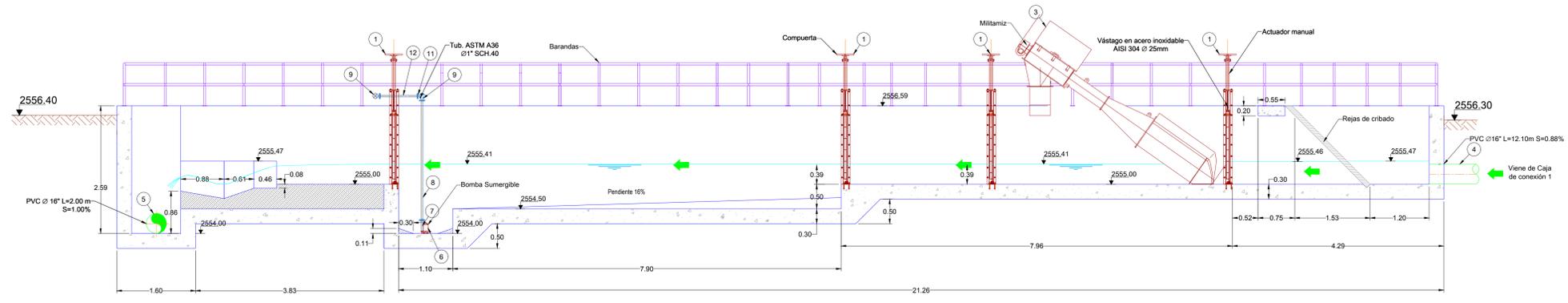
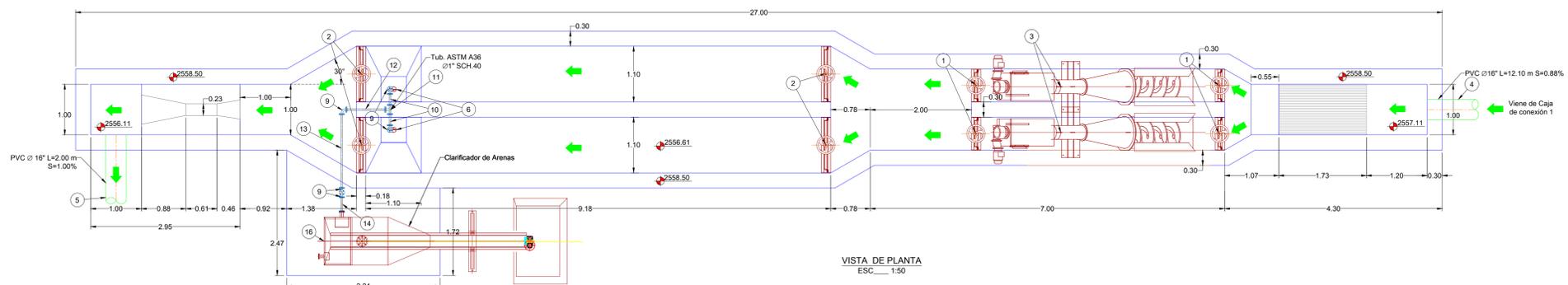
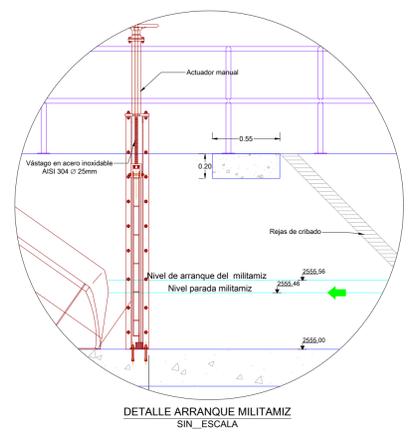
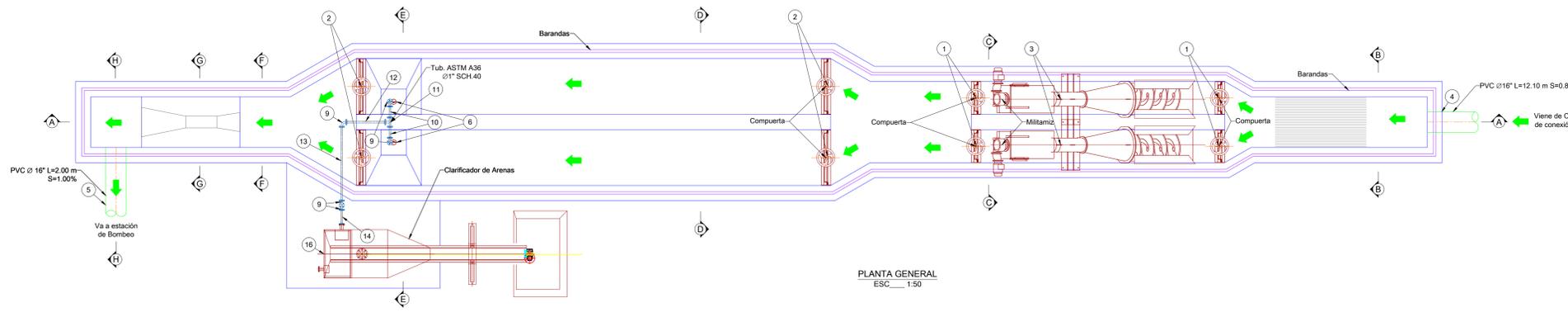
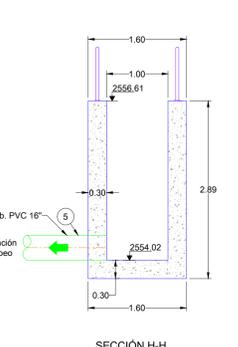
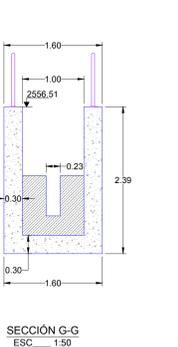
