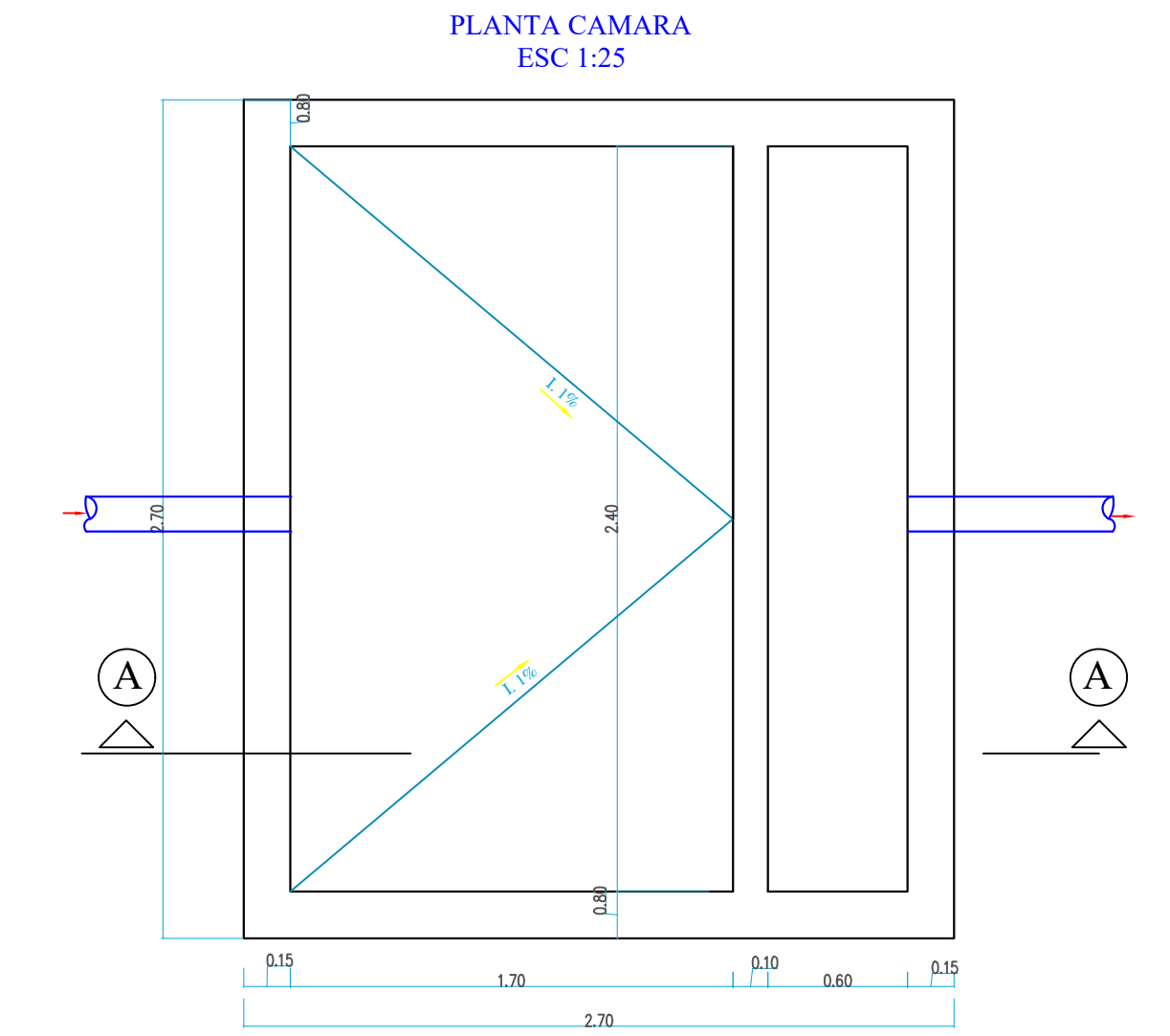
DESARENADOR
VISTA EN PLANTA



CORTE 2-2
ESC 1:20



DESGRASADOR COLECTOR



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

Mención Obras Hidráulicas y Sanitarias

Diseño Sistema de alcantarillado sanitario y planta de
Proyecto: tratamiento de aguas residuales en la comunidad de Tolomosita
Sud, Complejo Turístico del Proyecto Multiple San Jacinto

