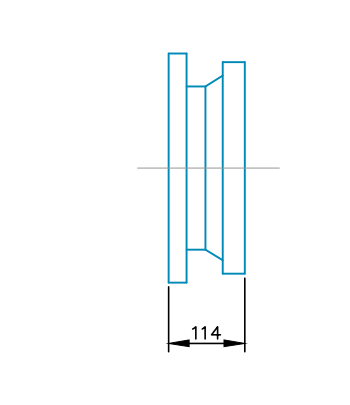
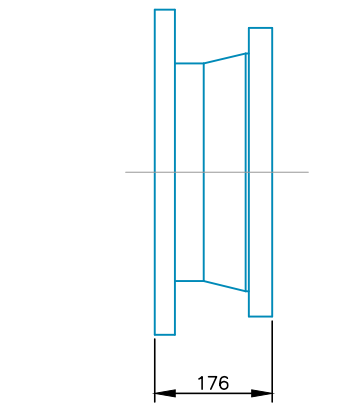


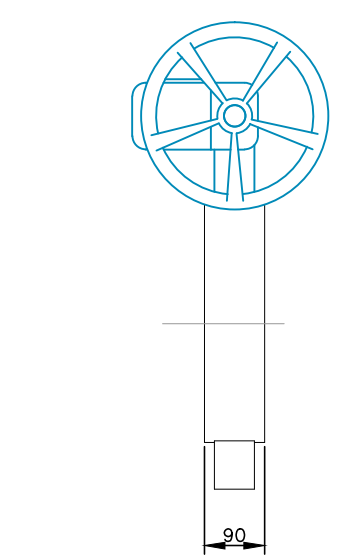
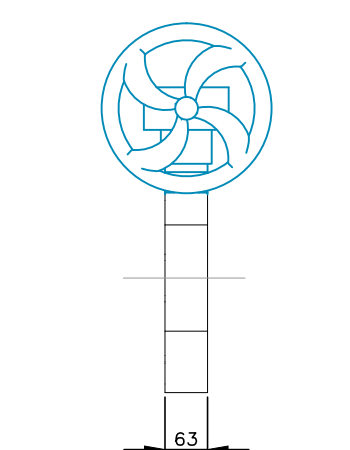
PIEZA 1
ESCALA 1:10

PIEZA 13
ESCALA 1:10



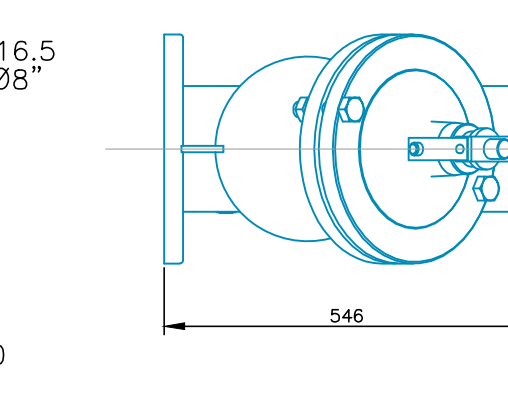
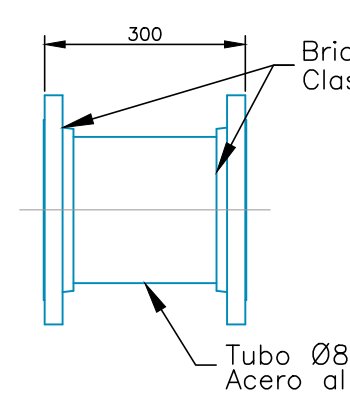
PIEZA 12
ESCALA 1:10

