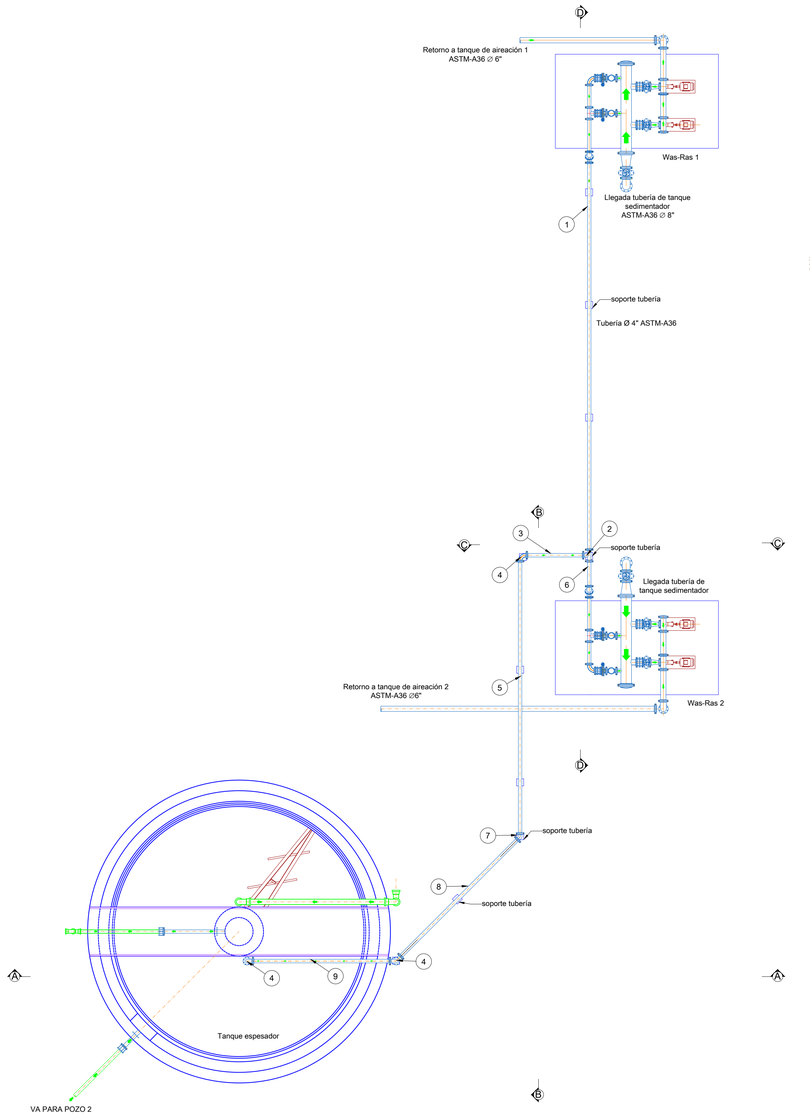
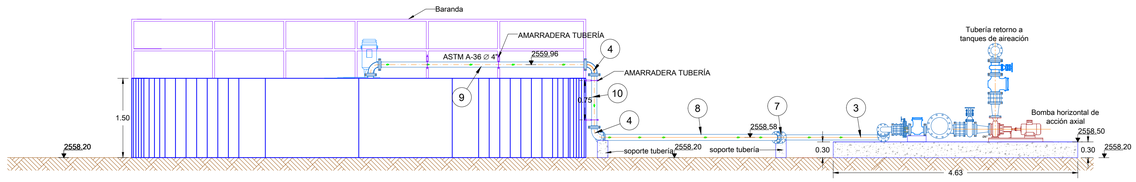
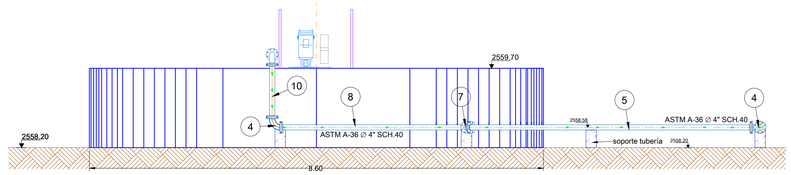