Caracter: Detalles de tratamiento preliminar

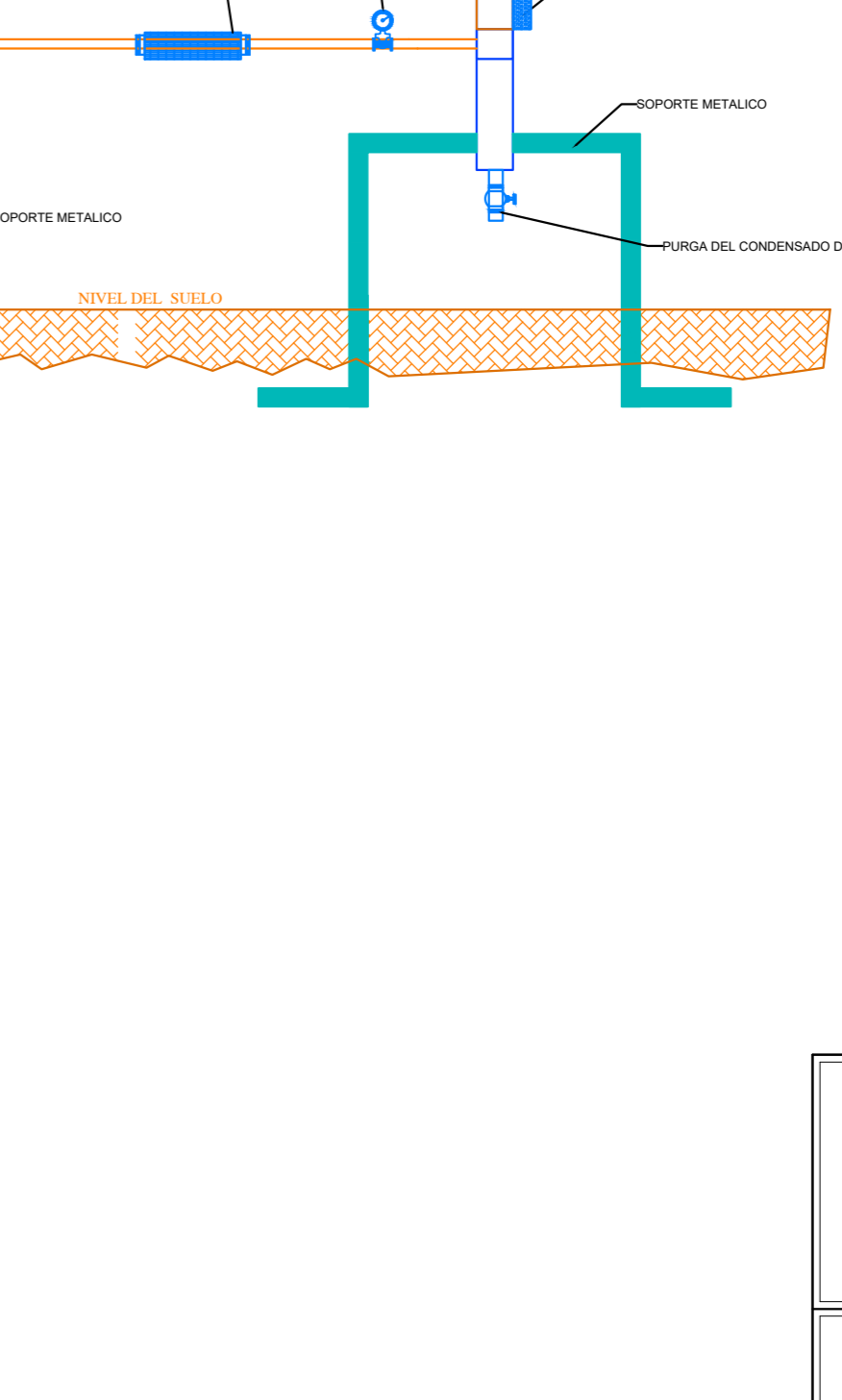
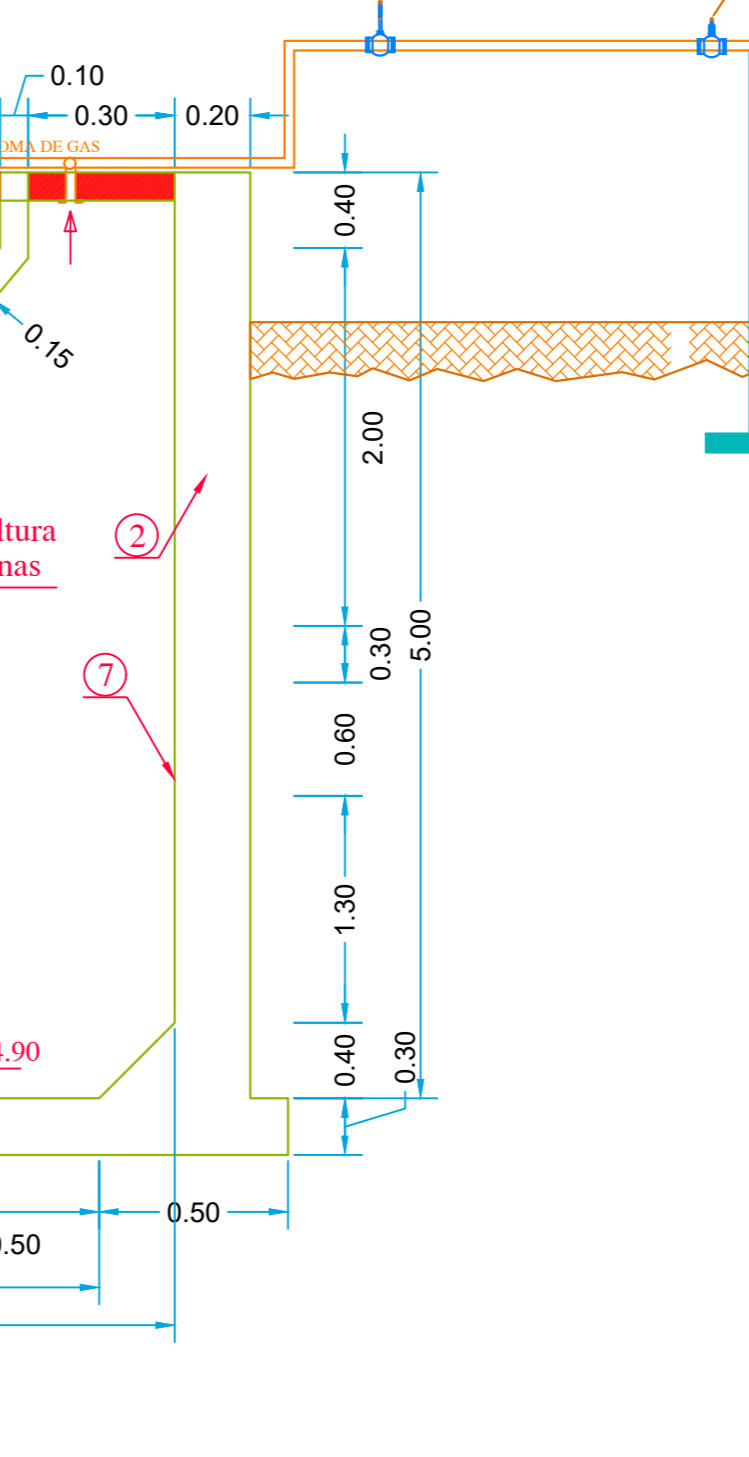
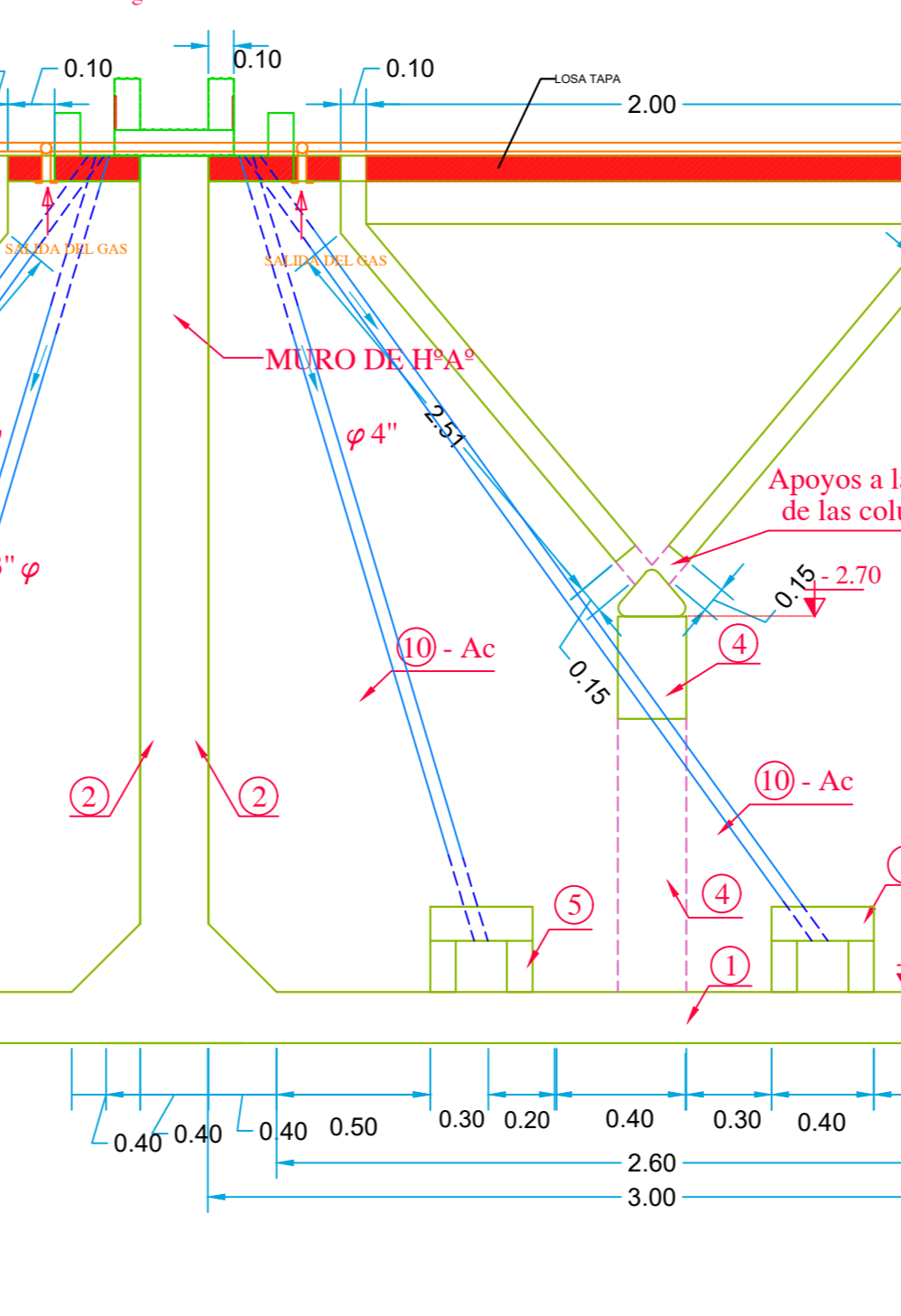
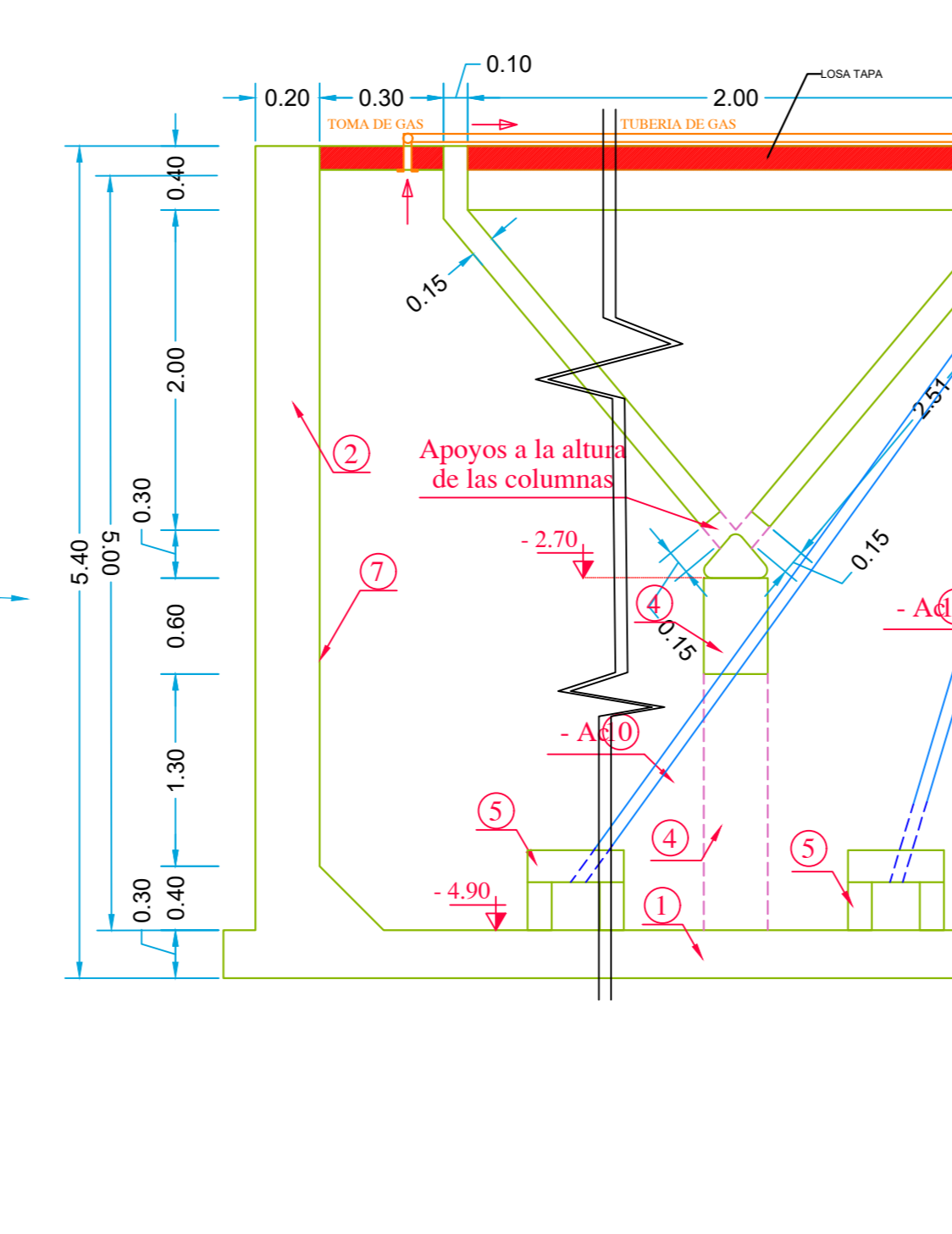
