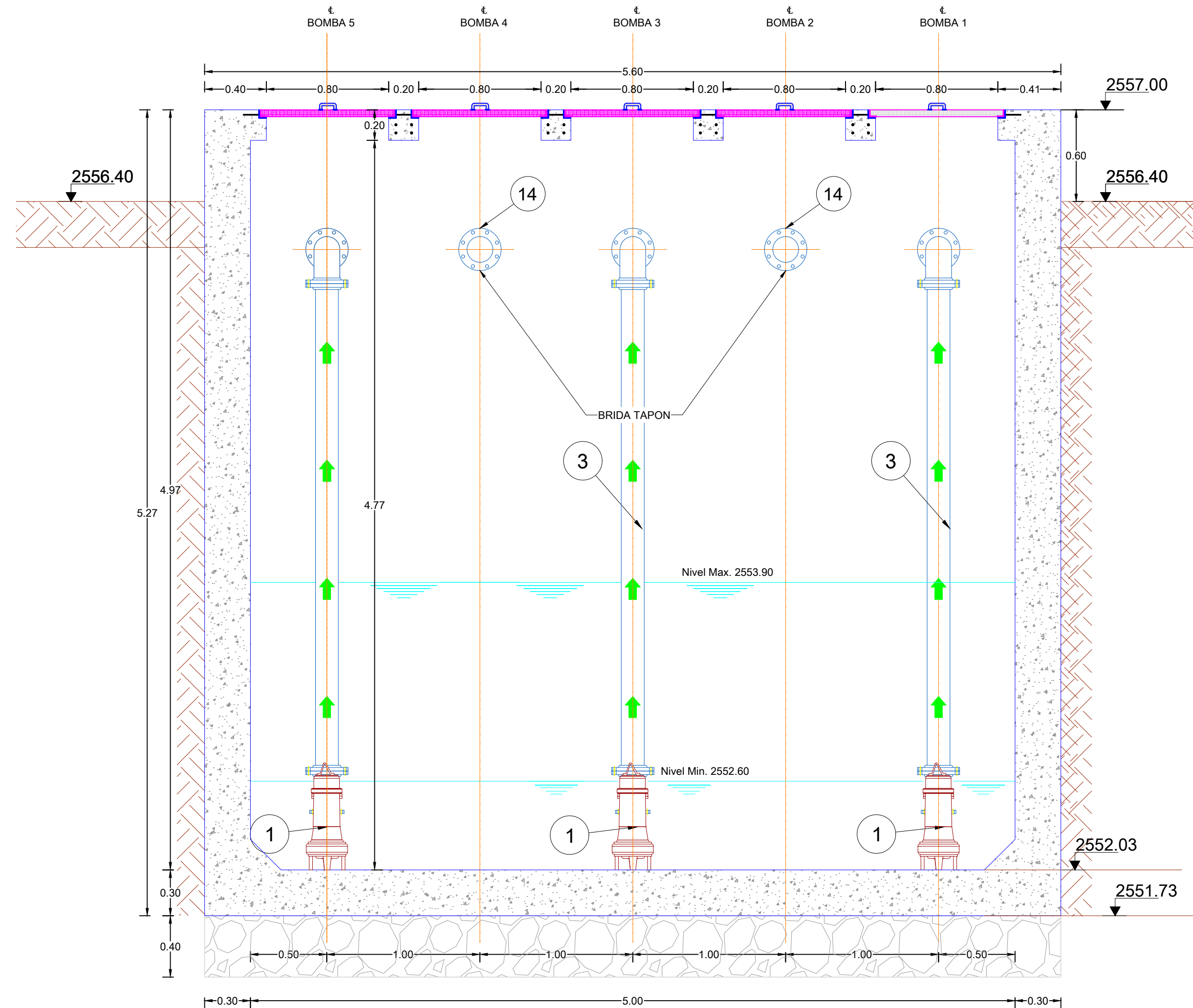
