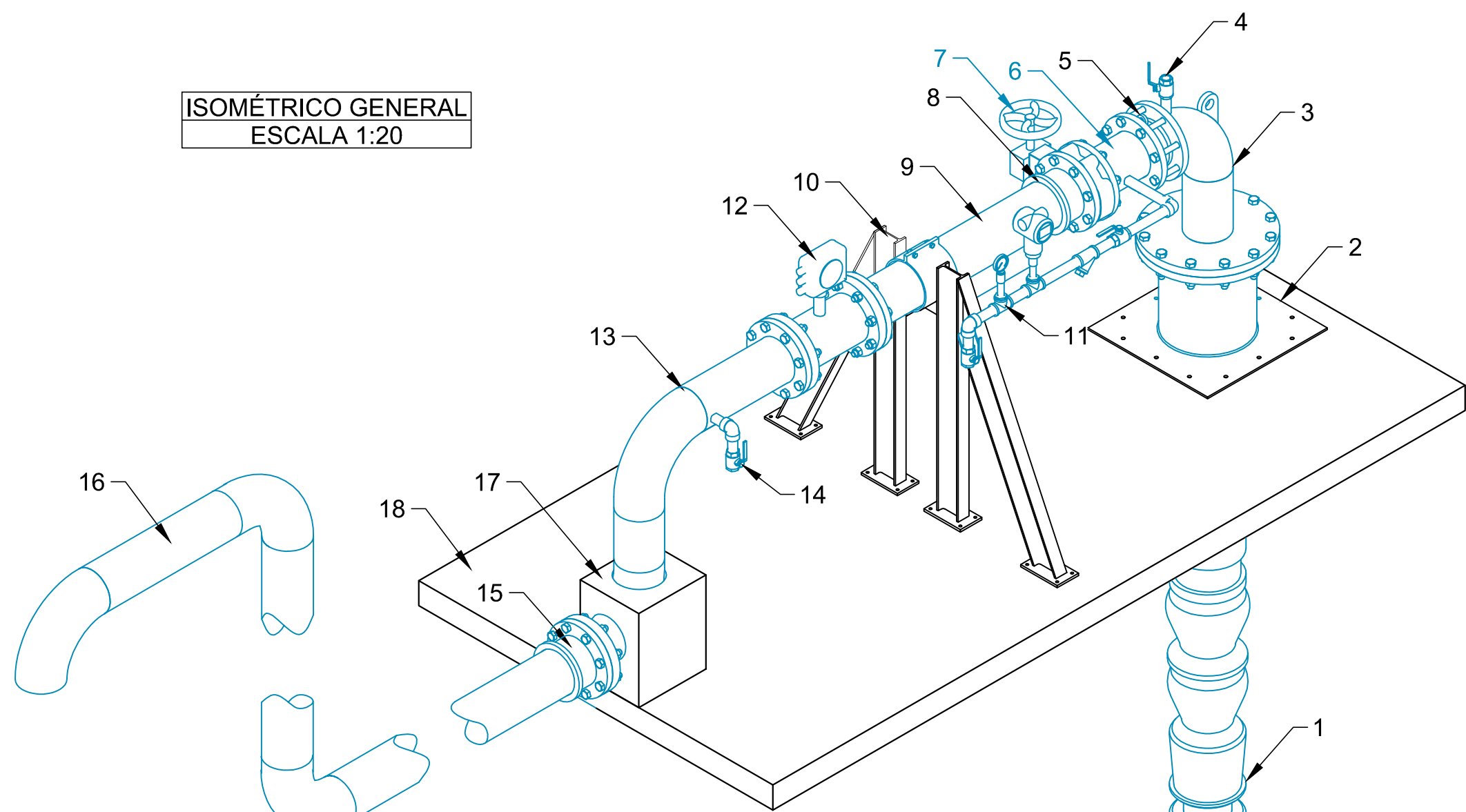