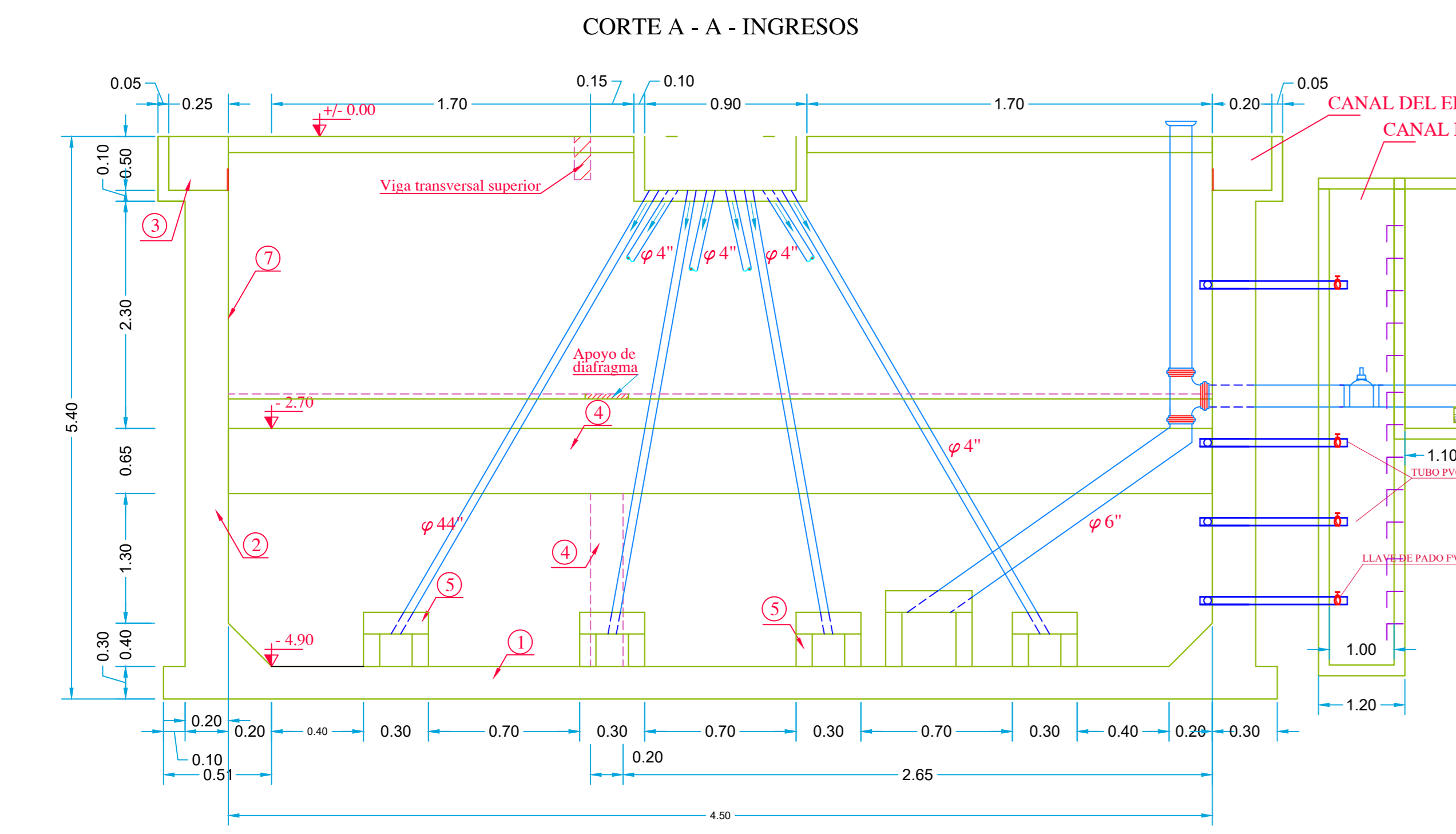
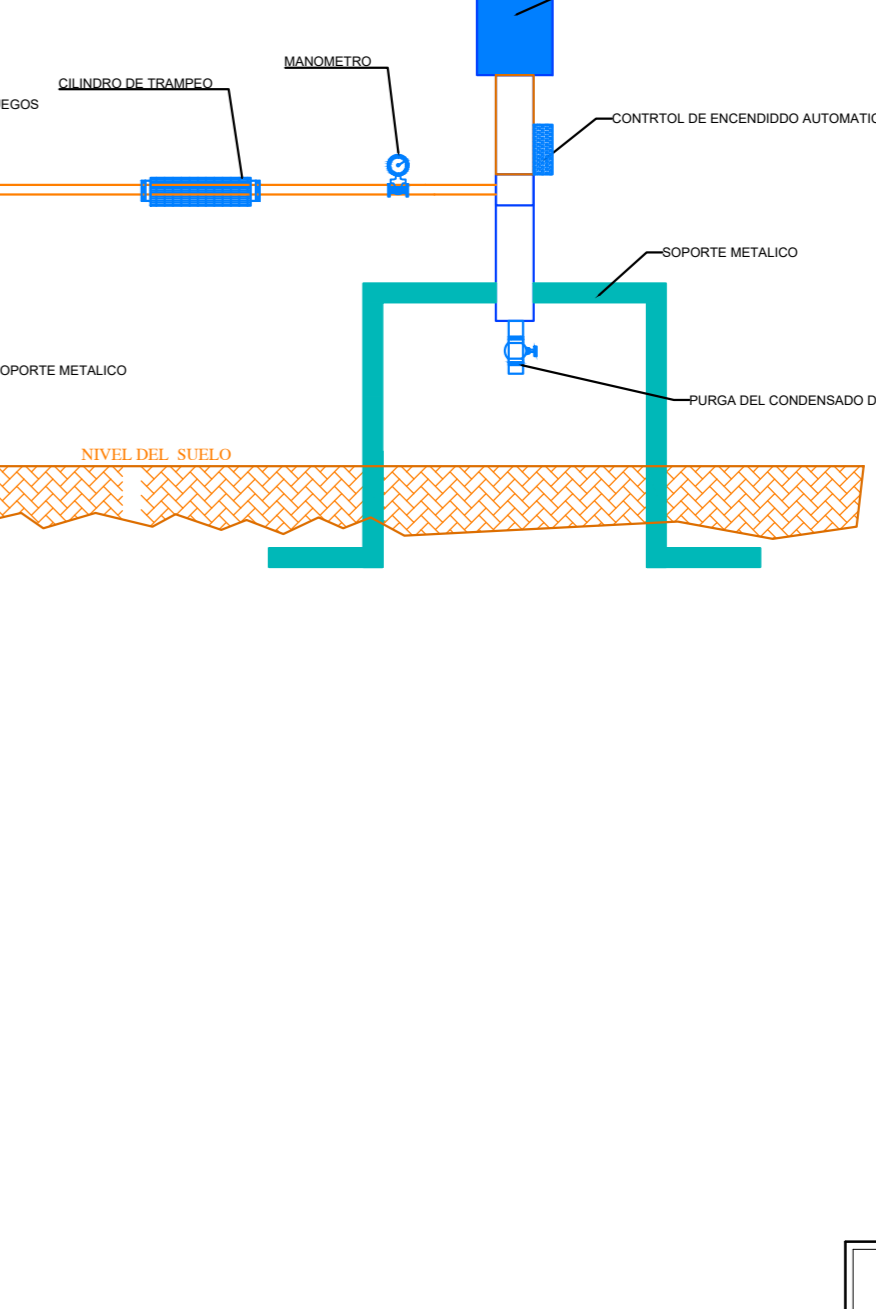
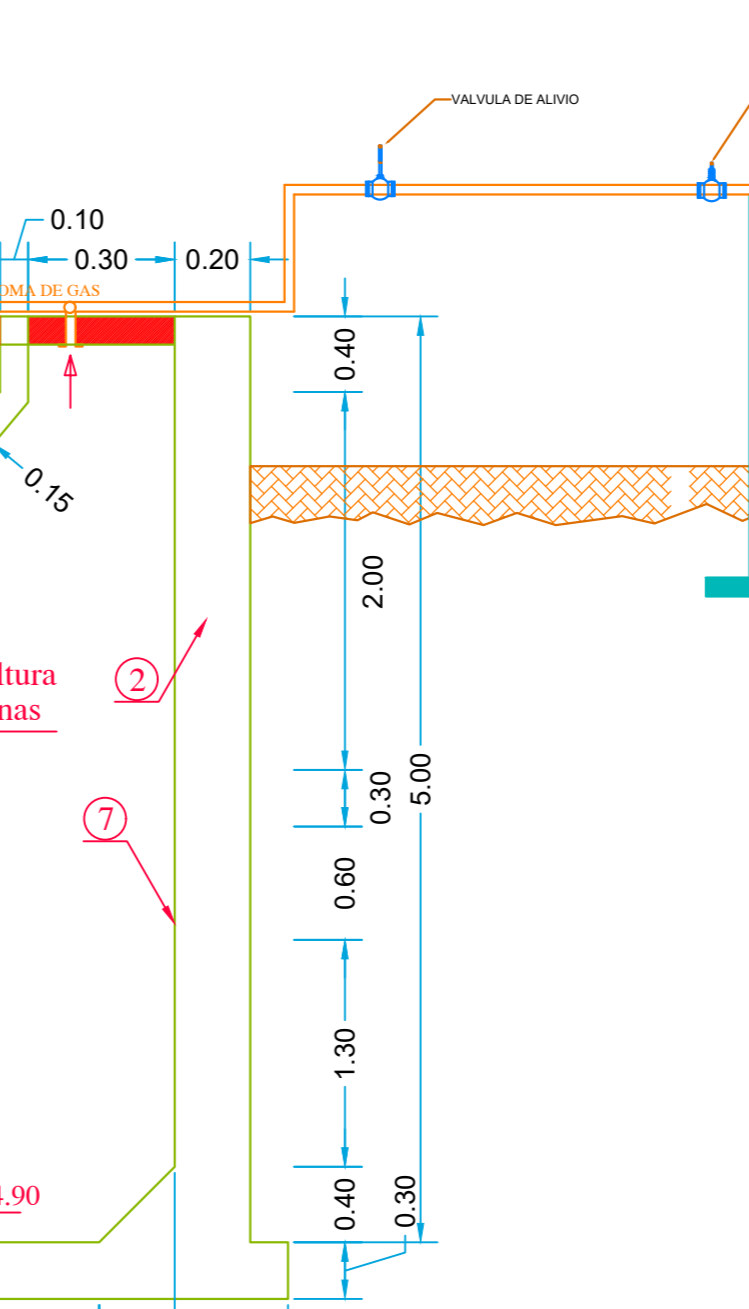
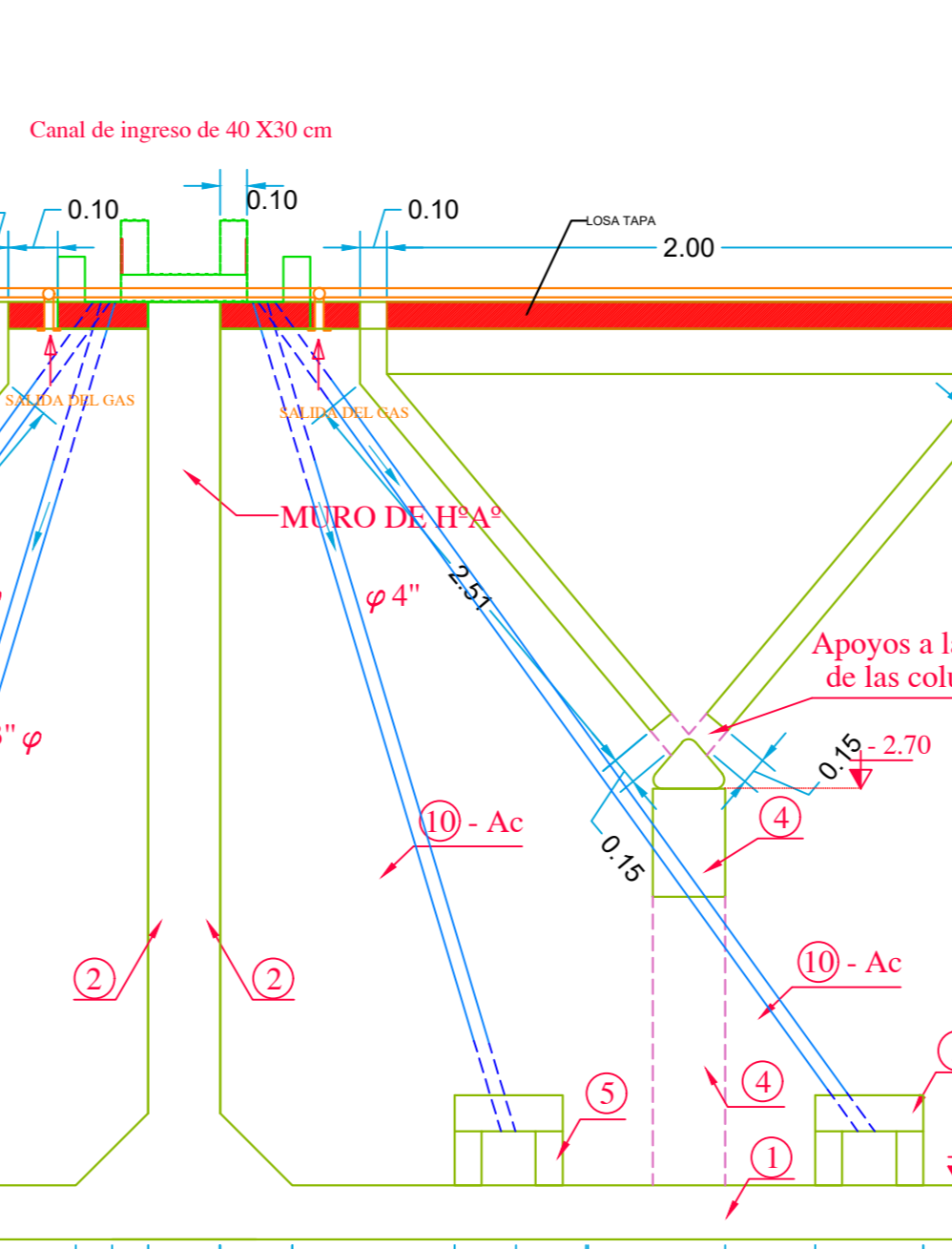
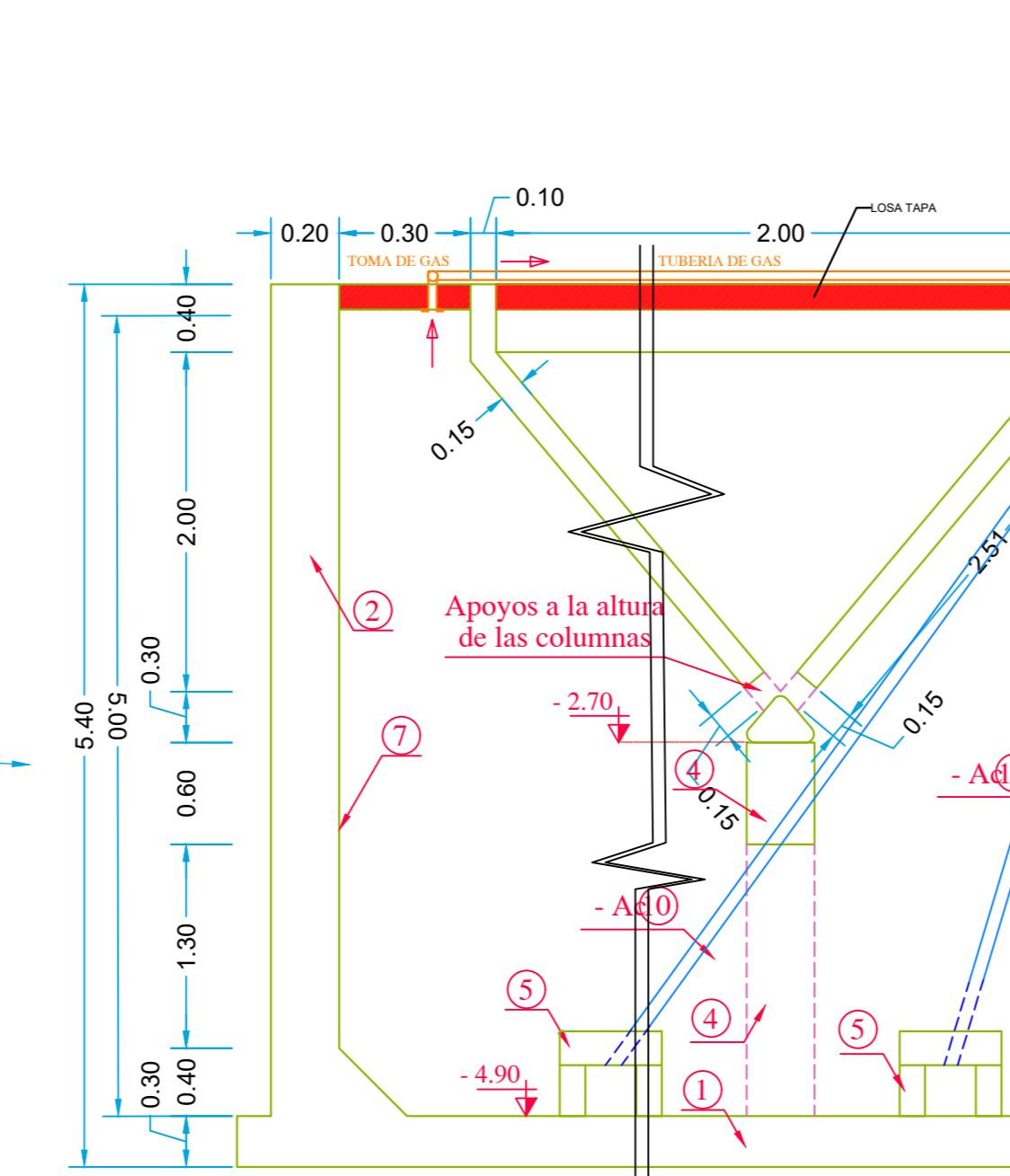
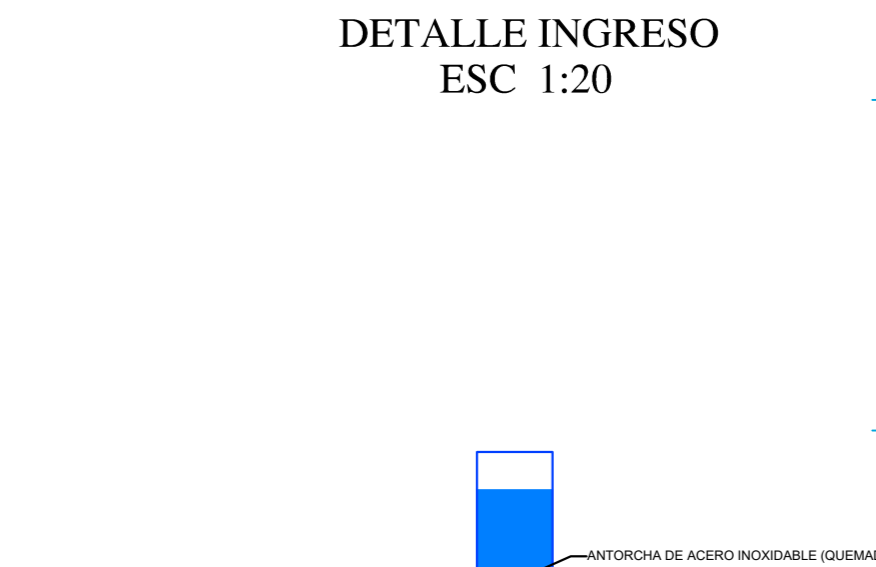