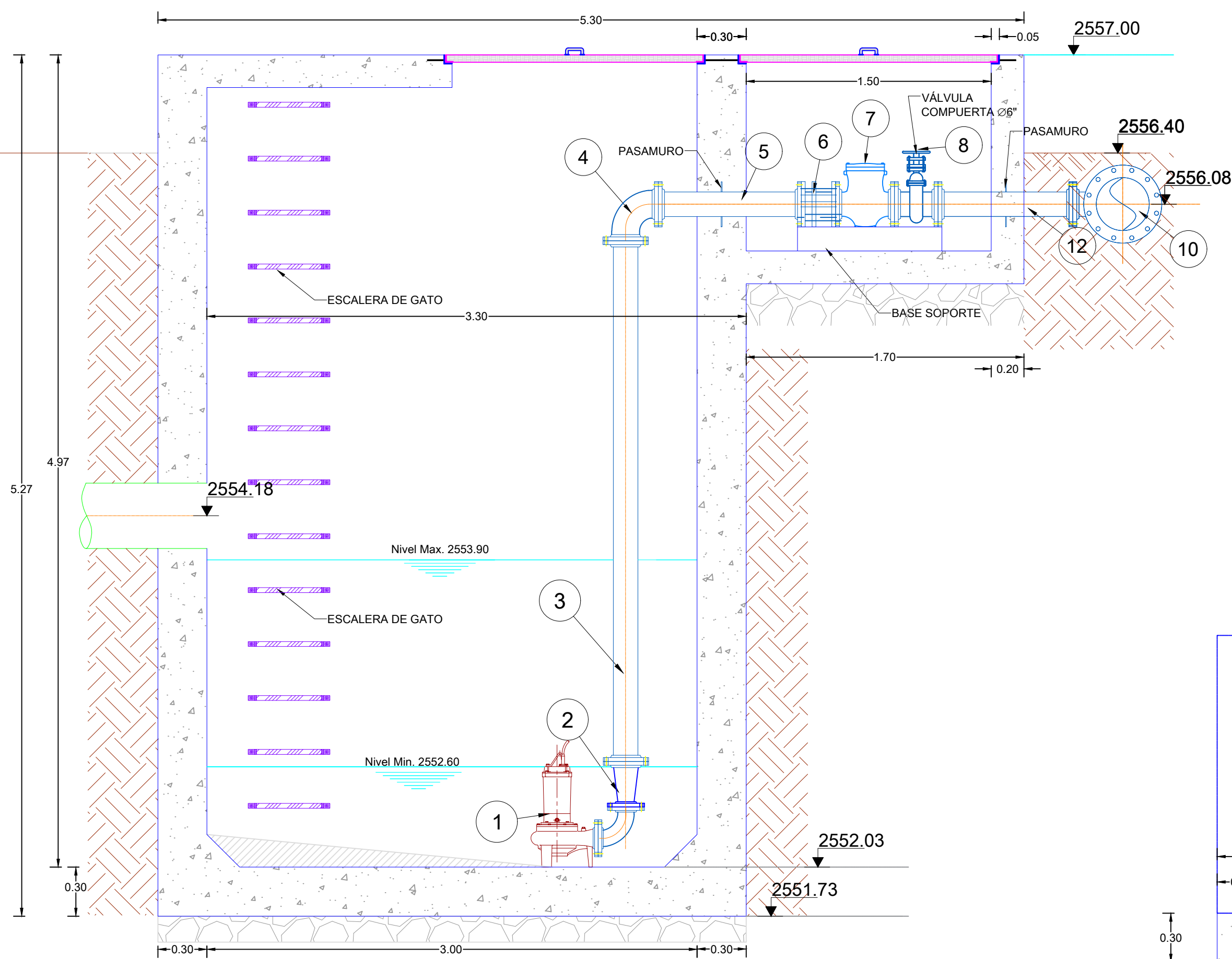