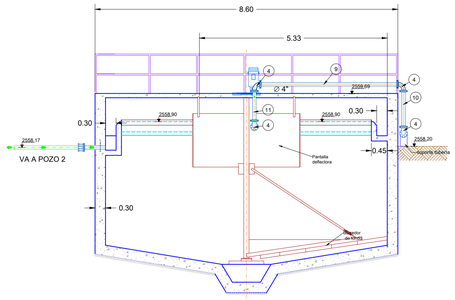
VISTA PLANTA
TUBERÍAS DE CONEXIÓN WAS -RAS A TANQUE ESPESADOR
ESC___1:75



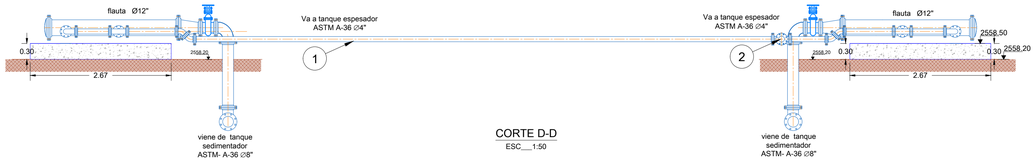
CORTE A - A
ESC___1:50



CORTE B - B
ESC___1:50

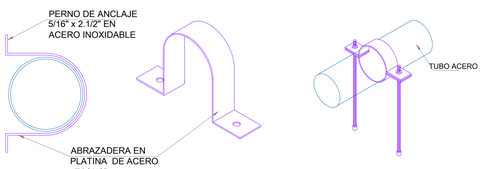


VISTA ENTRADA AL TANQUE
ESC___1:75

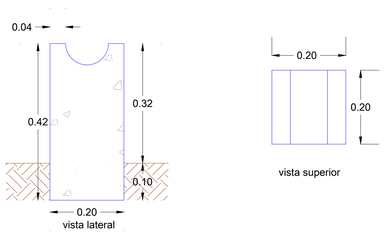


CORTE D-D
ESC___1:50

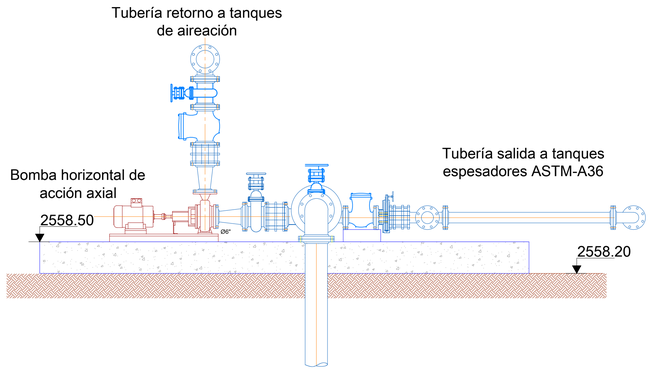
LISTA DE MATERIALES			
ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	CANT
1	Tubería L=11.05m Ø 4" extremos B-B	AC-ASTM-A36-SCH40	1
2	Tee Ø4"x Ø4"xØ4" extremos B-B	HD-ASTM-A536	1
3	Tubería L= 1.60m Ø4" extremos B-B	AC-ASTM-A36-SCH40	1
4	Codo 90° Ø4" extremos B-B	HD-ASTM-A536	5
5	Tubería L=7.80m Ø 4" extremos B-B	AC-ASTM-A36-SCH40	1
6	Niple de tubería L= 0.80m Ø4" extremos B-B	AC-ASTM-A36-SCH40	1
7	Codo 45° Ø4" extremos B-B	HD-ASTM-A536-SCH40	1
8	Tubería L= 4.70m Ø4" extremos B-B	AC-ASTM-A36-SCH40	1
9	Tubería L= 4.00m Ø4" extremos B-B	AC-ASTM-A36-SCH40	1
10	Niple de tubería L= 1.05 m Ø4" extremos B-B	AC-ASTM-A36-SCH40	1
11	Niple de tubería L= 0.90m extremos B-B	AC-ASTM-A36-SCH40	1