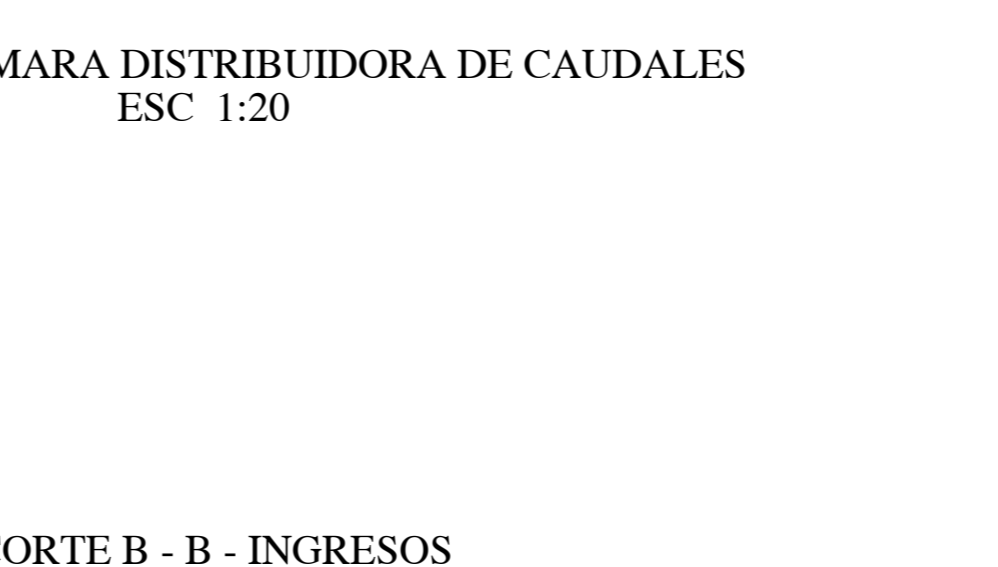
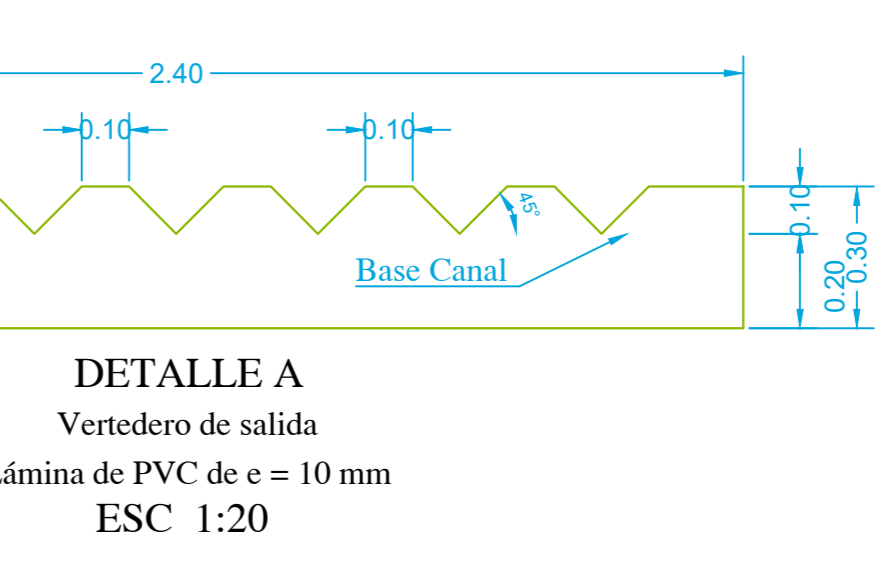
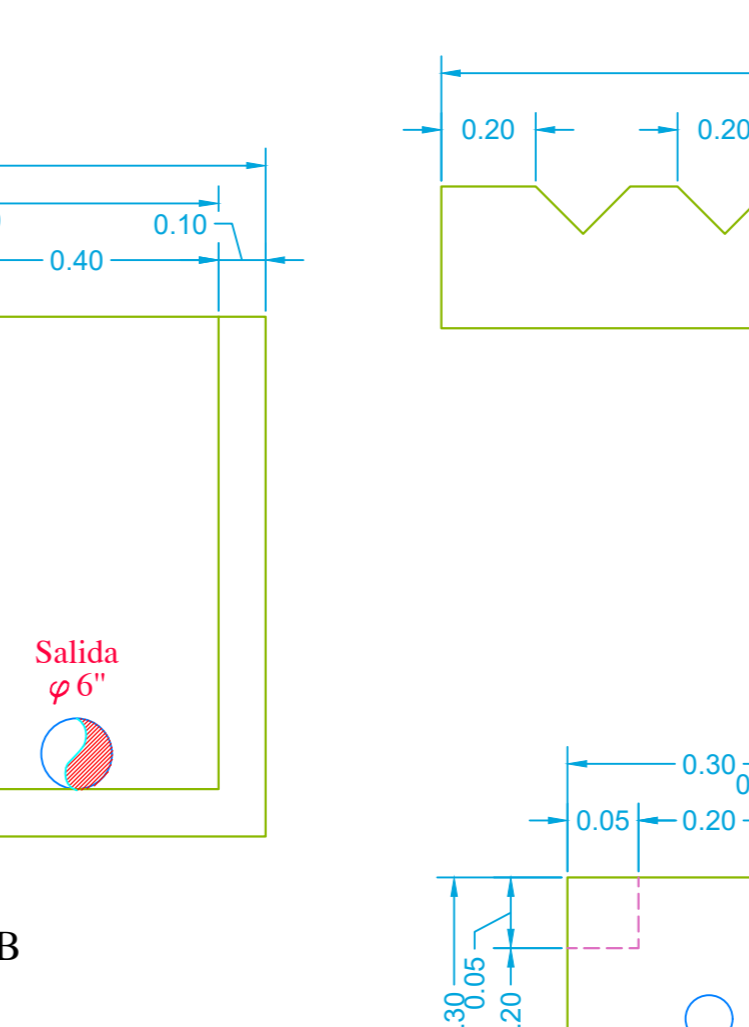
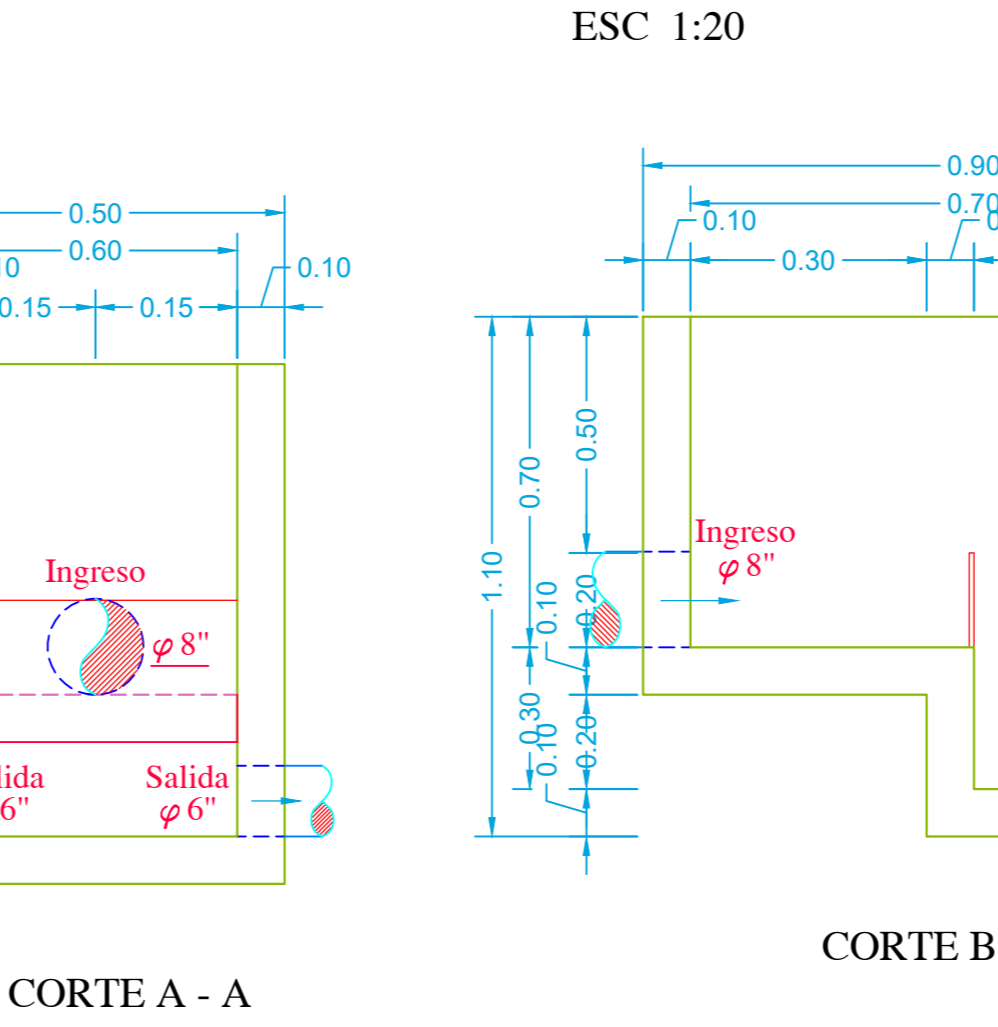
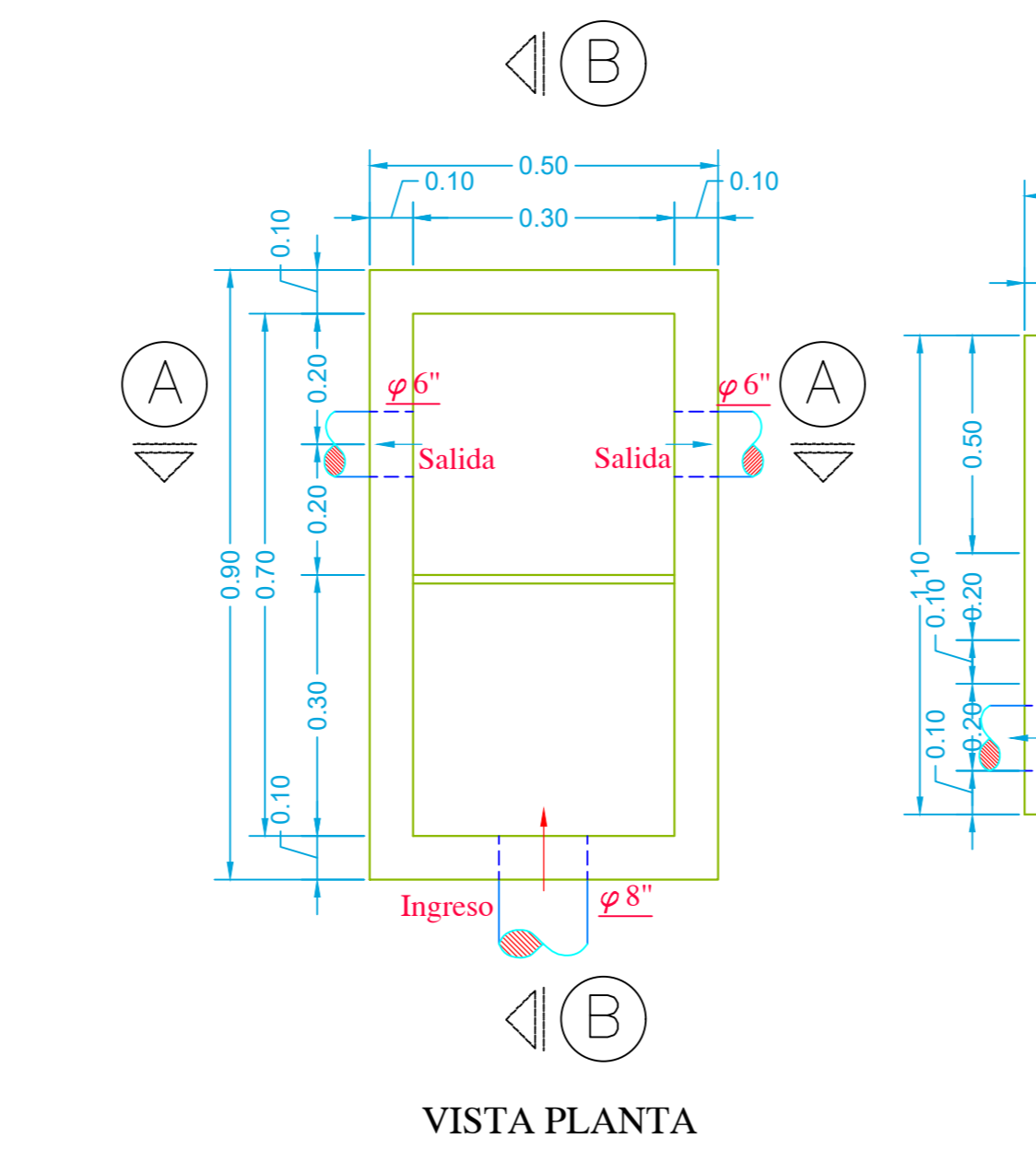
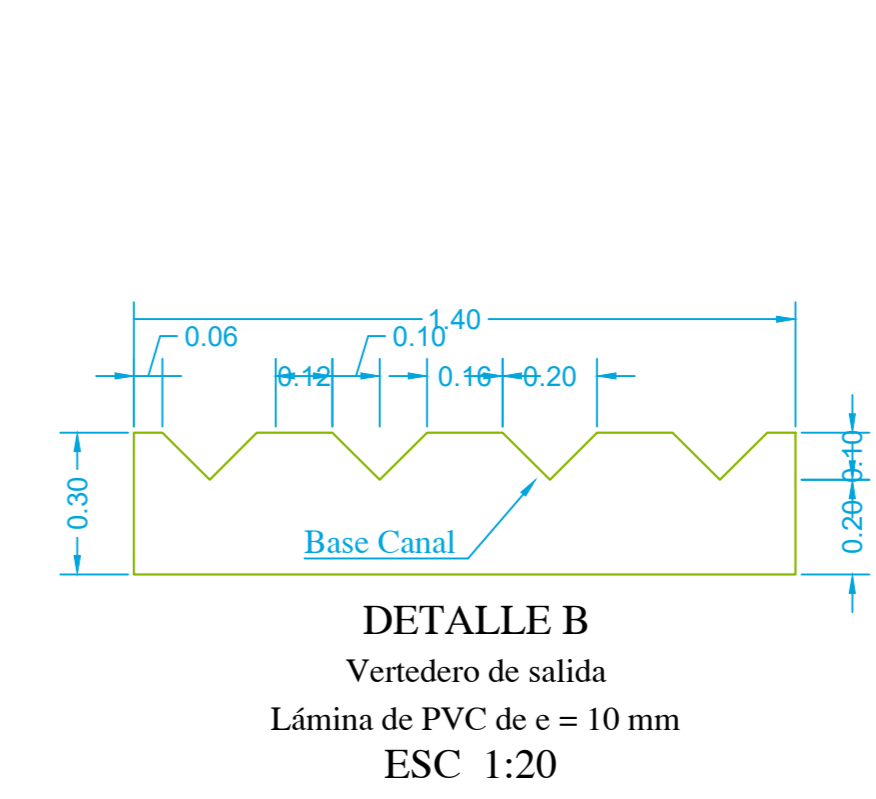