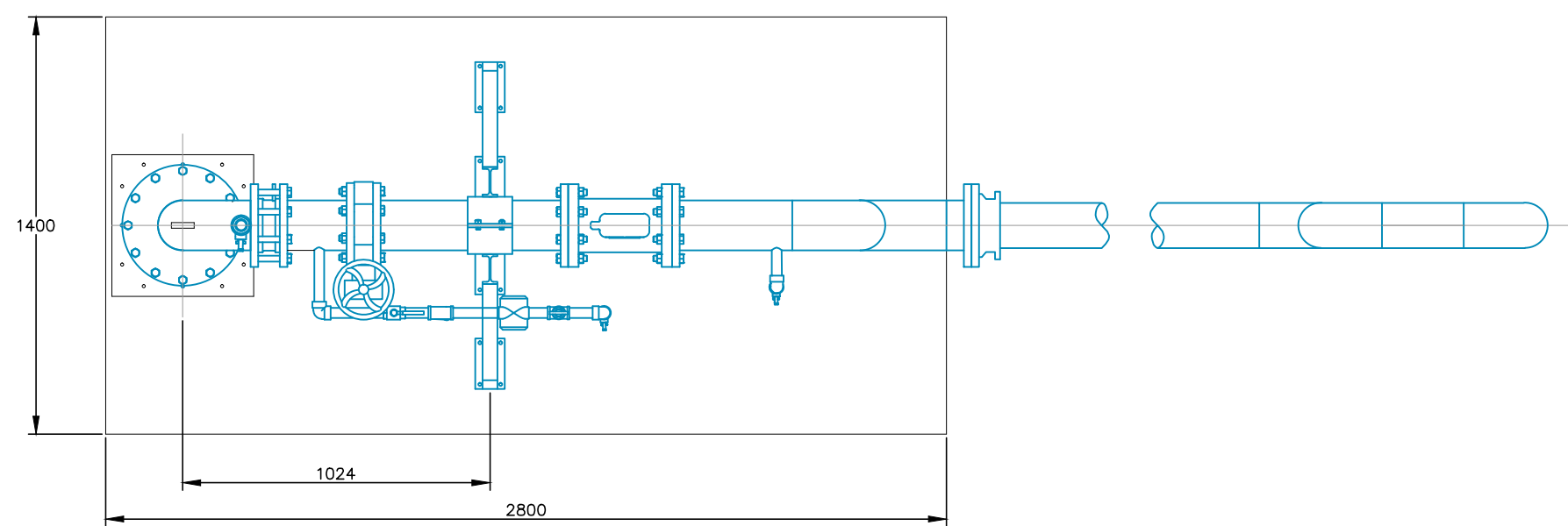


