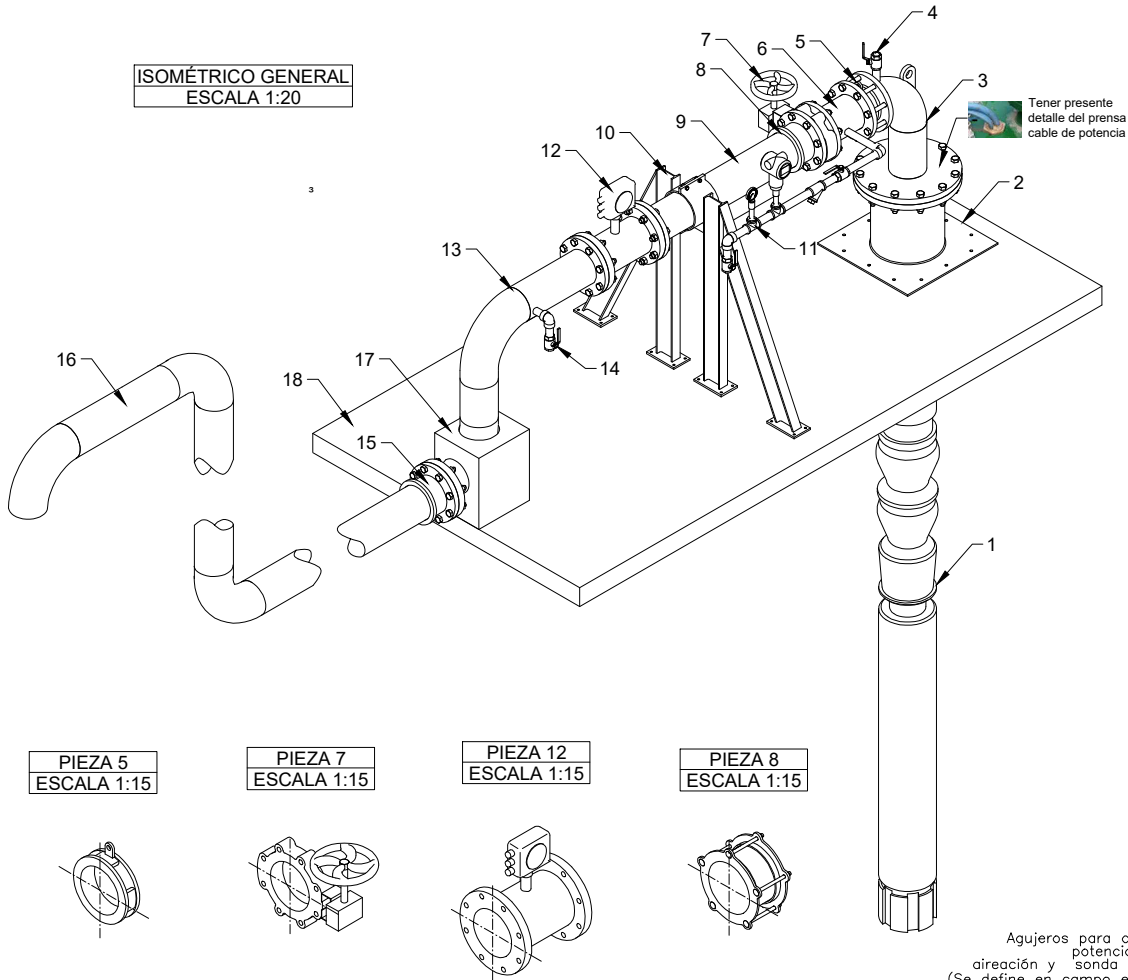
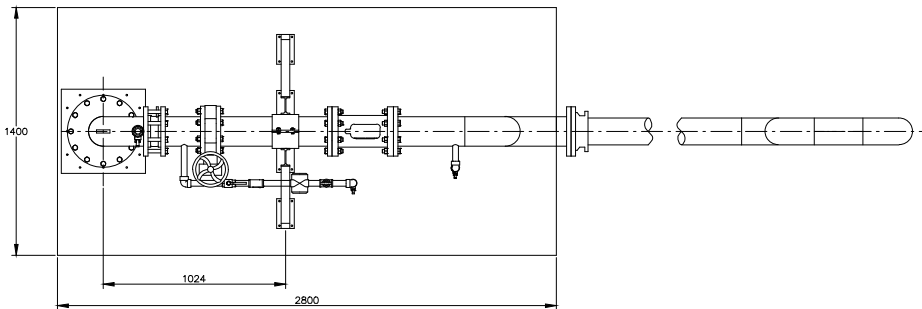