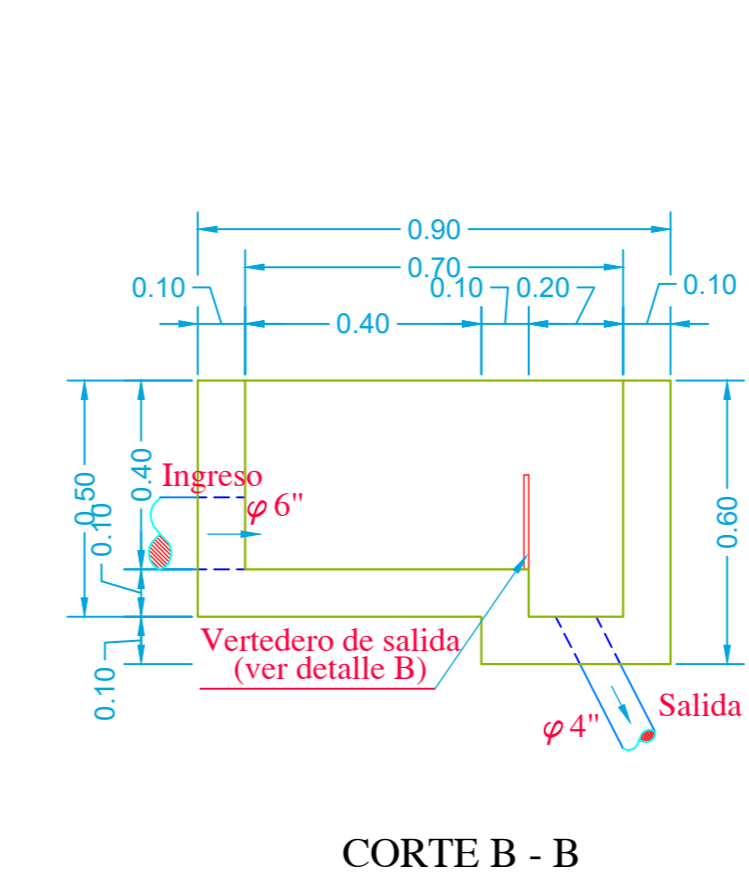
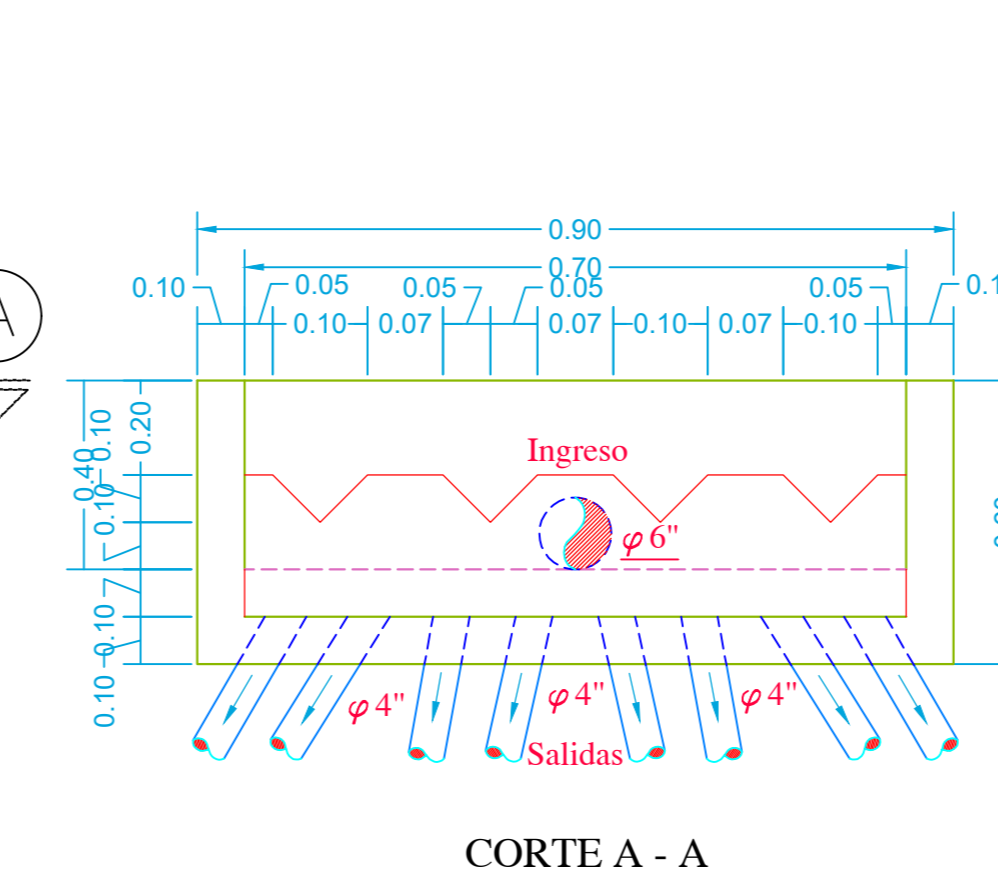
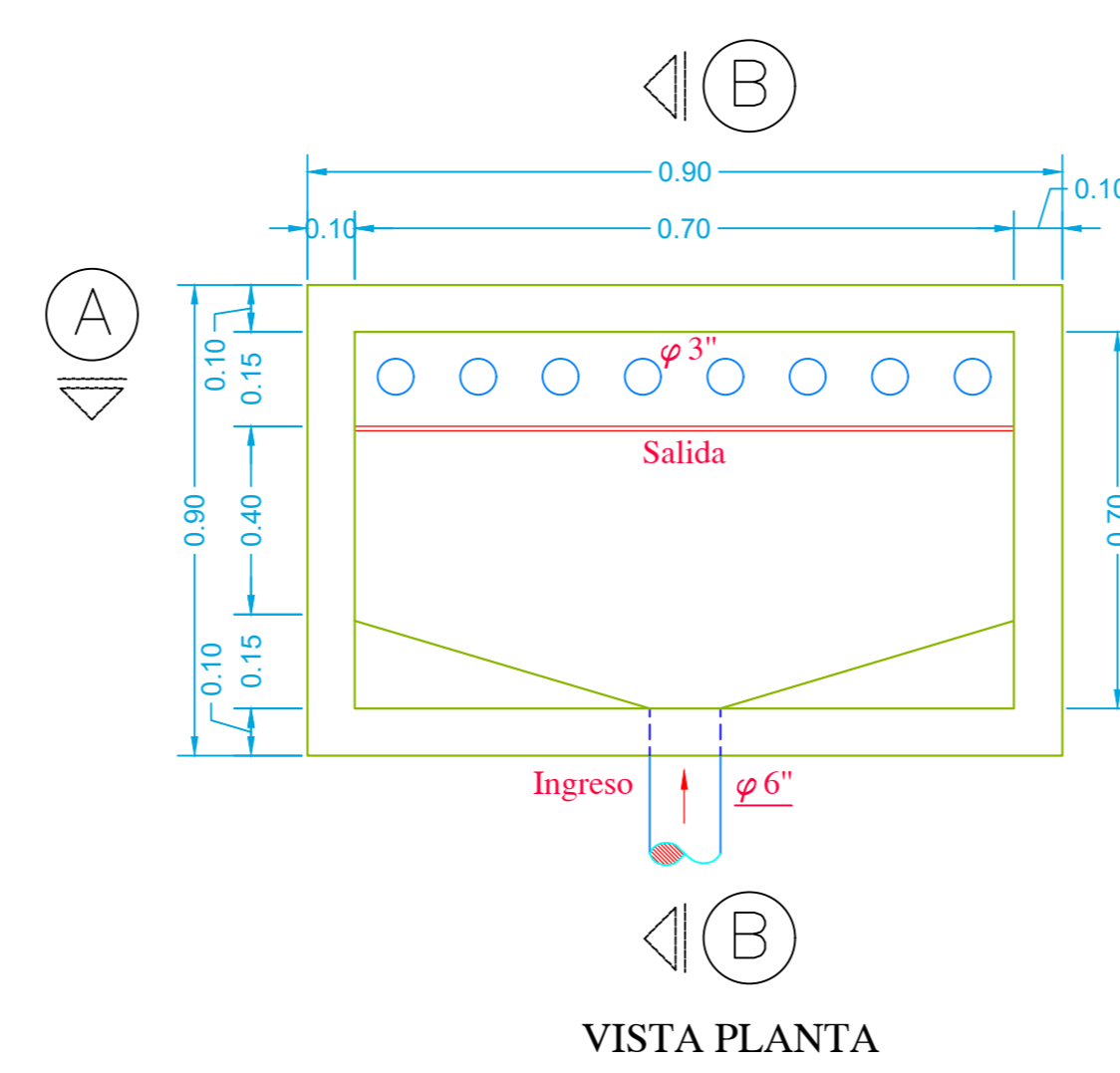
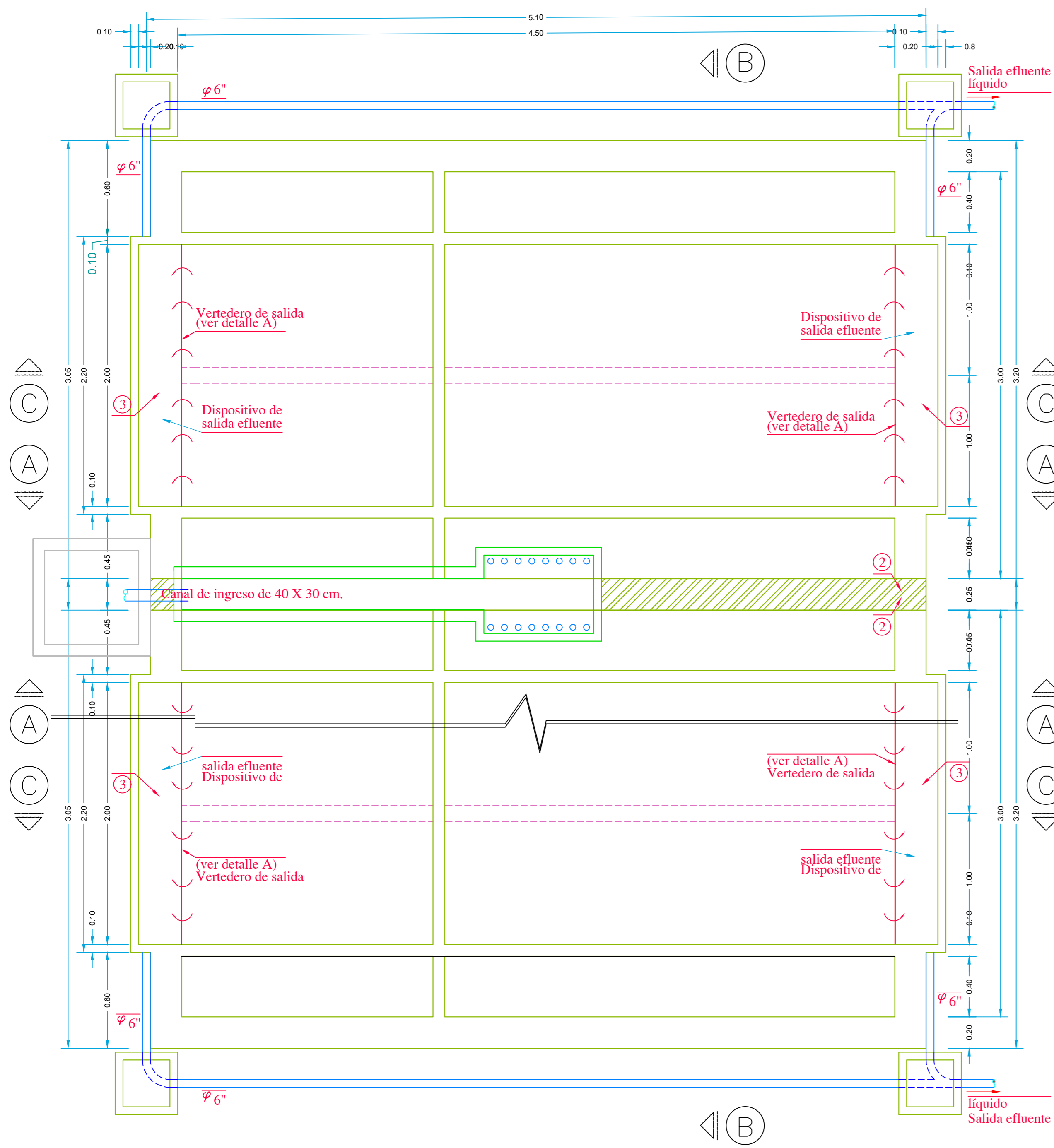
Universitario: Vaca Miranda Rodrigo Daniel