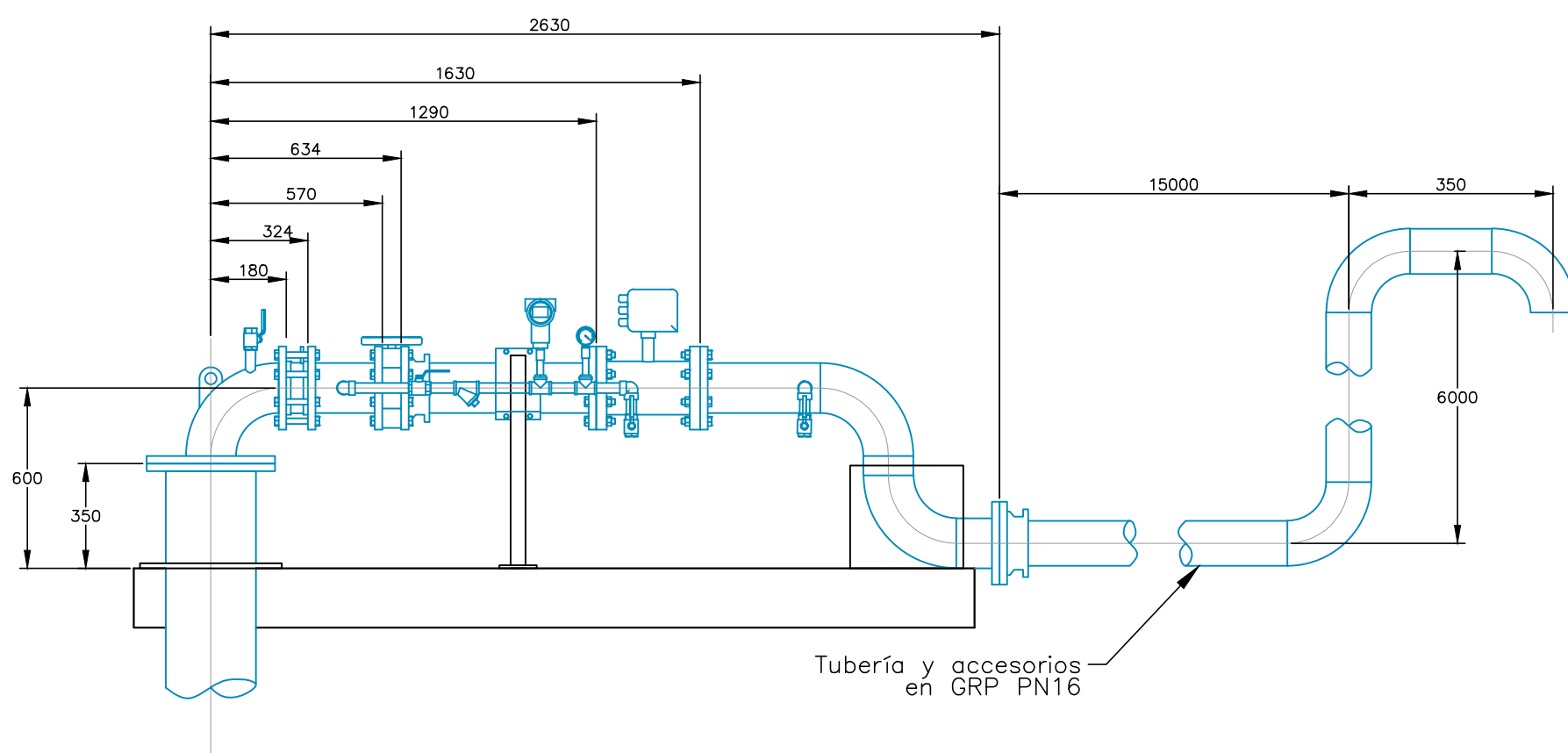
ISOMÉTRICO GENERAL  
ESCALA 1:20



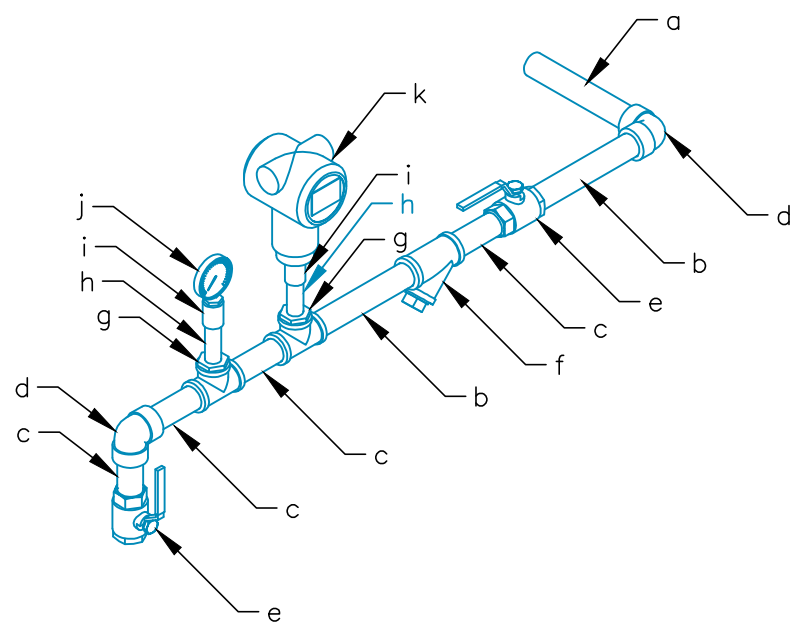
VISTA PLANTA GENERAL  
ESCALA 1:20



VISTA LATERAL GENERAL  
ESCALA 1:20

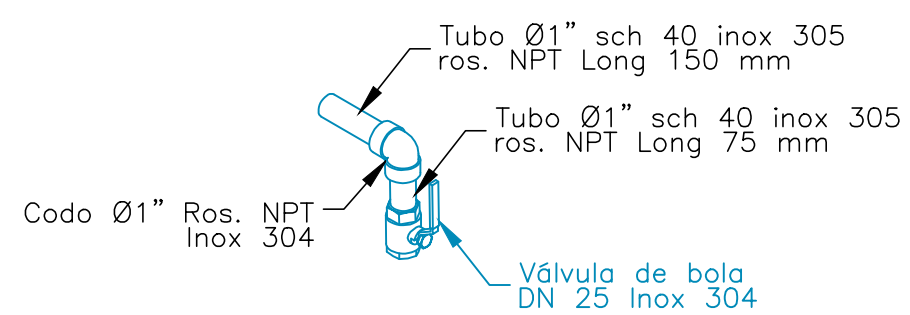


PIEZA 11  
ESCALA 1:10

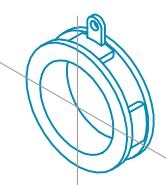


ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT
a	Tubo Ø1" sch 40 inox 304 Rosc. NPT Long. 150 mm	1
b	Tubo Ø1" sch 40 inox 304 Rosc. NPT Long. 200 mm	2
c	Tubo Ø1" sch 40 inox 304 Rosc. NPT Long. 100 mm	4
d	Codo 90° Ø1" sch 40 inox 304 Rosc. NPT	2
e	Válvula tipo bola DN25 inox 304	2
f	Filtro en Y Acero inox 304 DN25	1
g	Bushing inox 304 Rosc. NPT Ø1" a Ø1/2"	2
h	Tubo Ø1/2" sch 40 inox 304 Rosc. NPT Long. 75 mm	2
i	Unión simples Ø1/2" rosca NPT hembra	2
j	Manómetro de caridula 0-200 psi con racor de Ø1/2" a Ø1/4"	1
k	Transmisor de presión	1