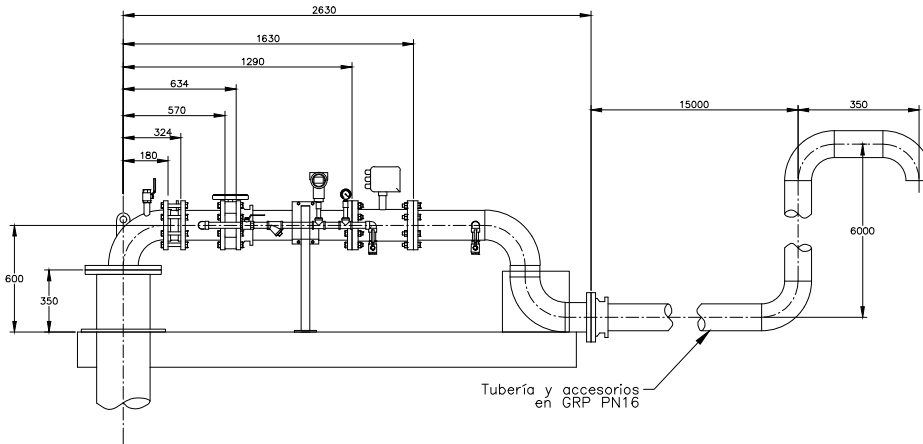
ISOMÉTRICO GENERAL
ESCALA 1:20



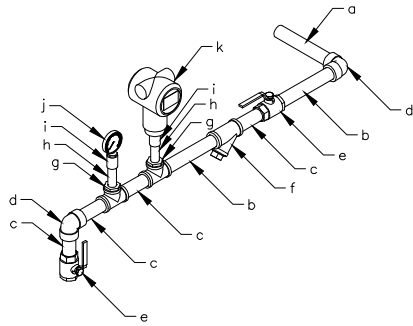
VISTA PLANTA GENERAL
ESCALA 1:20



VISTA LATERAL GENERAL
ESCALA 1:20

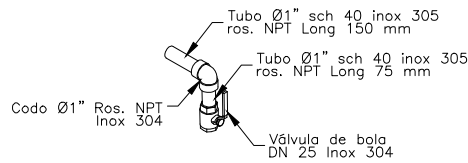


PIEZA 11
ESCALA 1:10

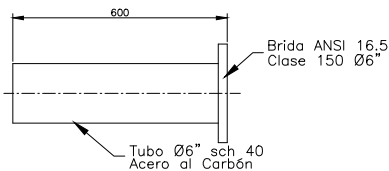


ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT
a	Tubo Ø1" sch 40 inox 304 Rosc. NPT Long. 150 mm	1
b	Tubo Ø1" sch 40 inox 304 Rosc. NPT Long. 200 mm	2
c	Tubo Ø1" sch 40 inox 304 Rosc. NPT Long. 100 mm	4
d	Codo 90° Ø1" sch 40 inox 304 Rosc. NPT	2
e	Válvula tipo bola DN25 inox 304	2
f	Filtro en Y Acero inox 304 DN25	1
g	Bushing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