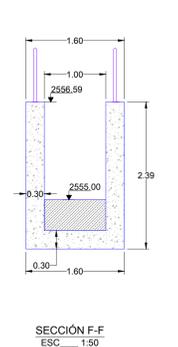
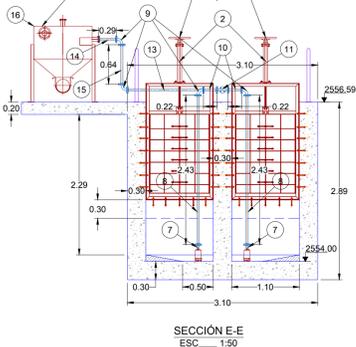
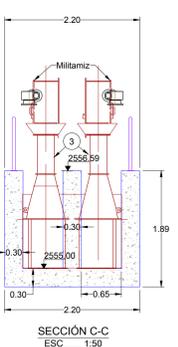
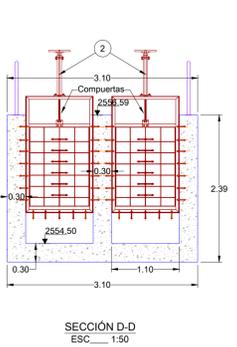
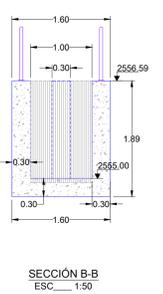