PIEZA 2
ESCALA 1:10



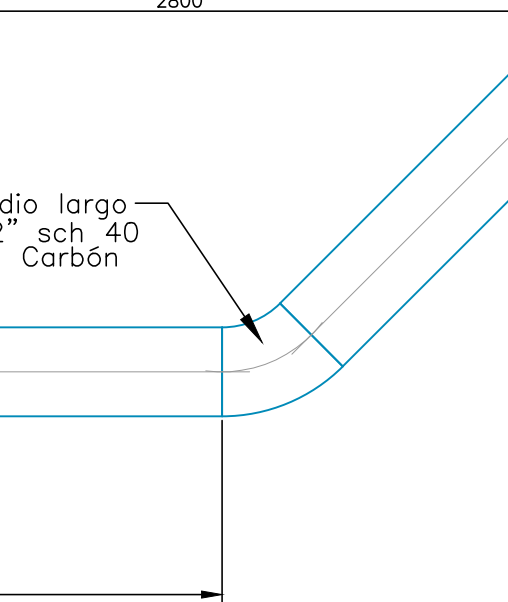
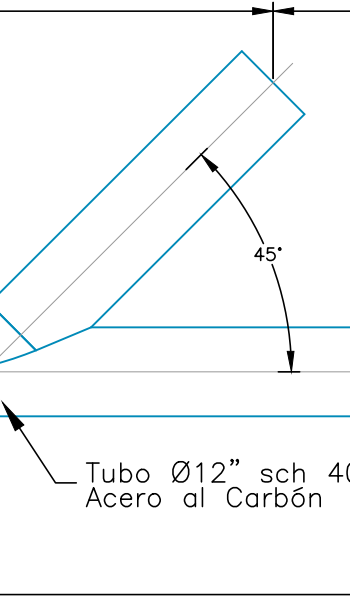
PIEZA 11
ESCALA 1:10