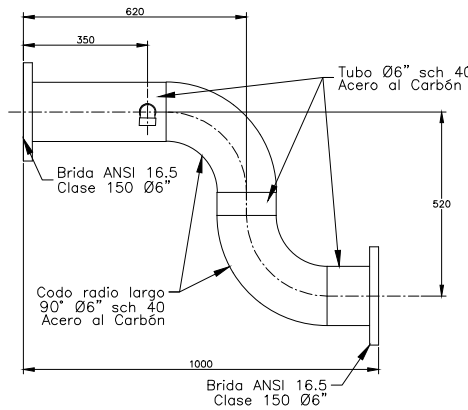
PIEZA 14
ESCALA 1:10



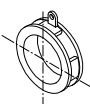
PIEZA 9
ESCALA 1:10



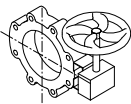
PIEZA 13
ESCALA 1:10



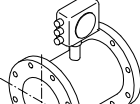
PIEZA 5
ESCALA 1:15



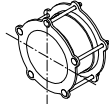
PIEZA 7
ESCALA 1:15



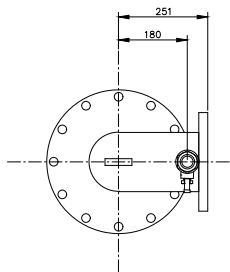
PIEZA 12
ESCALA 1:15



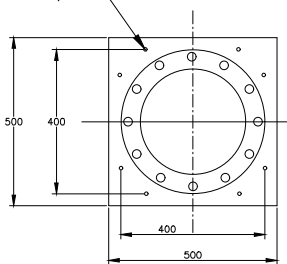
PIEZA 8
ESCALA 1:15



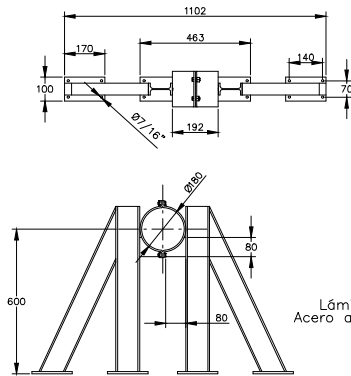
PIEZA 3 Y 4
ESCALA 1:10



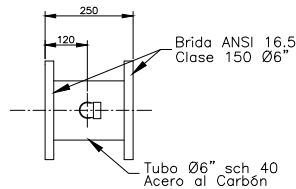
PIEZA 2
ESCALA 1:10



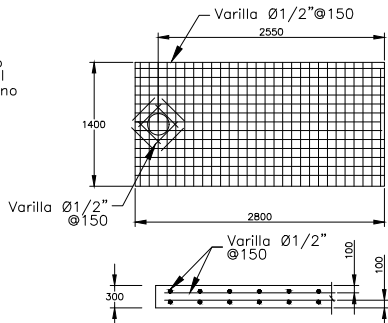
PIEZA 10
ESCALA 1:15



PIEZA 6
ESCALA 1:10



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



SECCIÓN ESTRUCTURAL LOZA APOYO TUBERÍA SUCCIÓN POZO
ESCALA 1:50

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	MATERIAL	CANT
1	Motobomba	Bomba sumergible multietapas con camisa de refrigeración de 16 L/s, 98 m.c.a., con motor a 440V con sobre potencia del 10%	Protección externa inox 316 Tazones en hierro fundido con elementos en bronce e inoxidables 316 y descarga con tubos en acero	1
2	Soporte bombeo 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	Brida 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 desaire y toma para prueba de agua con tubería y válvula Ø1"	Inoxidable 304	1
15	Conducción	Brida 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



PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE PISO LA LUCILA II Y OBRAS ACCESORIAS EN EL SISTEMA DE ACUEDUCTO MUNICIPIO TURBO-ANTIOQUIA

NOMBRE	FIRMA	No.	Fecha	Descripción	Aprobó
DISEÑO: JOSÉ FERNANDO AREIZA ALVARADO					
DIBUJO: JOSÉ FERNANDO AREIZA ALVARADO					
REVISÓ: JOSÉ FERNANDO AREIZA ALVARADO		1	5-10-18	ACTUALIZACIÓN GRUPO EPM	
INTERVENIOR: WBEIMAR GARRO ARIAS					

PROYECTO No.	PLANO: 1
POZO VILLA MARIA	RE: 1
NIVEL DE COMPLETADO:	REV: 1
Plano: Generales-Proyecto-La Lucila	

MEDIDAS EN MILÍMETROS

ESCALA: INDICADAS FECHA: 16-DIC-2018

ADECUACIÓN A POZO VILLA MARIA

MUNICIPIO DE TURBO

D. ALZATE