Escala: 1:40

Fecha: Tarija/Jul./2019

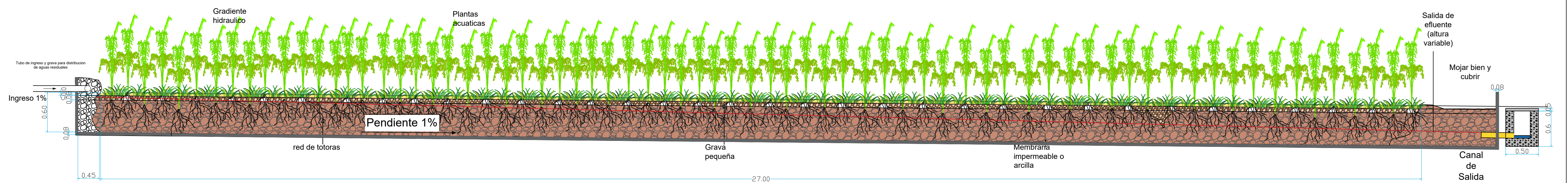
PLANO
4/10

REACTOR ANAEROBICO DE FLUJO ASCENDENTE UASB



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL	
Mención Obras Hidráulicas y Sanitarias	
Proyecto: Diseño Sistema de alcantarillado sanitario y planta de tratamiento de aguas residuales en la comunidad de Tolomositá Sud, Complejo Turístico del Proyecto Múltiple San Jacinto	
Caracter: Detalles del tratamiento primario U.A.S.B	
Universitario: Vaca Miranda Rodrigo Daniel	PLANO
Escala: 1:800	Fecha: Tarija/Jul./2019
	5/10

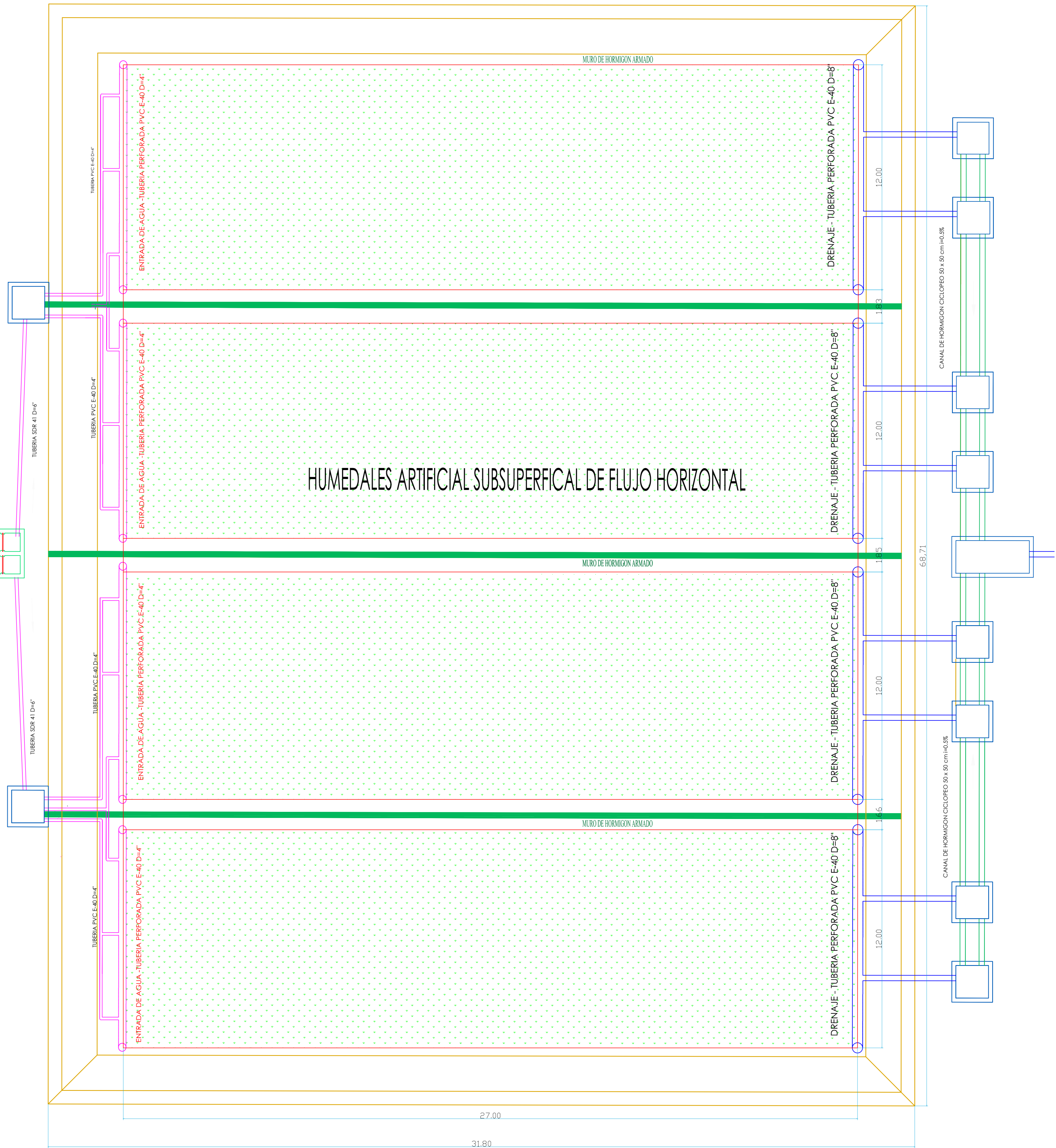
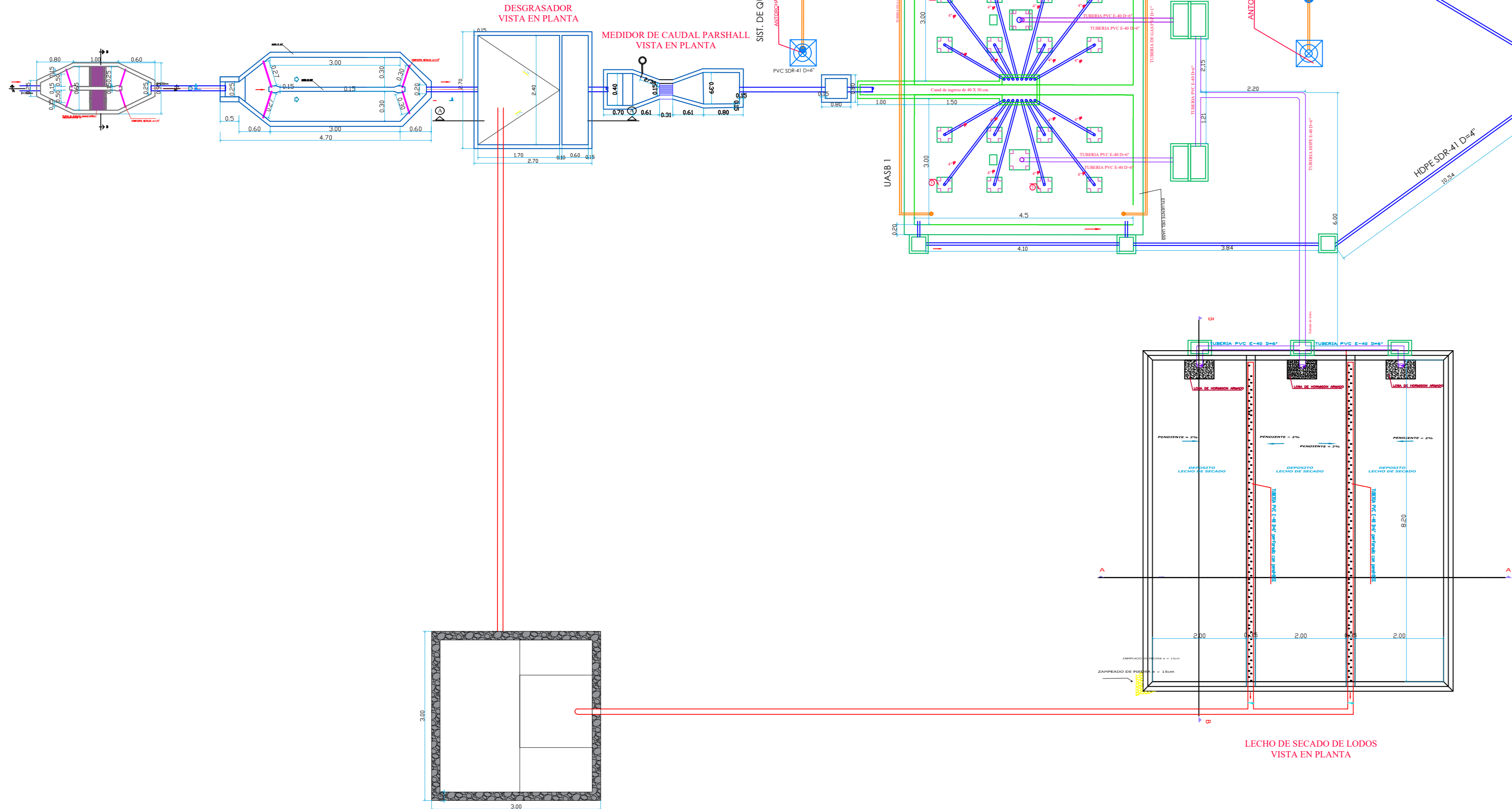
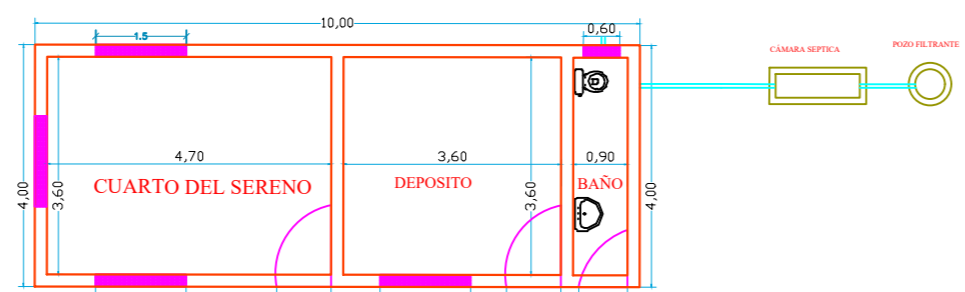
CORTE TRANSVERSAL A-A HUMEDAL ARTIFICIAL