PIEZA 10
ESCALA 1:10



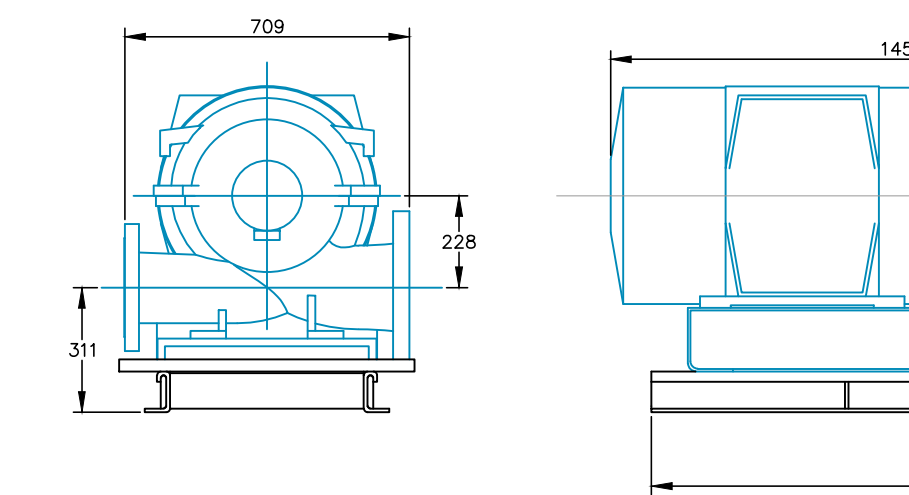
PIEZA 16
ESCALA 1:25

PIEZA 10
ESCALA 1:10



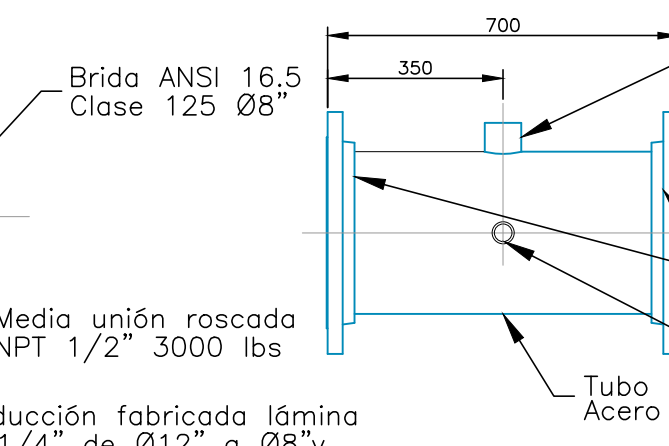
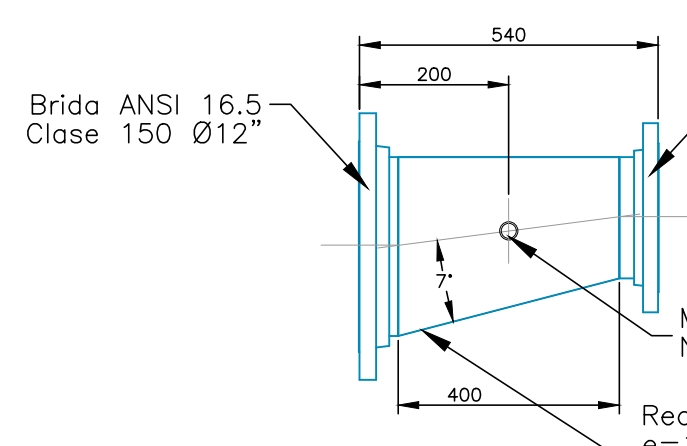
IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES EQUIPO DE BOMBEO			
ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	CANT
1	Brida universal de Ø12" para tubo de acero	Hierro fundido con empaque EPDM brida ANSI B16.5 clase 150	5
2	Válvula mariposa cuerpo lug con reductor y volante Ø12"	Hierro fundido con accionamiento manual mecánico por volante	5
3	Reducción excéntrica fabricada en con bridas ANSI clase 150 a ambos extremos de Ø12" a Ø8" long. 540 mm	acero ANSI B36.19 SCH 40	3
4	Manifold para medición de presión con manómetro y transmisor de presión señales de 4 a 20 mA	acero inox ANSI B36.19 SCH 40	4
5	Motobomba de superficie tipo carcasa partida con base para anclaje de 85 l/s @ 41.4 m 75hp 440V IE3 IP55, Grupo 1	Hierro fundido, motor de aluminio, base en acero, impulsor en acero inox	1
6	Motobomba de superficie tipo carcasa partida con base para anclaje de 85 l/s @ 41.4 m 75hp 440V IE3 IP55, Grupo 2	Hierro fundido, motor de aluminio, base en acero, impulsor en acero inox	1
7	Motobomba de superficie tipo carcasa partida con base para anclaje de 85 l/s @ 41.4 m 75hp 440V IE3 IP55, Grupo 3	Hierro fundido, motor de aluminio, base en acero, impulsor en acero inox	1
8	Transmisor de temperatura para agua tipo PT 100 ubicada sobre tubo bridado entre cheque y válvula de mariposa con rango de medición entre 10 a 60°C cableada hasta caja de bornes y de allí a tablero de control y potencia del PLC	Plástico - Metal	3
9	Reducción concéntrica de 8" x 6" acero fabricada long 0.44 m con bridas a ambos extremos, brida de 8 ANSI B16.5 clase 150 y brida de 6 ANSI B16.5 clase 125	acero ANSI B36.19 SCH 40	3
10	Válvula Triple Duty Ø8" PN16 regulable para retención y cierre, Patrón recto con conexiones al extremo bridas ANSI B16.5 clase 150	Hierro fundido con accionamiento manual mecánico por volante	3
