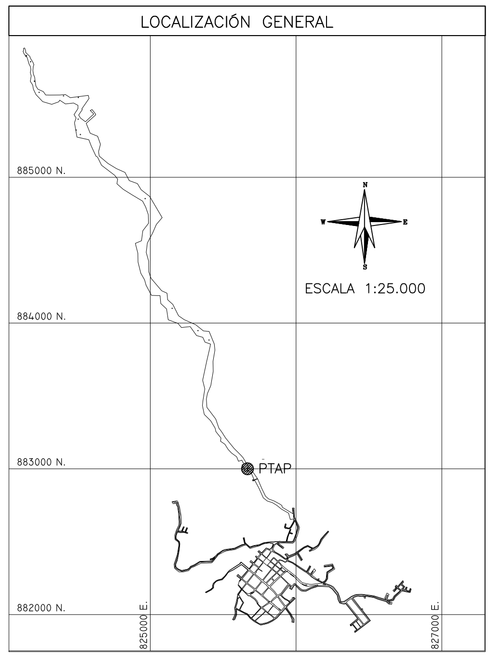
LOCALIZACIÓN GENERAL



NOTAS:

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN METROS Y TODOS LOS DIAMETROS ESTAN DADOS EN PULGADAS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.

2. LAS COORDENADAS Y COTAS UTILIZADAS SE ENCUENTRAN EN EL SISTEMA MAGNA SIRGAS ORIGEN BOGOTÁ.

0 1 2 3 4m

1:40

SUPERVISOR EDAT

Nombre: YERSON ARIAS RIVERA
Matrícula: 25202-198527 CND

CONVENCIONES GENERALES

- NORTE
- CORTE DE DETALLE DIBUJADO EN EL MISMO PLANO
- CORTE DE DETALLE DIBUJADO EN DIFERENTE PLANO
- COTA DE NIVEL CORTE (MSNM)
- COTA DE NIVEL PLANTA (MSNM)
- ESPECIFICACIONES
- COTAS
- PURGA
- NUMERO VALVULA DE COMPUERTA
- CORTE TUBERIA
- SENTIDO DE FLUJO
- TUBERIA
- VÁLVULA PLANTA
- VÁLVULA PERFILES
- ESTRUCTURA EN CONCRETO
- ROCAS
- ZONA ARBUSTIVA
- VENTOSA
- NUMERO VALVULA DE OPERACIÓN

COMPONENTES PTAP

1. CAMARA DE ENTRADA
2. MEZCLA RÁPIDA (VERTEDERO RECTANGULA)
3. CANALETA PARSHALL
4. FLOCULACIÓN
5. SEDIMENTACIÓN
6. FILTRACIÓN
7. DOSIFICADORES DE CLORO
8. LABORATORIO

OPERACIÓN PTAP	
VÁLVULA	LLEGA A
8 ABIERTA	CÁMARA DE ENTRADA
HIDRAULICAMENTE	FOCULADOR I Y II
C1 Y C2 ABIERTAS C3, C4 Y C5 CERRADAS	SEDIMENTADOR I Y II
C8, C9, C10 Y C11 ABIERTAS C6 Y C7 CERRADAS	FILTRO I, II, III Y IV
9 Y 10 ABIERTAS	TANQUE DE ALMACENAMIENTO

MANTENIMIENTO DE FLOCULADORES	
VÁVULA	LLEGA A
C1 Y C2 CERRADAS 8 Y C3 ABIERTAS	ALCANTARILLADO LAGUNAS DE SECADO

MANTENIMIENTO DE SEDIMENTADORES	
VÁVULA	LLEGA A
8, C1, C2, C4, C5, Y C6 ABIERTAS C3, C7, C8, C9, C10 Y C11 CERRADAS	ALCANTARILLADO LAGUNA DE SECADO