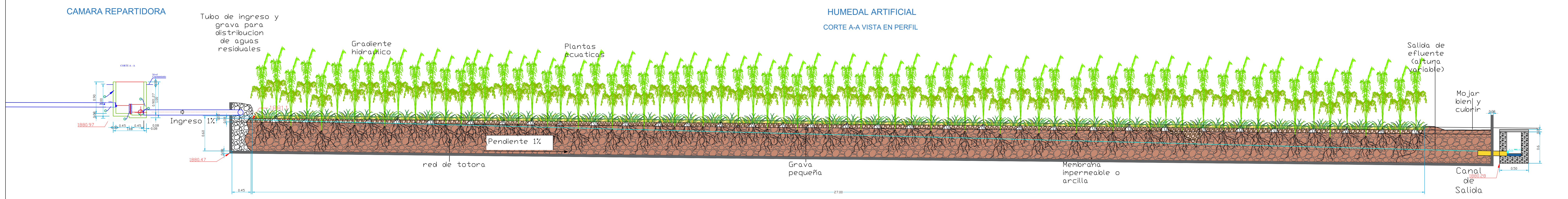
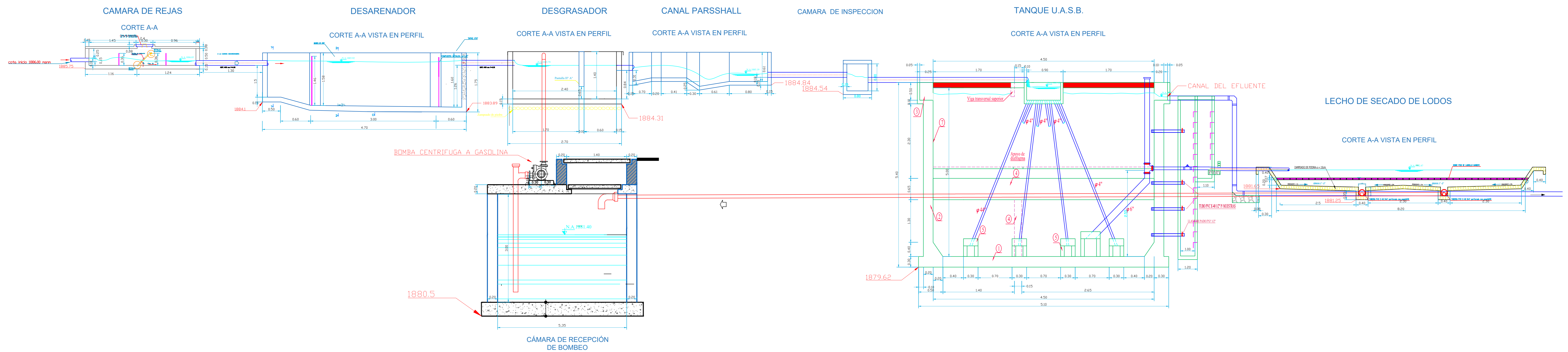
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL	
Mención Obras Hidráulicas y Sanitarias	
Proyecto: Diseño Sistema de alcantarillado sanitario y planta de tratamiento de aguas residuales en la comunidad de Tolomosita Sud, Complejo Turístico del Proyecto Múltiple San Jacinto	
Caracter:	Detalle del humedal artificial
Universitario:	Vaca Miranda Rodrigo Daniel
Escala:	1:80
Fecha:	Tarija/Jul./2019
PLANO 6/10	

PUERTA VEHICULAR DOBLE HOJA

PUERTA PEATONAL



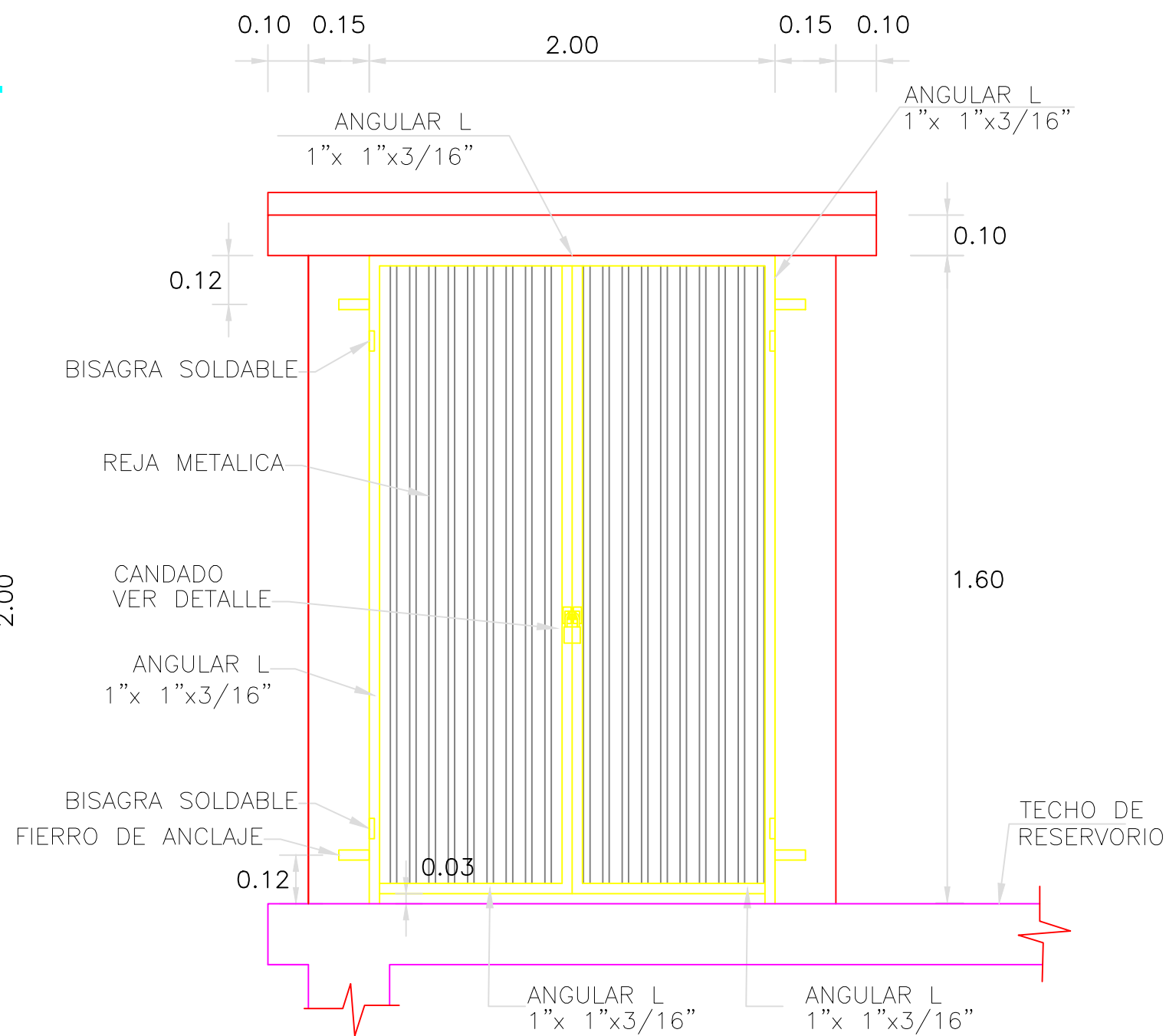
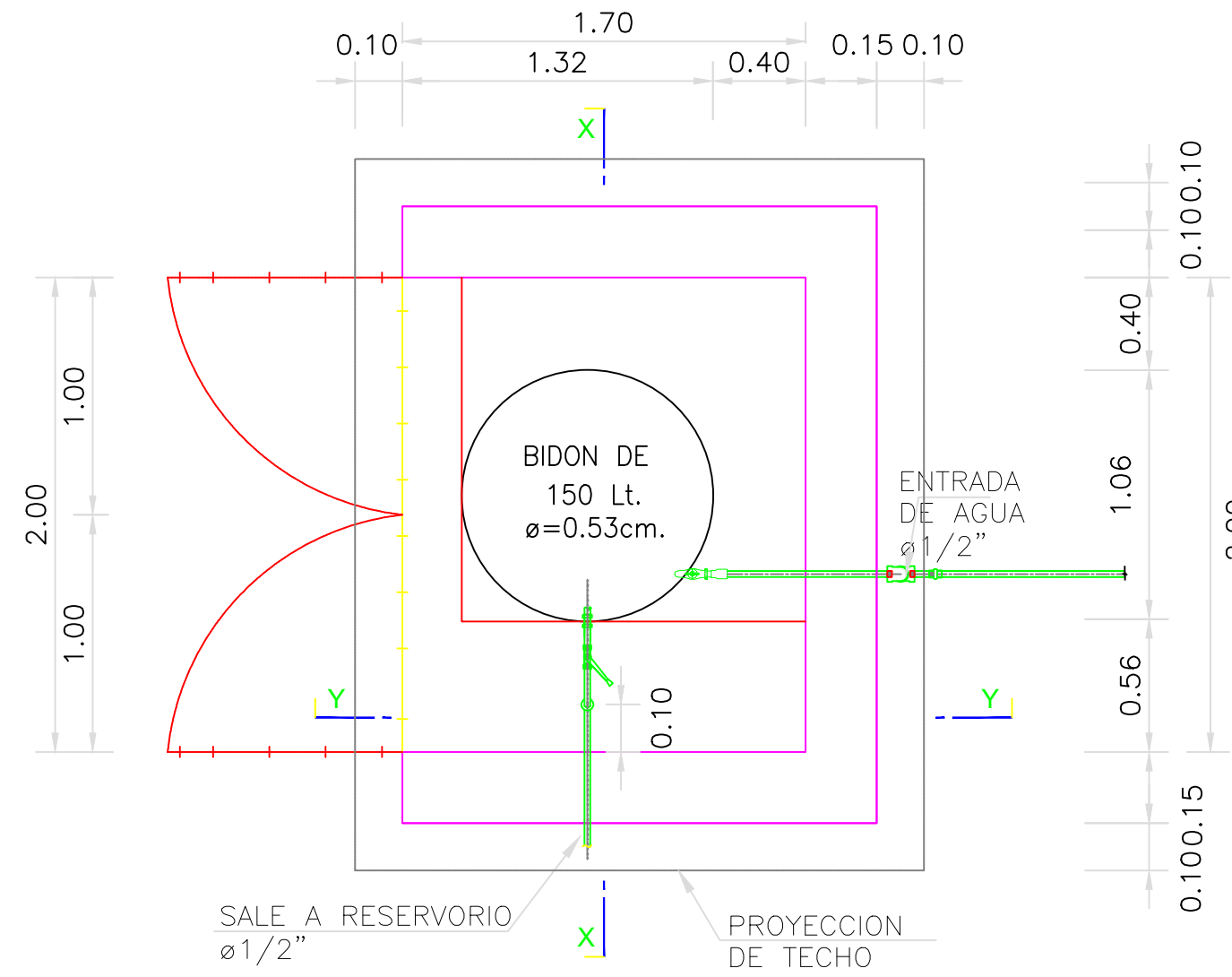
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACI FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL	
Mención Obras Hidráulicas y Sanitarias	
Diseño Sistema de Alcantarillado Sanitario y Planta Proyecto: tratamiento de aguas residuales en la comunidad de Tolomos Sud, Complejo Turístico del Proyecto Múltiple San Jacinto	
Caracter: Diagrama en planta del tratamiento UASB, Humedales Artific	
Universitario: Vaca Miranda Rodrigo Daniel	PLAN
Escala: 1:800	Fecha: Tarija/Jul./2019
	7/10



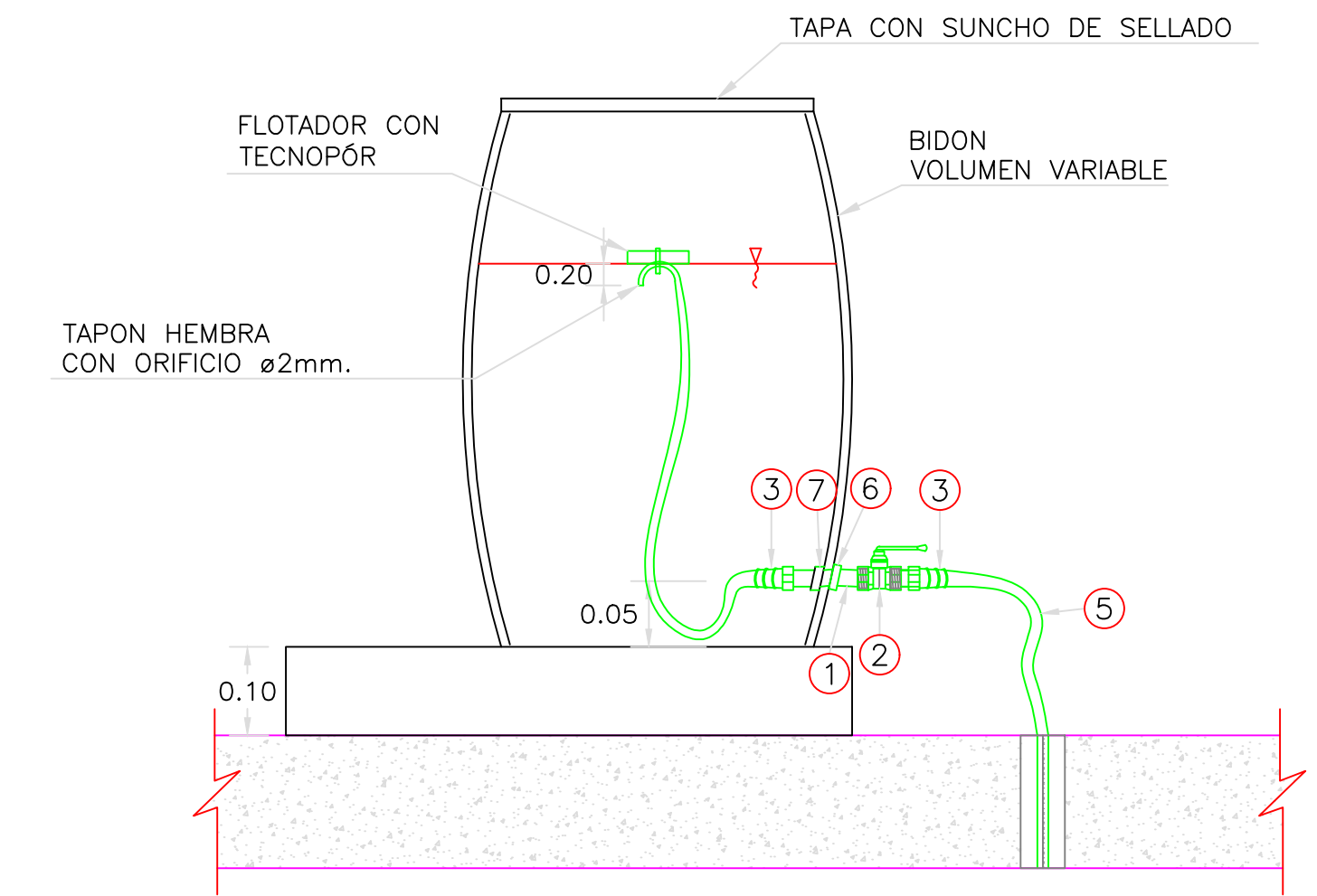
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACI FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL	
Mención Obras Hidráulicas y Sanitarias	
Diseño Sistema de Alcantarillado Sanitario y Planta tratamiento de aguas residuales en la comunidad de Tolomos; Proyecto: Sud. Complejo Turístico del Proyecto Múltiple San Jacinto	
Caracter: Perfil longitudinal de la planta de tratamiento	
Universitario: Vaca Miranda Rodrigo Daniel	PLAN
Escala: 1:120	Fecha: Tarija/Jul/2019
	8/10

CASETA DE CLORACION BIDON 60 Lt.