11	Tubo Ø16" ANSI B36.19 acero SCH 40 x 0.3 m con bridas ANSI B16.5 clase 150 a ambos extremos y con medias uniones de 1" simple roscada NPT 3000 lbs a centro de tubo a 90°	acero ANSI B36.19 SCH 40	3
12	Válvula mariposa cuerpo lug con reductor y volante Ø8"	Hierro fundido con accionamiento manual mecánico por volante	3
13	Brida universal de Ø8" para tubo de acero	Hierro fundido con empaque EPDM brida ANSI B16.5 clase 150	3
14	Tramos de tubo Ø8" ANSI B36.19 acero SCH 40 x 0.5 m a codo radio largo de 45" ANSI B16.9 acero SCH 40 y brida ANSI B16.5 clase 150 para direccionamiento del grupo 1 a multiple de descarga	acero ANSI B36.19 SCH 40	1
15	Reducción concéntrica de 12 x 8 ANSI B16.9 acero SCH 40 con bridas ANSI B16.5 correspondientes a los diámetros	acero ANSI B36.19 SCH 40	1
16	Multiple de succión en tubería de Ø12" x 6.0 m ANSI B36.19 acero SCH 40 con codos radio largo de 45" ANSI B16.9 acero SCH 40 y tubos de Ø12" x 1.3 m x 3 und ANSI B36.19 distanciados 2.8 m con brida ANSI B16.9 clase 150 al extremo libre, incluye tornillería, espárragos, tuercas, arandelas y empaques	Acero al carbon SCH 40 ANSI B36.19 con codos de 45" radio largo ANSI B16.5 SCH 40	1
17	Multiple de descarga en tubería de Ø12" x 5.9 m m ANSI B36.19 acero SCH 40 con brida ANSI B16.5 clase 150 a un extremo y 2 tubos de Ø8" x 0.5 m ANSI B36.19 acero SCH 40 distanciados 2.8 m instalados a 45°	acero ANSI B36.19 SCH 40	1
18	Medidor Electromagnético DN150 PN16, incluye todos los elementos necesarios como: bridas ANSI B16.5 Clase 150, tornillos, tuercas, empaques, etc. con comunicación Modbus RTU	Hierro fundido con protección interna en caucho y mando con	1
19	Tubo Ø12" ANSI B36.19 acero SCH 40 x 0.7 m con bridas ANSI B16.5 clase 150 a ambos extremos y con media unión de 1" simple roscada NPT 3000 lbs a centro de tubo a 90°	acero ANSI B36.19 SCH 40	1
20	Válvula ventosa metálica de doble cámara triple efecto DN50 PN16, Rosca NPT hembra o brida ANSI B16.5 clase 150 para descarga con Niples y válvula de cierre rápido de bola 4 tornillos bronce DN50 PN16 rosca hembra NPT y brida ANSI B16.5 de 2" rosca interna hembra NPT	Hierro fundidos con accesorios inoxidables	1