LAVADO FILTRO I	
VÁVULA	LLEGA A
8, C1 Y C2, C7, C8, C9 Y C10 ABIERTAS C3, C4, C5, C6 Y C11 CERRADAS	LAGUNA DE SECADO

LAVADO FILTRO II	
VÁVULA	LLEGA A
8, C1, C2, C7, C8, C9 Y C11 ABIERTAS C3, C4, C5, C6 Y C10 CERRADAS	LAGUNA DE SECADO

LAVADO FILTRO III	
VÁVULA	LLEGA A
8, C1, C2, C7, C8, C10 Y C11 ABIERTAS C3, C4, C5, C6 Y C9 CERRADAS	LAGUNA DE SECADO

LAVADO FILTRO IV	
VÁVULA	LLEGA A
8, C1, C2, C7, C9, C10 Y C11 ABIERTAS C3, C4, C5, C6 Y C8 CERRADAS	LAGUNA DE SECADO

PLANTA DE TRATAMIENTO
ESC 1:40

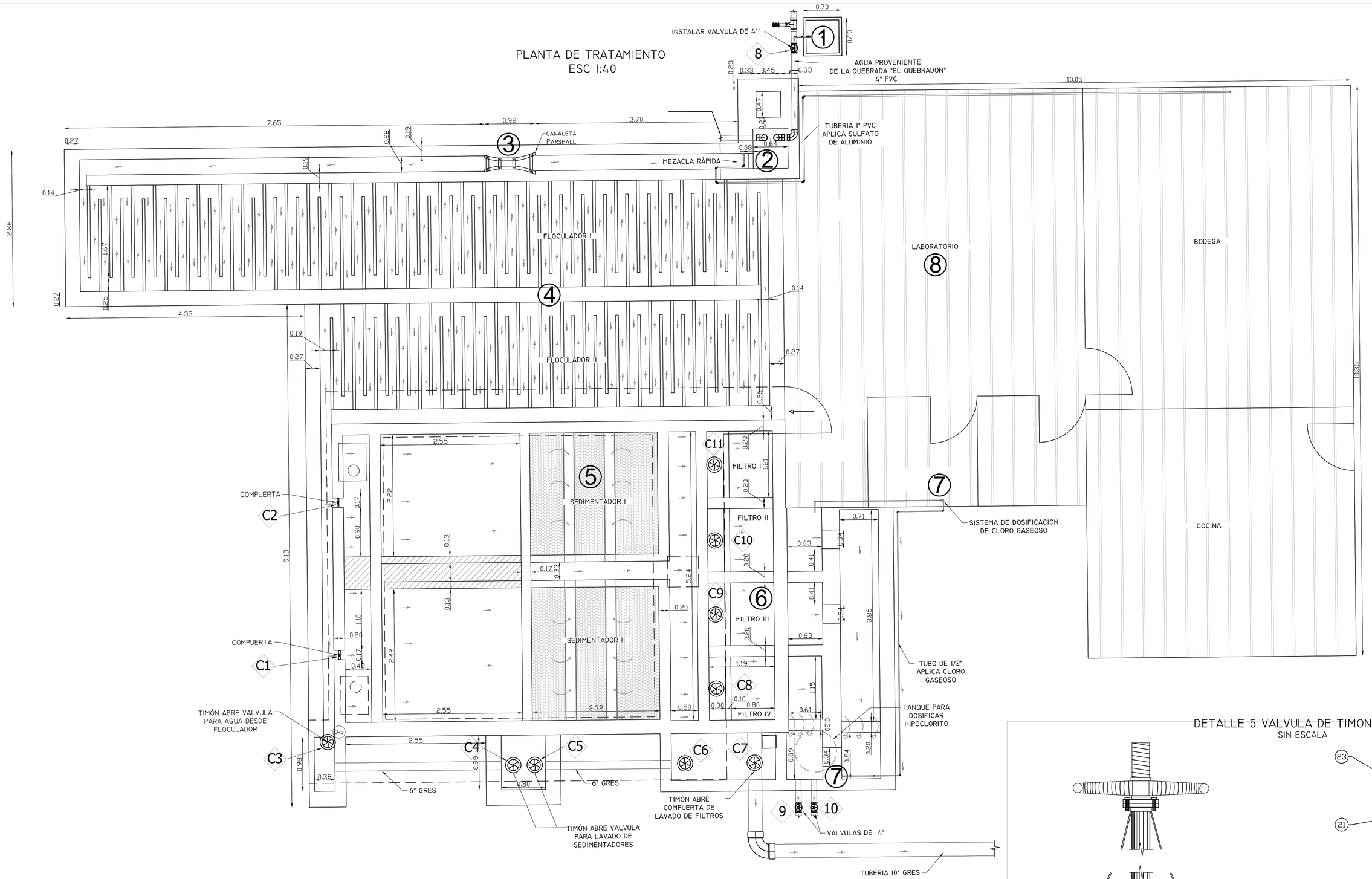
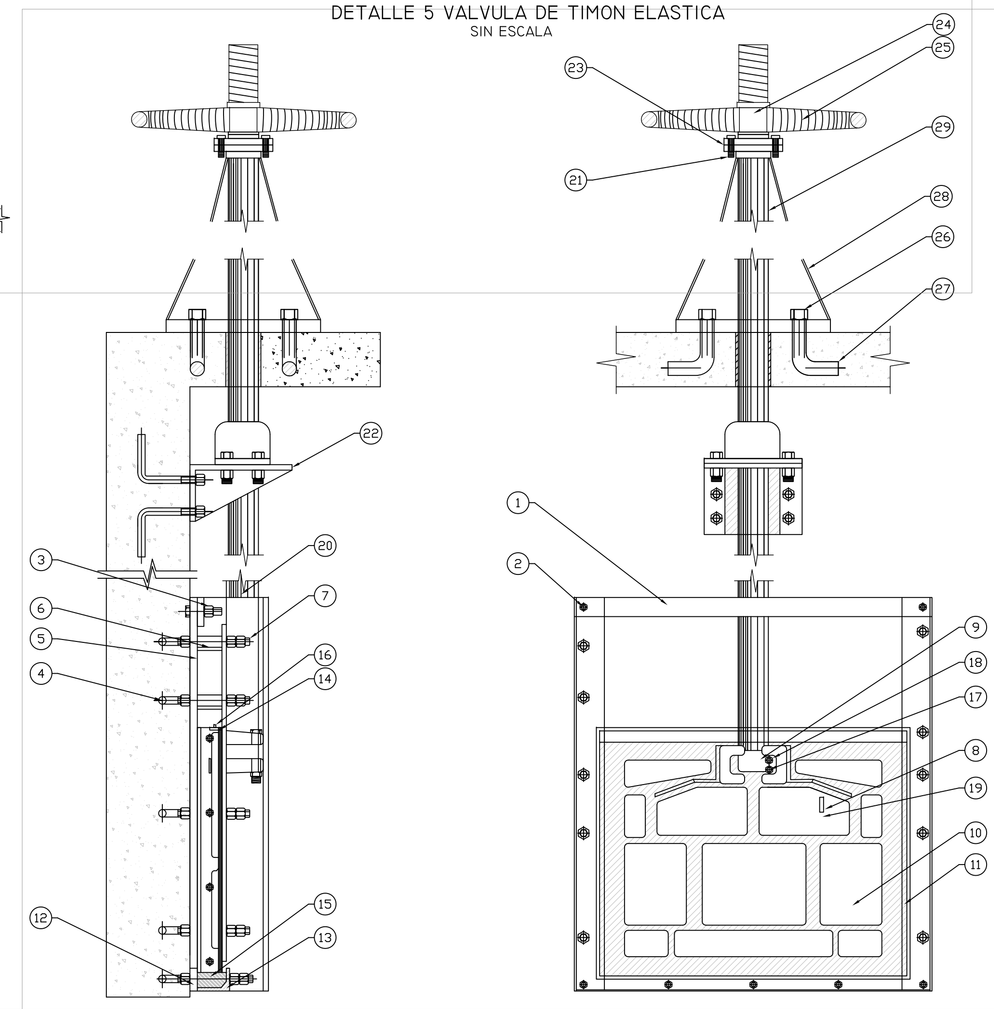


