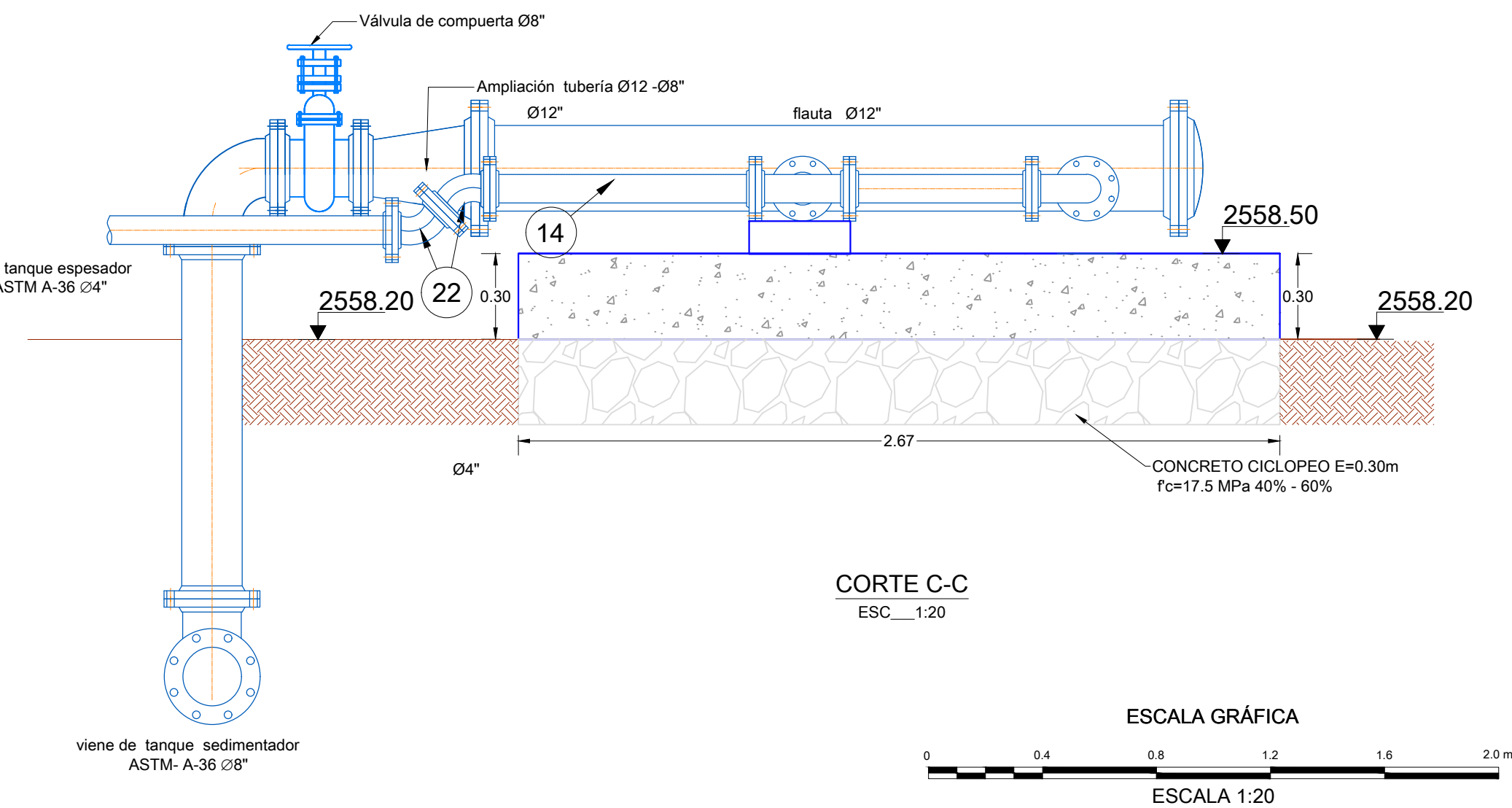
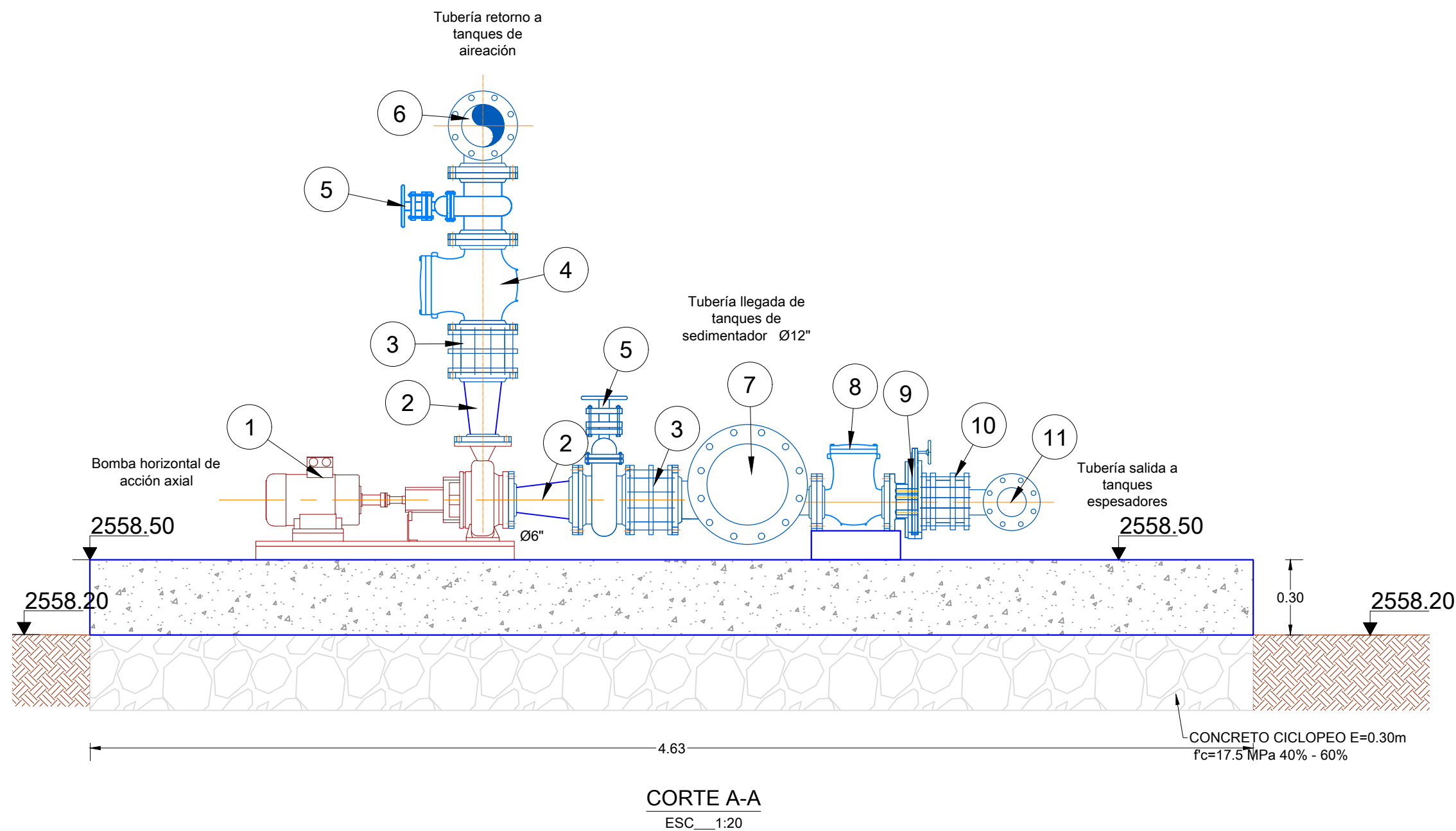
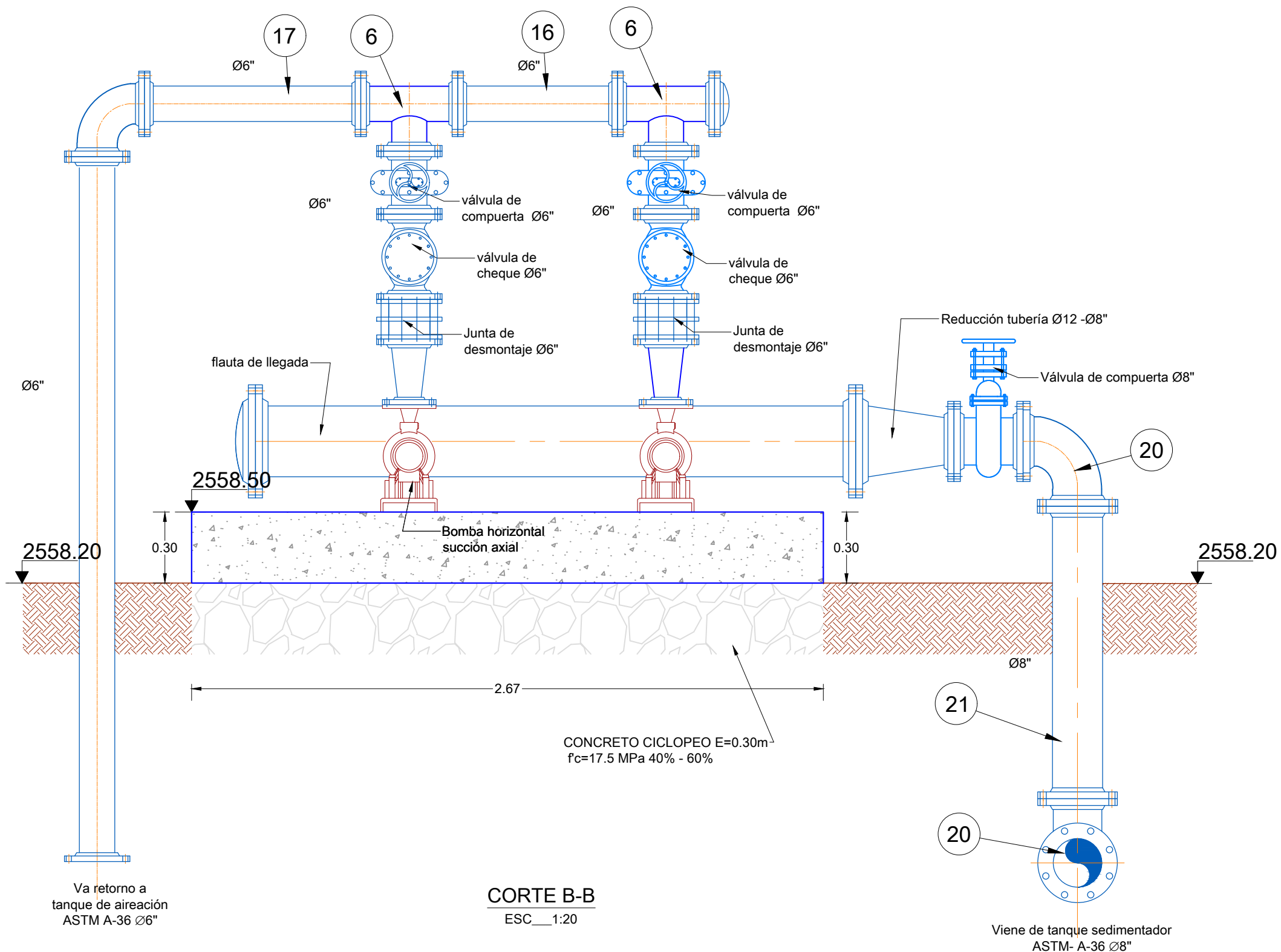






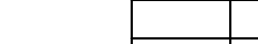
LISTA DE MATERIALES			
ITEM	DESCRIPCIÓN		CANT
1	Bomba horizontal de acción axial Q=23.80 l/s, TDH 7.5 mca, motor de 2.5hp	SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2
2	Ampliación tubería de Ø 4" a Ø6" extremos B-B	HD	2
3	Junta de desmontaje Ø 6" extremos B-B	HD	4
4	Válvula de cheque Ø6" extremos B-B	HD	2
5	Válvula de compuerta elástica de vástago ascendente Ø6" extremos B-B	HD	4
6	Tee Ø6" x Ø6" x Ø6" extremos B-B	HD	2
7	Flauta de tubería Ø12" L= 2.55 extremos B-B, con nipples de 0.30m de entrada (2 de tubería de Ø6" extremo B y dos para entrada de tubería de Ø4" extremo B)	AC-ASTM-A36-SCH40	1
8	Válvula de cheque Ø4" extremos B-B	HD	2
9	Válvula de mariposa Ø4" extremos B-B	HD	2