DETALLE AMARRE TUBERÍA EXTERIOR
DE TANQUE ESPESADOR
SIN ESCALA



DETALLE SOPORTE TUBERÍA
SIN ESCALA



CORTE C - C
ESC___1:50

CONVENCIONES	
	ESTRUCTURA CIVIL NUEVA
	LÁMINA DE AGUA
	EQUIPOS MECÁNICOS
	METÁLICOS
	TUBERÍA EN PVC
	TUBERÍA EN ACERO
	EJES
	FLUJO DE AGUA
	TERRENO EN CORTE
	ESTRUCTURA CIVIL EN CORTE
	NIVEL DE PERFIL

ESCALA GRÁFICA
0 0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5 m
ESCALA 1:50

ESCALA GRÁFICA
0 1.5 3.0 4.5 6.0 7.5
ESCALA 1:75

NOTAS GENERALES

1. DIMENSIONES EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
2. LAS DIMENSIONES DE LOS NIPLES DE LAS TUBERÍAS SON APROXIMADAS Y PUEDEN VARIAR SEGÚN EL TIPO DE VÁLVULAS A SER SUMINISTRADAS.
3. ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS EL MONTADOR DEBERÁ REVISAR LAS COTAS DEL TERRENO DONDE SE LOCALIZARA LA OBRA.
4. LAS DIMENSIONES DE LAS BASES DE CONCRETO PARA LAS VÁLVULAS Y ACCESORIOS DEBERÁN SER DEFINIDAS POR EL MONTADOR EN EL SITIO TENIENDO EN CUENTA LOS TIPOS DE ACCESORIOS A UTILIZAR.
5. PRESIÓN DE TRABAJO DE LAS VÁLVULAS Y ACCESORIOS ES DE 150 PSI.
6. LAS BRIDAS MOSTRADAS EN EL PLANO SERÁN ANSI B16.5, CLASE 150.
7. EL DIMENSIONAMIENTO DE ACCESORIOS, NIPLES Y VÁLVULAS DEBE SER VERIFICADO Y AJUSTADO PARA CONSTRUCCIÓN DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS ESPECIFICAS DE LAS VÁLVULAS QUE SE SUMINISTREN.
8. TODAS LAS REJAS DE PISO SERÁN FABRICADAS CON LAMINAS O PERFILES DE ACERO ASTM A.36 Y DISEÑADAS CON FACTORES MÍNIMOS DE SEGURIDAD DE 2.
9. LAS BARANDAS MOSTRADAS SERÁN FABRICADAS CON TUBOS DE ACERO GALVANIZADO DE MÍNIMO 1 ½" DE DIÁMETRO, DEBIDAMENTE PINTADAS CON RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO.

Gobernación de CUNDINAMARCA
/CundinamarcaGob @CundinamarcaGob

CONSULTOR:
VIACON SAS
Viacon S.A.S

Director:	ALBERTO POLO	Matrícula: 2520231186CND	Firma:
Especialista:	LUIS RODRÍGUEZ	Matrícula: 252020999339CND	Firma:

INTERVENTORIA:
FRANKLIN PAOLO FLECHAS
LÍDER DE INTERVENTORIA
M.P. 25202101398

OBSERVACIONES O MODIFICACIONES			LOCALIZACION
FECHA	No	OBSERVACION	

PROYECTO:
AJUSTE Y COMPLEMENTAION A ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES II SECTOR CARTAGENITA DE FACATATIVA

CONTENIDO:
TUBERÍA CONEXIÓN WAS -RAS 1 Y 2 A TANQUE ESPESADOR 1

FECHA:

ESCALA: INDICADA

PLANO Nº: 14 DE 27

ARCHIVO: CAR-DIS-MEC-14.dwg

CODIGO: CAR-DIS-MEC-14.dwg