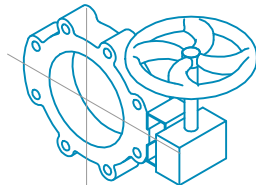
PIEZA 14  
ESCALA 1:10



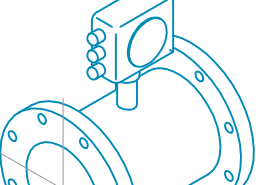
PIEZA 5  
ESCALA 1:15



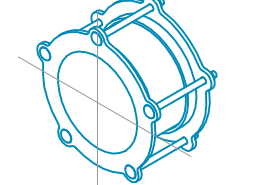
PIEZA 7  
ESCALA 1:15



PIEZA 12  
ESCALA 1:15

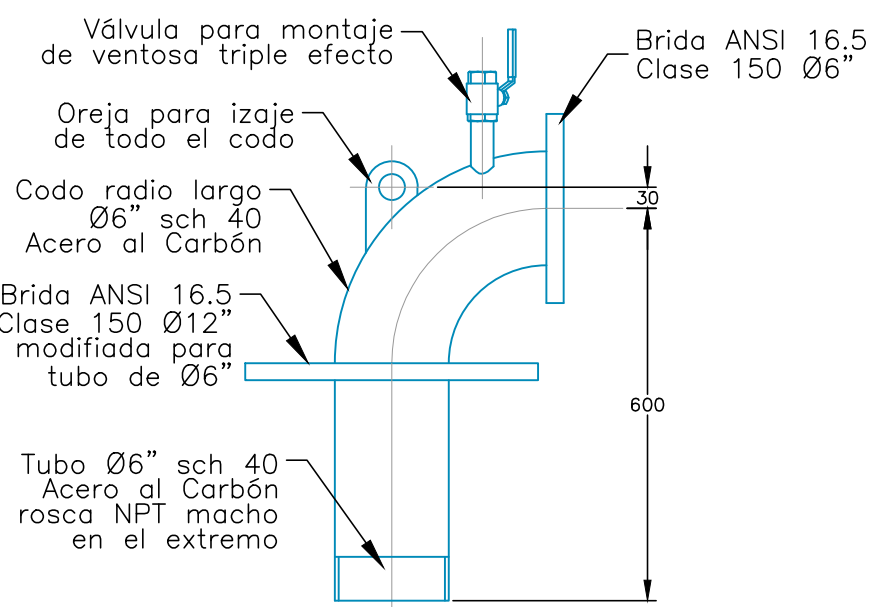
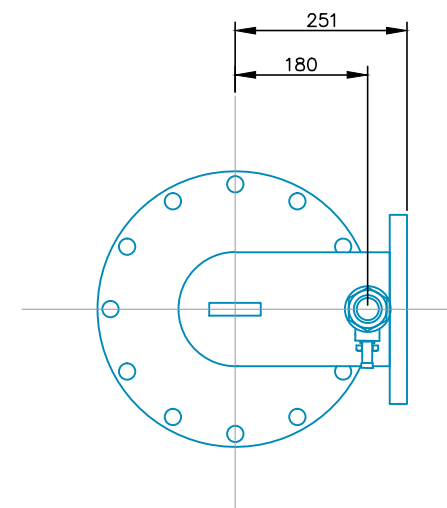