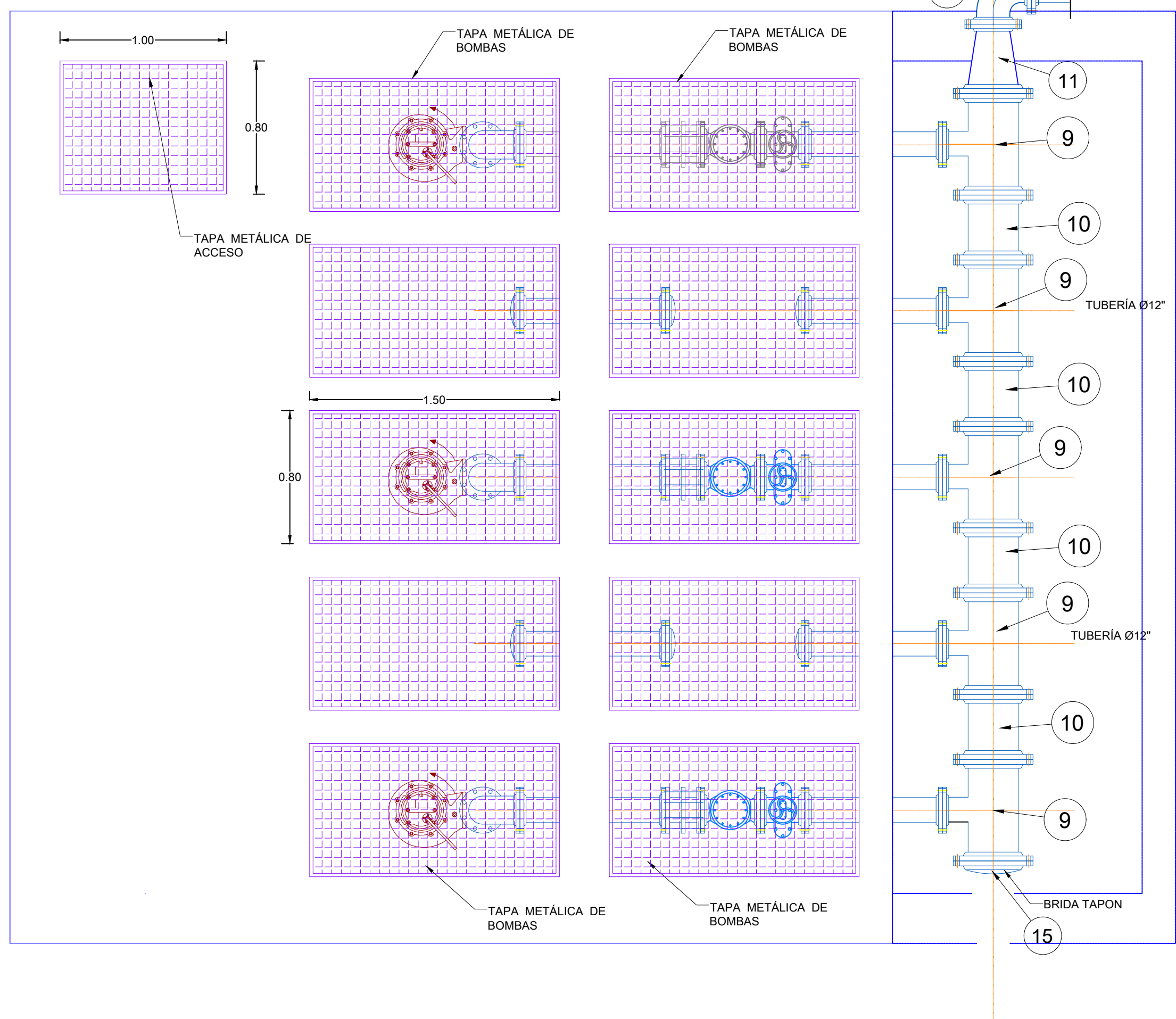
VISTA PLANTA  
BOMBEO PRINCIPAL BAJO PASARELA  
ESC. 1:25