PIEZA 1
ESCALA 1:17.5

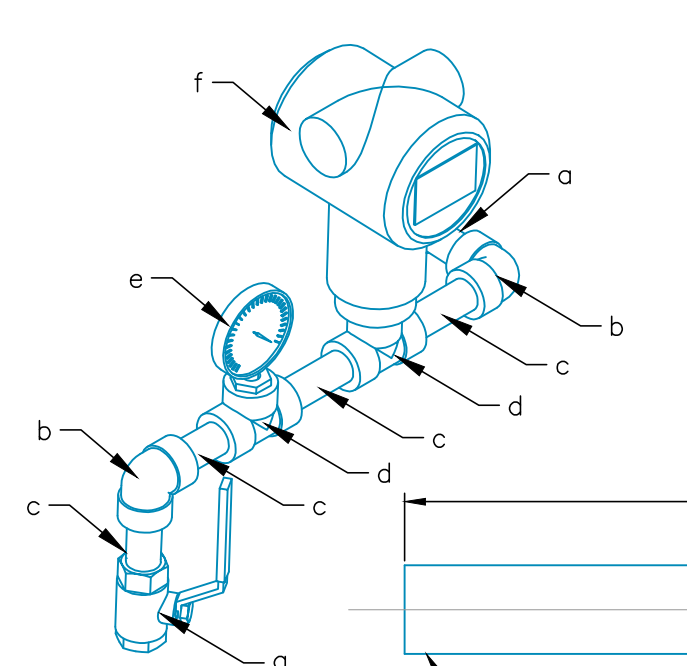


PIEZA 3
ESCALA 1:12

PIEZA 19
ESCALA 1:12

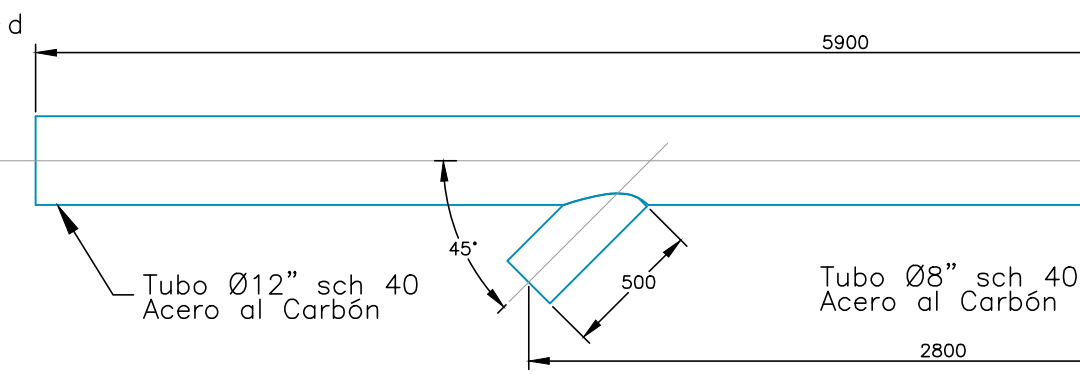


PIEZA 4
ESCALA 1:10

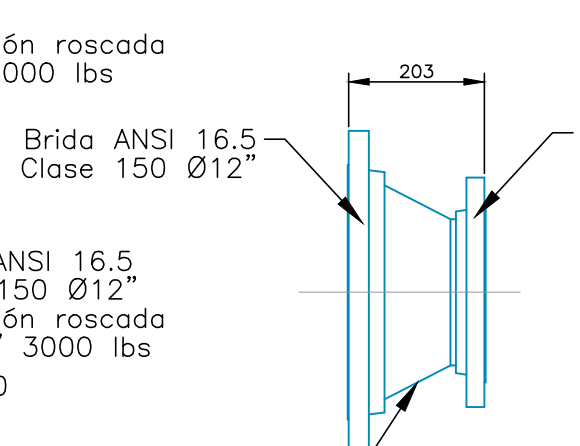


IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES MANIFOLD PRESIÓN		
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
a	Tubo Ø1/2" sch 40 inox 304 Rosc. NPT Long. 150 mm	1
b	Codo 90° Ø1/2" sch 40 inox 304 Rosc. NPT	2
c	Tubo Ø1/2" sch 40 inox 304 Rosc. NPT Long. 100 mm	4
d	TEE Ø1/2" sch 40 inox 304 Rosc. NPT	2
e	Manómetro de carátula 0-200 psi con racor de Ø1/2" a Ø1/4" con racores correspondientes	2
f	Transmisor de presión 0 a 100 mca com. 4-20 mA	1
g	Válvula tipo bola DN12 inox o bronce 304 4 tornillos cierre rápido	2

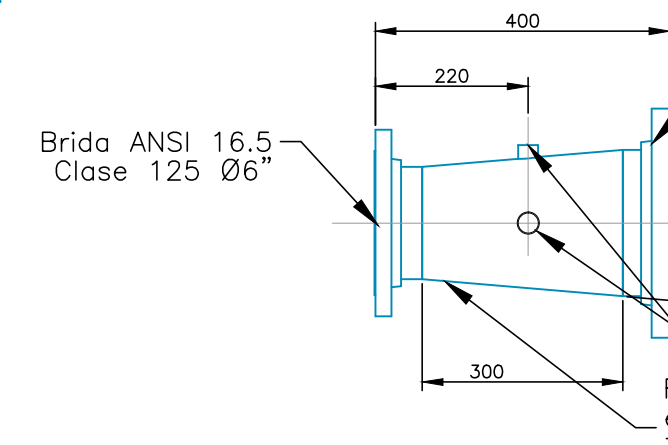
PIEZA 17
ESCALA 1:25



PIEZA 15
ESCALA 1:10



PIEZA 9
ESCALA 1:10



PIEZA 16
ESCALA 1:25