PIEZA 8  
ESCALA 1:15

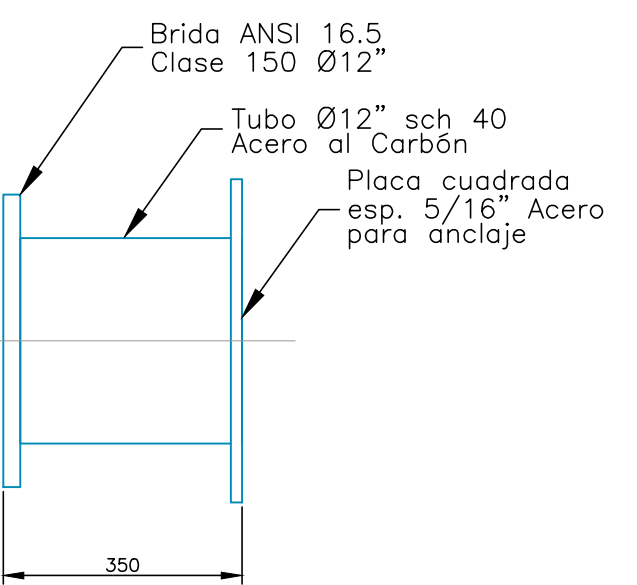


ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	MATERIAL	CANT
1	Motobomba	Bomba sumergible multietapas con manguera de impulsión de 105 metros de longitud y 6 pulgadas de diámetro y sistema de acople cónico para asegurar la bomba tubo de descarga co su Motor Eléctrico sumergible	Protección externa Inox 316 Tazones en hierro fundido con elementos en bronce e inoxidables 316 y descarga con tubos en acero	1
2	Soporte bomba e impulsión	Tubo Ø12" con lámina y brida a extremos	Acero al carbón Sch 40 y brida ANSI 16.5 Clase 150	1
3	Impulsión-conducción	Tubería de impulsión y conducción con codo de descarga en Ø6"	Acero al carbón Sch 40 y brida ANSI 16.5 Clase 150	1
4	Válvulas	Ventosa de desaire Ø1"	PVC	1
5	Accesorios conducción	Válvula cheque tipo wafer Ø6"	Hierro fundido	1
6	Conducción	Tubería Ø6" con bridas soldadas a ambos extremos	Acero al carbón Sch 40 y bridas ANSI 16.5 Clase 150	1
7	Accesorios conducción	Válvula mariposa para control de caudal y/o alterna al cheque	Hierro fundido con actuador manual mecánico para regulación del paso	1
8	Conducción	Brisa universal de Ø6" con Herrajes para seguridad de acople flexible	Acero al carbón con varillas roscadas galvanizadas	1
9	Conducción	Tubería Ø6" con bridas soldadas a ambos extremos	Acero al carbón Sch 40 y bridas ANSI 16.5 Clase 150	1
10	Accesorios conducción	Soportes para sistema de conducción en Viga IPE 100 con abrazaderas	Acero al carbón	1
11	Accesorios conducción	Manifold para instalación de manómetro y transmisor de presión con tuberías y válvulas Ø1"	Inoxidable 304	1
12	Instrumentos de medida	Medidor de caudal electromagnético	Hierro fundido con elementos electrónicos	1
13	Conducción	Tubería Ø6" con bridas soldadas a ambos extremos y dos codos radio largos de 90°	Acero al carbón Sch 40 y bridas ANSI 16.5 Clase 150	1
14	Accesorios conducción	Sistema de aire y toma para prueba de agua con tubería y válvula Ø1"	Inoxidable 304	1
15	Conducción	Brisa universal de Ø6" con Herrajes para seguridad de acople flexible	Acero al carbón con varillas roscadas galvanizadas	1
16	Conducción	Tubería Ø6" GRP con tres codos de 90° para descarga en torre de aireación	Tubería GRP PN16	1
17	Obra civil	Tabique para soporte de codo de conducción	Concreto	1
18	Obra civil	Placa de concreto 1.4 m x 2.8 m de 20 centímetros de alto para soporte del sistema	concreto	1