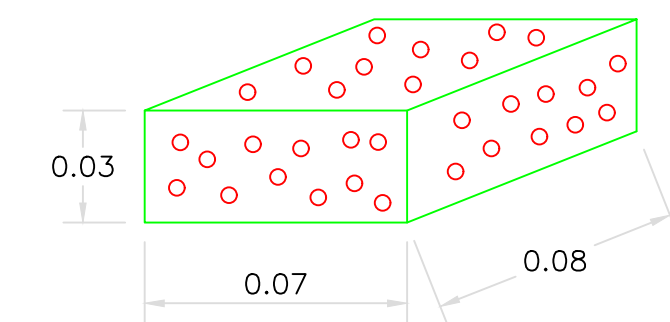
ESC. 1:25



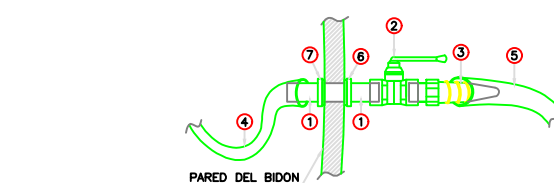
DETALLE DE PUERTA METALICA
ESC. 1:25



DETALLE DE INSTALACION
ESC.:1/10



DETALLE FLOTADOR CON TECNOPOR
S/E



CUADRO DE ACCESORIOS DE CLORACION

Nº	DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD
SALIDA			
1	NIPLA PVC 1/2" x 2" ROSCA CONTINUA	01	und.
2	VALVULA DE COMPUERTA ESFERICA PVC	01	und.
3	PITORRA 1/2" A 3/8" BRONCE	01	und.
4	MANGUERA Ø1/2" TRANSPARENTE	1.50	m.
5	MANGUERA Ø3/8" TRANSPARENTE	5.00 (1)	m.
6	HUACHA PLANA DE BRONCE C/ROSCA Ø1/2" + EMPAQUETADURA	01	und.
7	HUACHA PLANA DE PVC C/ROSCA Ø1/2" + EMPAQUETADURA	01	und.
8	FLOTADOR DE TECNOPORT SEGUN DETALLE	01	und.
9	TAPON HEMBRA CON ORIFICIO Ø2mm.	01	und.
10	BIDON (VOLUMEN VARIABLE) (2)	01	und.

NOTA:
(1) LA LONGITUD ES PROMEDIO, VARIA Y DEPENDE DE LA UBICACION FINAL DEL SISTEMA DE CLORACION INCLUYE LAS ABRAZADERAS.
(2) EL VOLUMEN DEPENDE DEL CAUDAL DEL PROYECTO.
(3) EL METRADO DE ACCESORIOS DE ENTRADA ESTA CONSIDERADO EN EL RESERVORIO.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

Mención Obras Hidráulicas y Sanitarias

Diseño Proyecto: Sistema de alcantarillado sanitario y planta de tratamiento de aguas residuales en la comunidad de Tolomositá Sud, Complejo Turístico del Proyecto Multiple San Jacinto

Caracter: Sistema de Dosificación hidráulica

Universitario: Vaca Miranda Rodrigo Daniel

PLANO

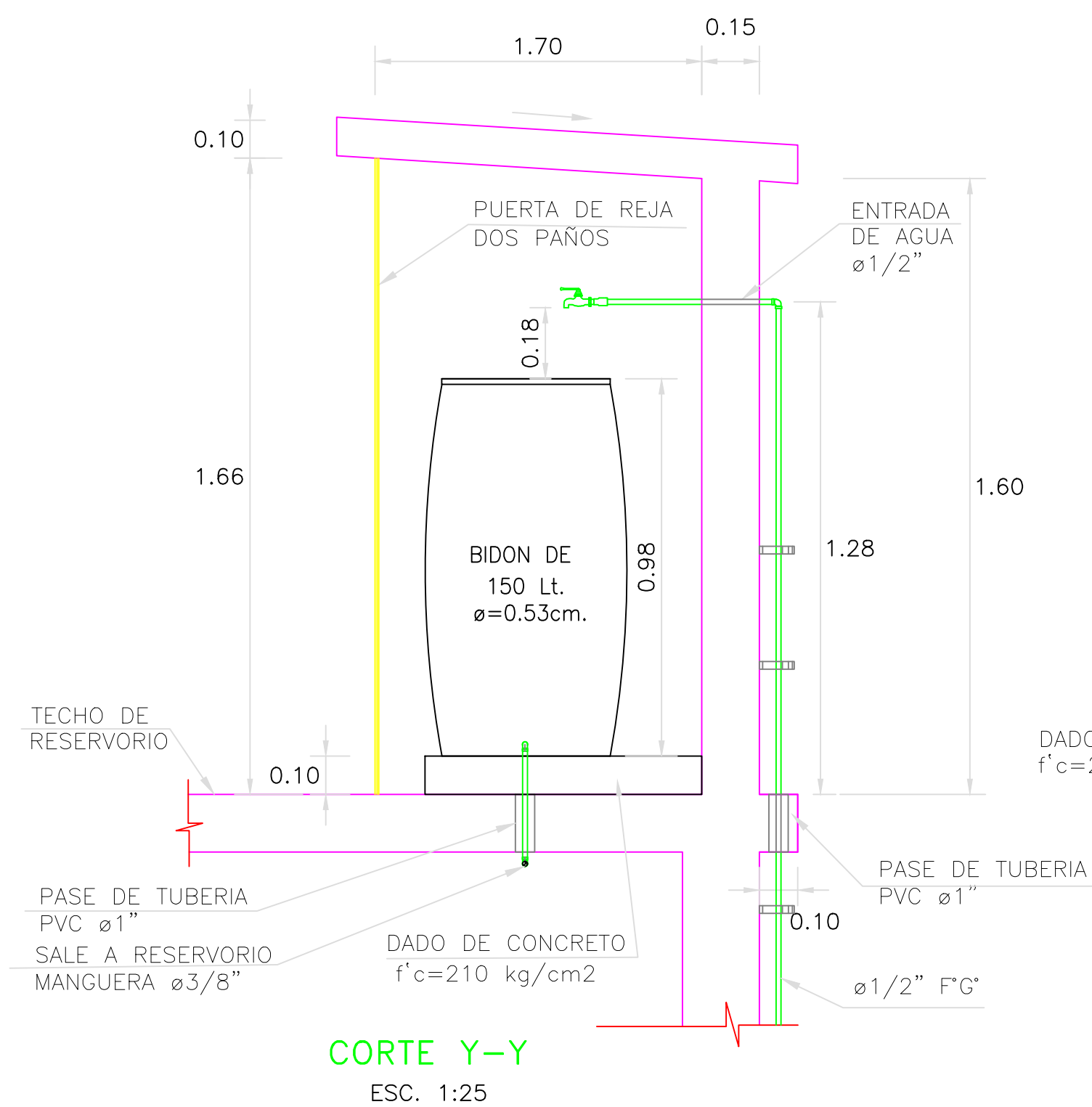
Escala: 1:40

Fecha: Tarija/Jul./2019

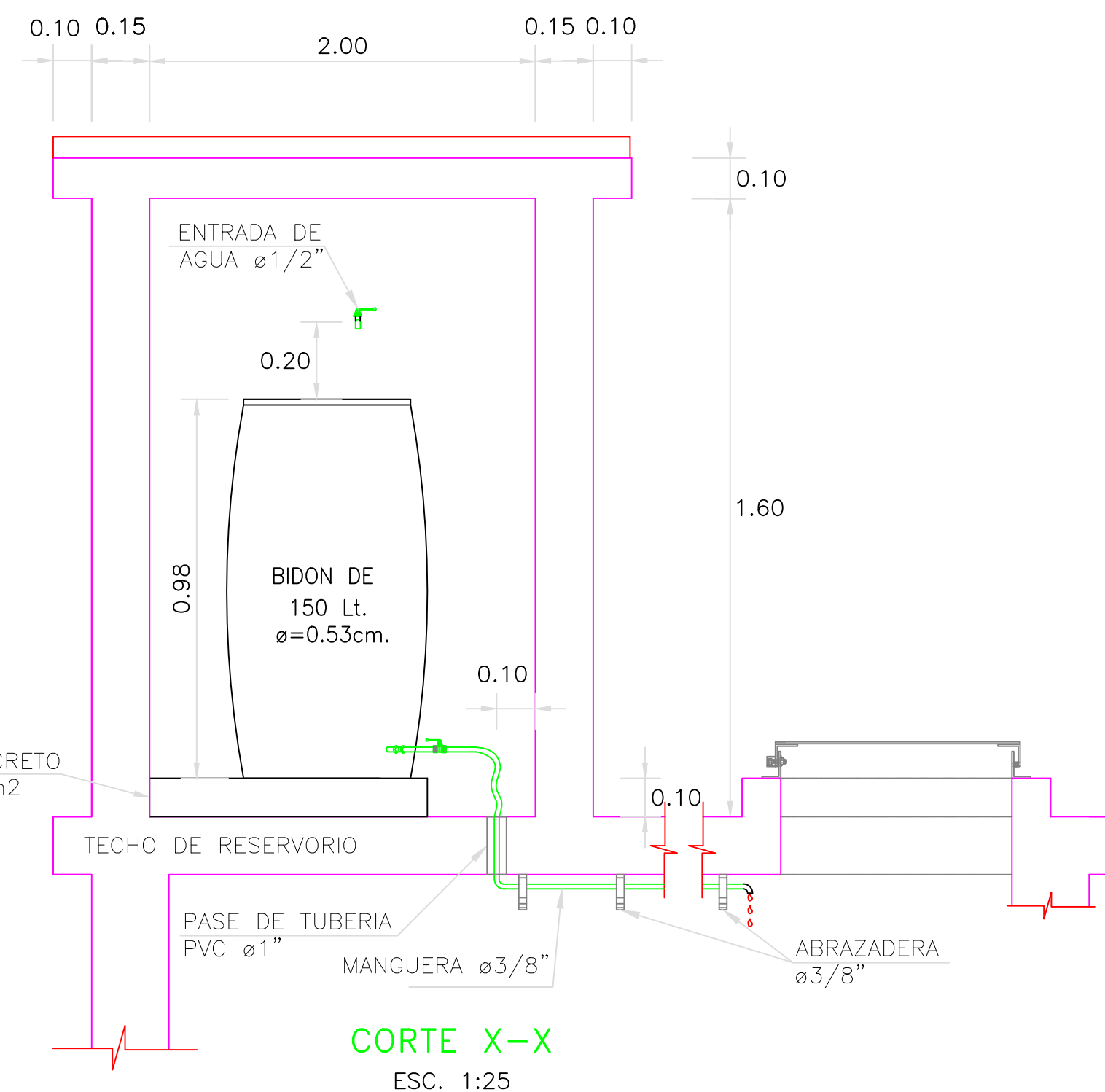
9/10

CASETA DE CLORACION BIDON 150 Lt.

ESC. 1:25



CORTE Y-Y
ESC. 1:25



CORTE X-X
ESC. 1:25



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL	
Mención Obras Hidráulicas y Sanitarias	
Diseño Sistema de alcantarillado sanitario y planta de Proyecto: tratamiento de aguas residuales en la comunidad de Tolomasita Sud, Complejo Turístico del Proyecto Multiple San Jacinto	
Caracter:	Ubicación Satelital
Universitario:	Vaca Miranda Rodrigo Daniel
Escala:	1:100
Fecha:	Tarija/Jul/2019
PLANO 10/10	