CONVENCIONES	
	ESTRUCTURA CIVIL NUEVA
	LÁMINA DE AGUA
	EQUIPOS MECÁNICOS
	METÁLICOS
	TUBERÍA EN PVC
	TUBERÍA EN ACERO
	FLUJO DE AGUA
	TERRENO EN CORTE
	ESTRUCTURA CIVIL EN CORTE
	NIVEL DE PERFIL
	NIVEL DE PLANTA



LISTA DE MATERIALES			
ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	CANT
1	Compuerta entabornada de estanqueidad a tres lados con actuador eléctrico. Dimensiones W0.65m x H1.40m. Espesor de Lámina 1/4", con Empaques de Neopreno tipo "J" nota musical	(Segun Fabricante)	4
2	Compuerta entabornada de estanqueidad a tres lados con actuador eléctrico. Dimensiones W0.10m x H1.40. Espesor de Lámina 1/4", con Empaques de Neopreno tipo "J" nota musical	(Segun Fabricante)	4
3	Militamiz Longitud aproximada de 6.34m y luz de paso de 10 mm	(Segun Fabricante)	2
4	Tubería Ø 16" L=12.10m extremos L-L	PVC - TIPO NOVAFORT	1
5	Tubería Ø 16" L=2.00 m extremos L-L	PVC - TIPO NOVAFORT	1
6	Bomba Sumergible Q= 0.6 LPS, P=1/4 HP, TDH = 4.3m	(Segun Fabricante)	2
7	Niple Ø 1" L= 0.22m extremo B-L	AC-ASTM-A36-SCH40	2
8	Tubería Ø 1" L=2.43 m extremos B-B	AC-ASTM-A36-SCH40	2
9	Codo 90° Ø1" extremos B-B	HD-ASTM-A536	5
10	Niple Ø 1" L= 0.22m extremo B-B	AC-ASTM-A36-SCH40	2
11	Tee Ø1" extremos B-B	HD-ASTM-A536	1
12	Niple Ø 1" L=0.77 m extremos B-B	AC-ASTM-A36-SCH40	1
13	Tubería Ø 1" L=1.46 m extremos B-B	AC-ASTM-A36-SCH40	1
14	Niple Ø 1" L= 0.29m extremo B-B	AC-ASTM-A36-SCH40	1
15	Niple Ø 1" L=0.64 m extremos B-B	AC-ASTM-A36-SCH40	1
16	Clarificador de Arenas	(Segun Fabricante)	1



- NOTAS GENERALES
- DIMENSIONES EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
  - LAS DIMENSIONES DE LOS NIPLES DE LAS TUBERÍAS SON APROXIMADAS Y PUEDEN VARIAR SEGÚN EL TIPO DE VÁLVULAS A SER SUMINISTRADAS.
  - ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS EL MONTADOR DEBERÁ REVISAR LAS COTAS DEL TERRENO DONDE SE LOCALIZARÁ LA OBRA.
  - 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.
  - LA LIMPIEZA DEL MILITAMIZ SE REALIZARÁ CUANDO EL NIVEL EN EL CANAL PREVIO AL MILITAMIZ AUMENTE 0.10M EN PROFUNDIDAD NETA DE 0.56M
  - LA PRESIÓN DE TRABAJO CON LAS VÁLVULAS Y ACCESORIOS ES DE 150PSI.
  - LAS TUBERÍAS, NIPLES Y ACCESORIOS MOSTRADOS DEBEN SER DE HIERRO DÚCTIL CON ESPESOR DE 1/4" COMO MÍNIMO CON REVESTIMIENTO INTERNO DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERNO CON CONCRETO SEGÚN NORMA AWWA C-205.
  - LAS BRIDAS MOSTRADAS EN EL PLANO SERÁN ANSI B16.5, CLASE 150.
  - EL DIMENSIONAMIENTO DE ACCESORIOS, NIPLES Y VÁLVULAS DEBE SER VERIFICADO Y AJUSTADO PARA CONSTRUCCIÓN DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE LAS VÁLVULAS QUE SE SUMINISTREN.
  - TODAS LAS REJAS DE PISO SERÁN FABRICADAS CON LÁMINAS O PERFILES DE ACERO ASTM A36 Y DISEÑADAS CON FACTORES MÍNIMOS DE SEGURIDAD DE 2.
  - LAS BARANDAS MOSTRADAS SERÁN FABRICADAS CON TUBOS DE ACERO GALVANIZADO DE MÍNIMO 1 1/2" DE DIÁMETRO, DEBIDAMENTE PINTADAS CON RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO.



CONSULTOR:			
VIACON SAS			
Director:	ALBERTO POLO	Matrícula:	2520231186CND
Firma:			
Especialista:	LUIS RODRIGUEZ	Matrícula:	2520209993CND
Firma:			

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

OBSERVACIONES O MODIFICACIONES	
FECHA	No

LOCALIZACION	

PROYECTO:	FECHA:	PLANO Nº:
AJUSTE Y COMPLEMENTAION A ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES II SECTOR CARTAGENITA DE FACATATIVA		01 DE 27
ESCALA:	ARCHIVO:	
1:50	CAR-DIS-MEC-01.dwg	
CONTENIDO:	CODIGO:	
TRATAMIENTO PRELIMINAR, PLANTA Y CORTES	CAR-DIS-MEC-01.dwg	