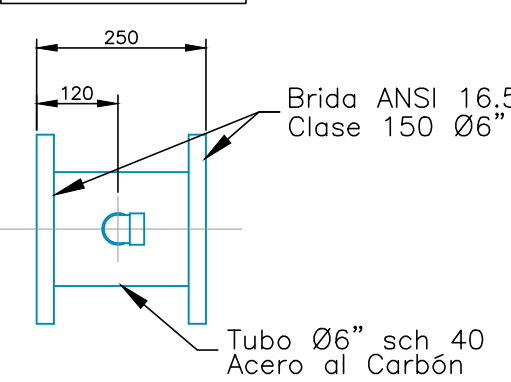
PIEZA 3 Y 4  
ESCALA 1:10



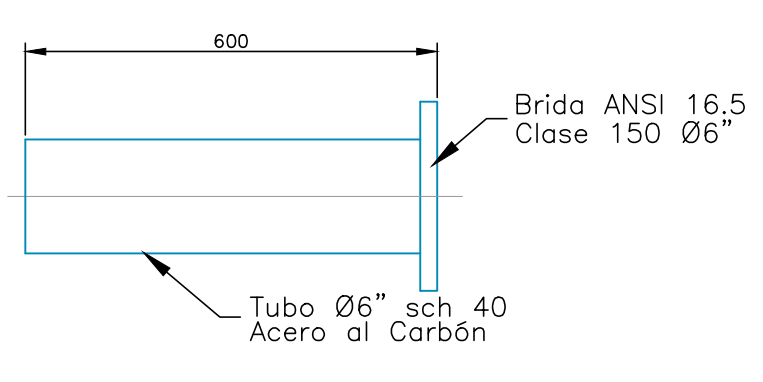
PIEZA 2  
ESCALA 1:10



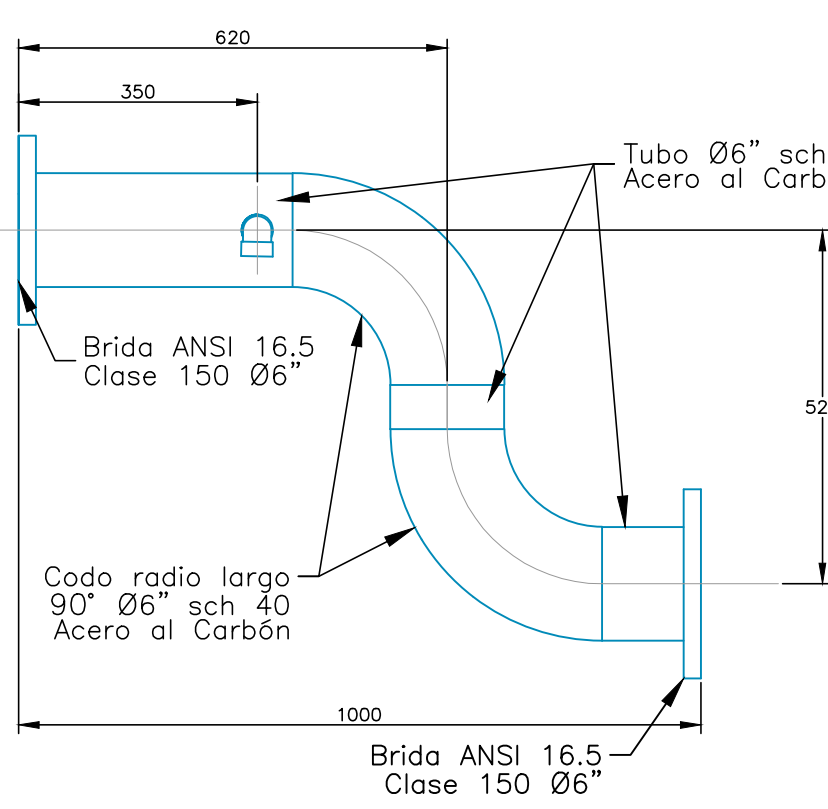
PIEZA 5  
ESCALA 1:10



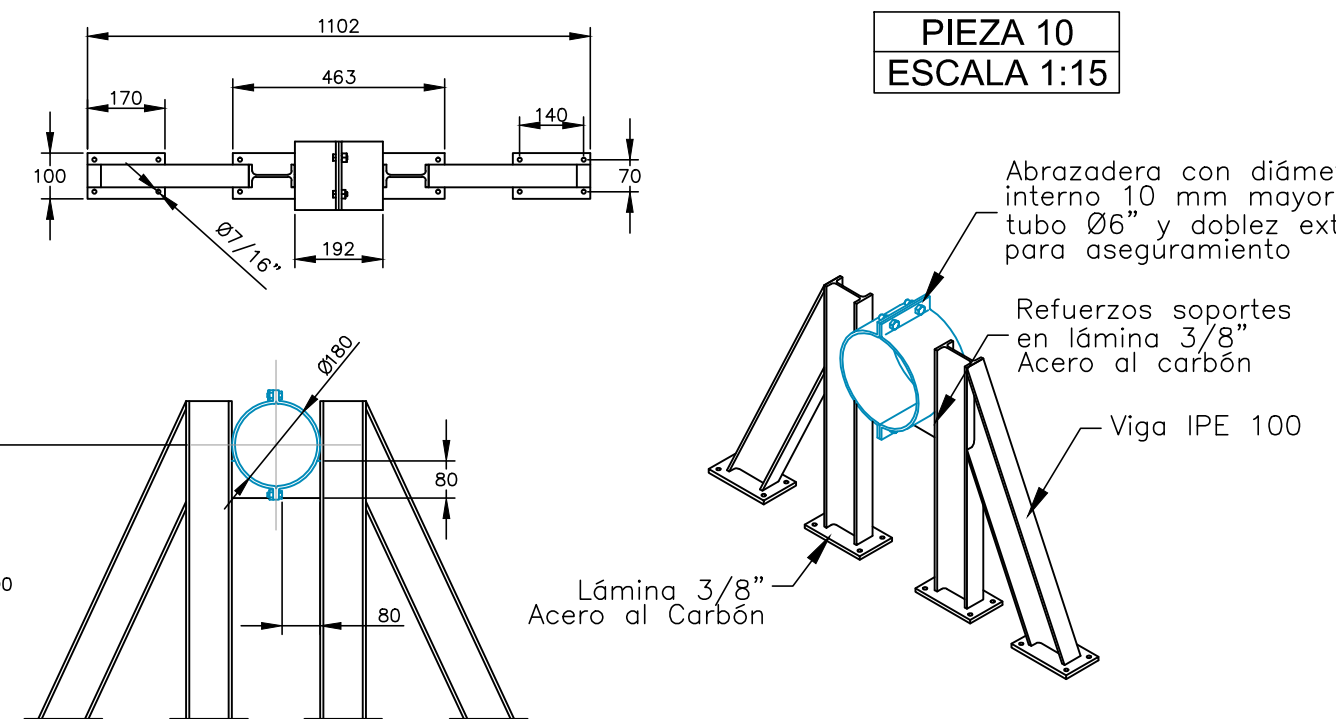
PIEZA 9  
ESCALA 1:10



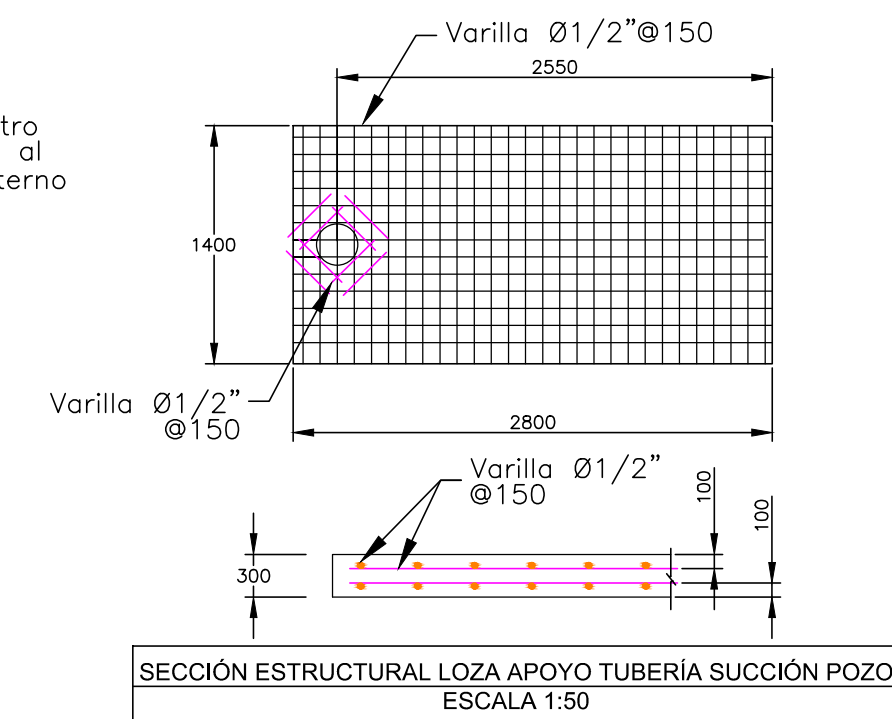
PIEZA 13  
ESCALA 1:10




PIEZA 10  
ESCALA 1:15



PLACA DE CONCRETO PARA APOYO SISTEMA DE BOMBEO  
PIEZA 18 ESCALA 1:40



 <b>Aguas de Urabá</b> AGUAS REGIONALES EPM S.A. E.S.P.	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE PISO LA LUCILA II Y OBRAS ACCESORIAS EN EL SISTEMA DE ACUEDUCTO MUNICIPIO TURBO—ANTIOQUIA	NOMBRE		FIRMA				ADECUACIÓN A POZO VILLA MARIA LA LUCILA ETAPA II	ESCALA: INDICADAS		FECHA: DIC-2016	
		DISEÑO: JOSÉ FERNANDO AREIZA ALVARADO							PROYECTO No.		PLANO: 2	
		DISEÑO: JOSÉ FERNANDO AREIZA ALVARADO									DE: 7	
		REVISÓ: WILMAR GARRO ARBAS							IMPRESIÓN COMPLETADA		REL:	
		INTERVENCIÓN: WILMAR GARRO ARBAS							ARCHIVO: ADECUACION POZO.dwg			