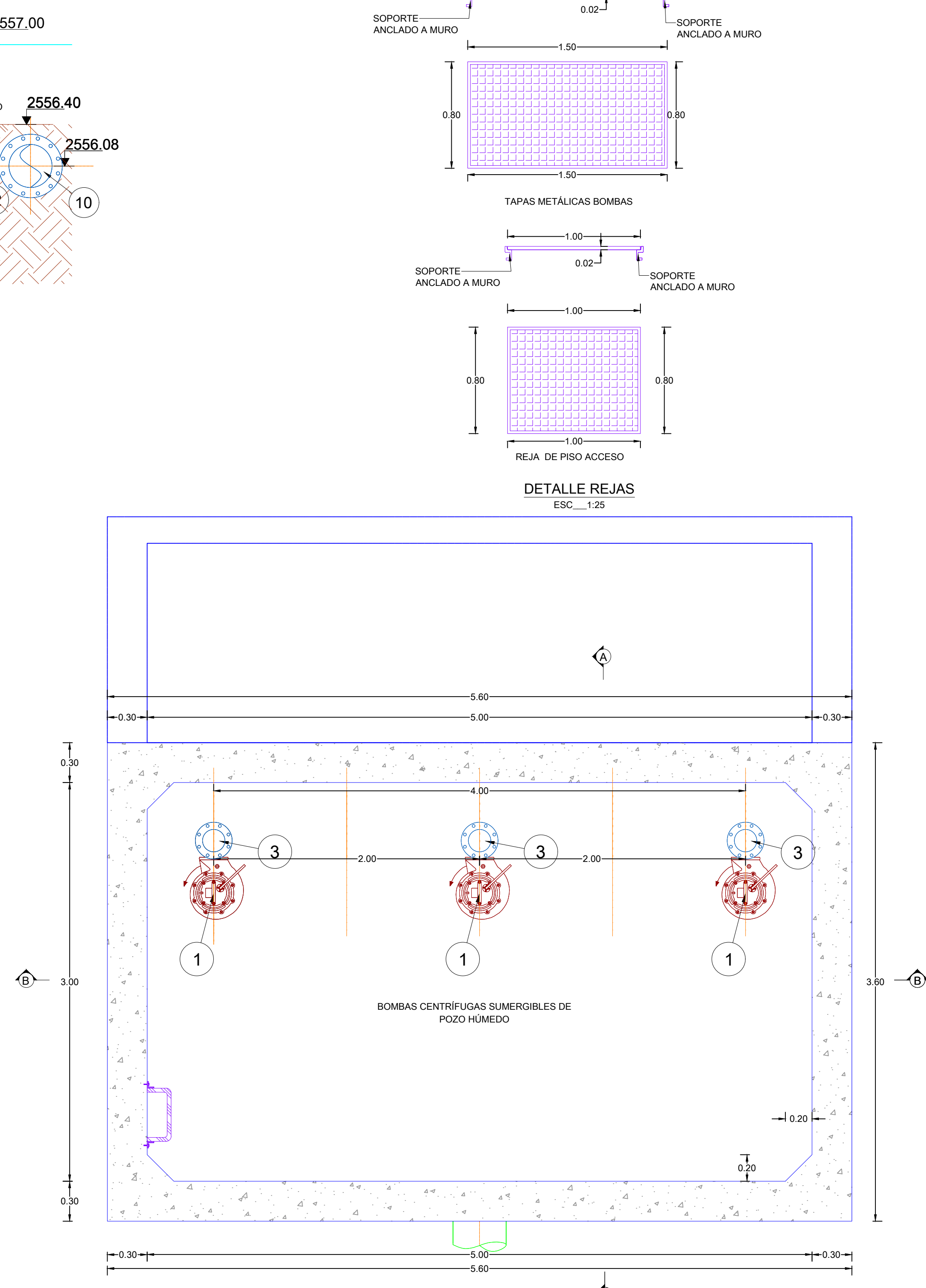
CORTE B-B  
ESC. 1:25



CORTE A-A  
ESC. 1:25



VISTA SUPERIOR PLANTA  
ESC. 1:25



VISTA PLANTA  
BOMBEO PRINCIPAL ELEVACIÓN 2555.66  
ESC. 1:25

LISTA DE MATERIALES			
ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	CANT
1	Bomba centrífuga sumergible de pozo húmedo Q= 0.0217m³/s, TDH 12.77mca, motor de 6.0hp incluye adaptador de tubería Ø 4"	SEGÚN ESPECIFICACIONES	3
2	Ampliación tubería de Ø4" a Ø 6" extremo B-B	HD-ASTM-A536	3
3	Tubería de Ø 6" L=3.20m extremos B-B	AC-ASTM-A36-SCH40	3
4	Codo 90° Ø6" extremo B-B	HD-ASTM-A536	3
5	Niple de tubería L= 0.90m Ø 6" extremo B-B con z pasamuro	AC-ASTM-A36-SCH40	5
6	Junta de desmontaje Ø 6" extremo B-B	HD-ASTM-A536	3
7	Válvula de cheque Ø16" extremo B-B	HD-ASTM-A536	3
8	Válvula Compuerta elástica de vástago ascendente Ø10" extremo B-B	HD-ASTM-A536	3
9	Tee Ø12" x Ø 6" x Ø12" extremo B-B	HD-ASTM-A536	5
10	Niple de tubería L= 0.40 m Ø12" extremo B-B	AC-ASTM-A36-SCH40	4
11	Reducción de tubería Ø 12" a Ø 8" extremos B-B	HD-ASTM-A536	1
12	Niple de tubería Ø8" L= 0.85m extremos B-B	AC-ASTM-A36-SCH40	2
13	Codo 90° Ø8" extremos B-B	HD-ASTM-A536	1
14	Brida Tapon Ø6"	HD-ASTM-A536	6
15	Brida Tapon Ø12"	HD-ASTM-A536	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.
- PRESIÓN DE TRABAJO DE LAS VÁLVULAS Y ACCESORIOS ES DE 150 PSI.
- 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 A.36 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.

ESCALA GRÁFICA



ESCALA 1:25

CONVENCIONES	
	ESTRUCTURA CIVIL
	ESTRUCTURA 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
	NIVEL DE PLANTA
	LÍNEA DE CORTE

CONSULTOR:

VIACON SAS

Director: ALBERTO POLO  
Especialista: LUIS RODRIGUEZ

Matricula: 2520231186CND  
Matricula: 2520209939CND

Firma:

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:

PLANTA Y CORTES ESTACION DE BOMBEO

FASE I

FECHA:

ESCALA:

INDICADA

ARCHIVO:

CAR-DIS-MEC-02.dwg

CODIGO:

CAR-DIS-MEC-02.dwg

PLANO N°:

02  
DE  
27