10	Junta de desmontaje Ø 4" extremos B-B	HD	2
11	Tee Ø4" x Ø4" x Ø4" extremos B-B	HD	1
12	Codo 90° Ø4" extremos B-B	HD	1
13	Niple de tubería Ø4" L= 0.65 m extremos B-B	AC-ASTM-A36-SCH40	1
14	Niple de tubería Ø 4" L=0.93 m extremos B-B	AC-ASTM-A36-SCH40	1
15	Brida Tapón Ø12"	AC-ASTM-A36-SCH40	1
16	Niple de tubería Ø6" L= 0.67m extremos B-B	AC-ASTM-A36-SCH40	1
17	Niple de tubería Ø 6" L= 0.91m extremos B-B	AC-ASTM-A36-SCH40	1
18	Ampliación tubería Ø 8" a Ø12" extremos B-B	HD	1
19	Válvula de compuerta Ø8" extremos B-B	HD	1
20	Codo 90° Ø8" extremos B-B	HD	2
21	Tubería Ø8" L= 1.23m extremos B-B	AC-ASTM-A36-SCH40	1
22	Codo 45° Ø4" extremos B-B	HD	2



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

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 A36 Y DISEÑADAS CON FACTORES MÍNIMOS DE SEGURIDAD DE 2.
- LAS BARANDAS MOSTRADAS SERÁN FABRICADAS CON TUBOS DE ACERO GALVANIZADO DE MÍNIMO 1 1/4" DE DIÁMETRO, DEBIDAMENTE PINTADAS CON RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO.

<div><div><div>Gobernación de CUNDINAMARCA</div><div>f/CundinamarcaGob t/CundinamarcaGob</div></div><div><div>epc</div><div>EMPRESA PÚBLICA DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.</div></div><div><div>Plan de Desarrollo</div></div></div>			<div><div>CONSULTOR:</div><div><div>VIACON SAS</div><div><div>VIACON S.A.S.</div></div></div><div><div>Director: ALBERTO POLO</div><div>Matrícula: 2520231186CND</div><div>Firma:</div></div><div><div>Especialista: LUIS RODRIGUEZ</div><div>Matrícula: 25202099939CND</div><div>Firma:</div></div></div>			<div><div>INTERVENTORIA:</div><div><div>FRANKLIN PAOLO FLECHAS</div><div>LIDER DE INTERVENTORIA</div><div><div>epc</div><div>EMPRESA PÚBLICA DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.</div></div></div><div><div>M.P. 25202101398</div></div></div>			<table><thead><tr><th colspan="2">FECHA</th><th>No</th><th>OBSERVACION</th><th>LOCALIZACION</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>			FECHA		No	OBSERVACION	LOCALIZACION																																														<div><div>PROYECTO:</div><div><div>AJUSTE Y COMPLEMENTAION A ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES II SECTOR CARTAGENITA DE FACATATIVA</div></div><div><div>FECHA:</div><div>11 DE 27</div><div>PLANO Nº:</div></div><div><div>ESCALA:</div><div>INDICADAS</div></div></div> <div><div>CONTENIDO:</div><div><div>PLANTA Y CORTES WAS-RAS 1 y 2</div></div><div><div>ARCHIVO:</div><div>CAR-DIS-MEC-11.dwg</div></div><div><div>CODIGO:</div><div>CAR-DIS-MEC-11.dwg</div></div></div>		
FECHA		No	OBSERVACION	LOCALIZACION																																																												