TABLA DE ACCESORIOS DETALLE VALVULA	
ITEM	DENOMINACION
1	PLATINA TOPE
2	TORNILLO
3	TUERCA
4	TORNILLO ANCLAJE
5	PERFIL 2 EN "C"
6	BUJES
7	TUERCA
8	TORNILLO
9	ABRAZADERA VASTAGO
10	OBTURADOR
11	PLATINA GUIA
12	PLATINA
13	ANGULO
14	PERFIL EN "L"
15	SELLO DE FONDO
16	TORNILLO AVELLAN
17	TORNILLO
18	ARANDELA
19	CARTABONES LAMINA
20	REFUERZO PLATINA
21	ANGULO REFUERZO
22	PUENTE ANGULO
23	DISCO SOPORTE LAMINA
24	TUERCA VASTAGO PARA VOLANTE
25	VOLANTE DE OPERACIÓN
26	TORNILLO HEX.
27	TUERCA HEX.
28	TUERCA HEX.
29	VASTAGO

DETALLE 5 VALVULA DE TIMON ELASTICA
SIN ESCALA



EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL TOLIMA S.A. E.S.P.

DESARROLLO DEL PROYECTO:

CONSORCIO PLANES Y DISEÑOS DEL TOLIMA

PROYECTISTA CPDT:

ING, YULY ANDREA SANCHEZ LONDOÑO

MAT: 25202117531 CND

APROBADO POR CPDT:

ING. CESAR AUGUSTO ZAPATA VINASCO

MATRICULA Nº 25202-19565 CND

APROBADO INTERVENTORIA:

ING. ERNESTO GARCIA VALDERRAMA

MATRICULA Nº 25202-01470 CND

DIBUJANTE CPDT: JOHANA MAYORGA

ESCALA: INDICADAS

FECHA: SEPTIEMBRE 30 DE 2011

REVISIÓN: Rev 1

REV No.	FECHA aa-mm-dd	DESCRIPCION	REVISION NOMBRE	REVISION FIRMA	APROBACION NOMBRE	APROBACION FIRMA

AJUSTE, ACTUALIZACION Y/O FORMULACION DE PLANES MAESTROS Y DISEÑOS DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN EL DEPARTAMENTO DE TOLIMA ZONA SUR

DEPARTAMENTO DE TOLIMA

MUNICIPIO DE RIOBLANCO

CONTIENE
SISTEMA DE ACUEDUCTO
ESQUEMA DE OPERACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO OPTIMIZADA

PLANO N°: H-24 /33

ARCHIVO: 2ll-RBL-H21-24 Rev 1.dwg