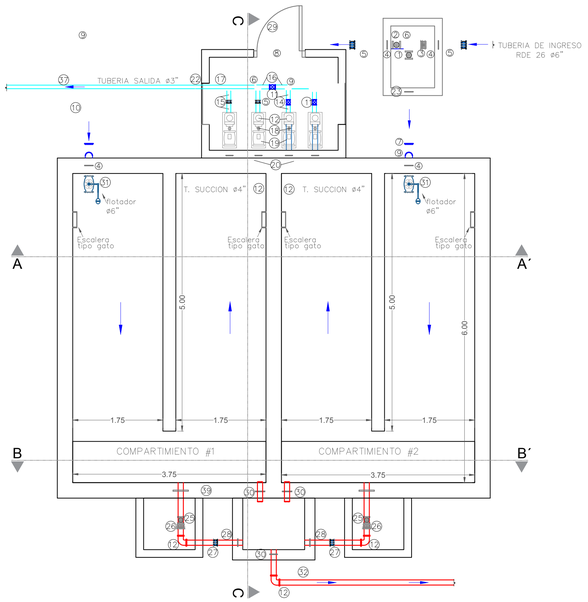
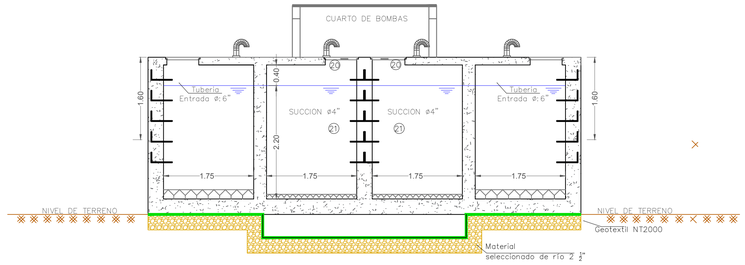
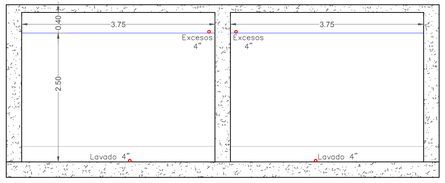


TANQUE ALMACENAMIENTO SOBRE TERRENO
PLANTA GENERAL
Esc: 1/50

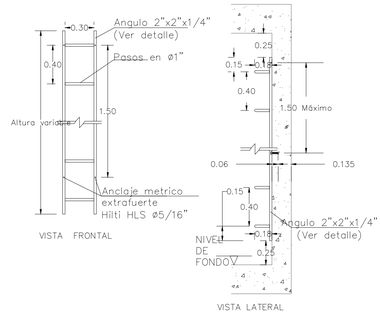


TANQUE ALMACENAMIENTO SOBRE TERRENO
CORTE TRANSVERSAL A–A
Esc.1/50

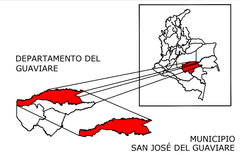


TANQUE ALMACENAMIENTO SOBRE TERRENO
CORTE TRANSVERSAL C–C
Esc.1/50

ESCALERA DE GATO PARA ACCESO A CAJAS



LOCALIZACION GENERAL



DEPARTAMENTO	GUAVIARE
MUNICIPIO	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE
ZONA	URBANO

MUNICIPIO SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

OBJETO:

ESTUDIOS ESPECIALIZADOS PARA EL APOYO EN LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, QUE COMPRENDEN LOS COMPONENTES DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO, ALMACENAMIENTO, Y DISTRIBUCIÓN ASÍ COMO LOS DISEÑOS ESTRUCTURALES , HIDRÁULICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMECÁNICOS Y ARQUITECTÓNICOS REQUERIDOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, DE CONFORMIDAD CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LO ESTABLECIDO DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°001 DEL 2025.

CONTRATANTE:

EMPOAGUAS E.S.P.
"Mejor en Calidad y Eficiencia"

DISEÑOS DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO AGUA POTABLE C.U -SJG

CONTIENE:

DISEÑO HIDRAULICO
PLANTAS - CORTES
TANQUE SEMIENTERRADO

PROYECCIÓN DE COORDENADAS:

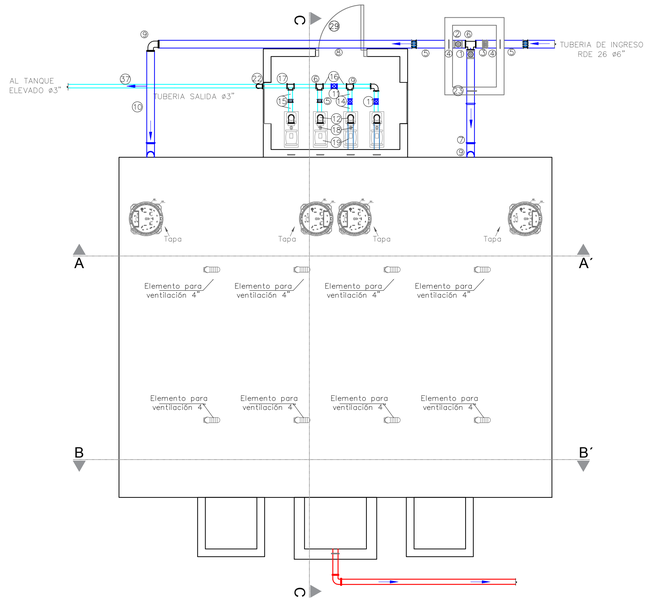
PROYECCION: CONFORME DE GAUSS
ORIGEN: BOGOTA MAGNA SIRGAS
COORDENADAS PLANAS: 1.000.000 m.N 1.000.000 m.E
COORDENADAS GEOGRAFICAS:
LATITUD (N) 4°35'46.3215"
LONGITUD (W) DE GREENWICH 74°04'39,0285"

DISEÑO:

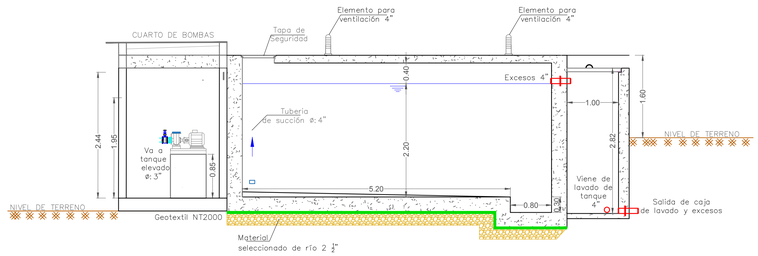
FIRMA

VoBo:

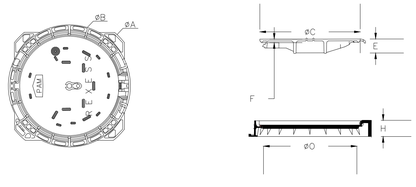
Escala: INDICADA	*DIBUJO:*	*Plano No:* **08** DE 12
Fecha: MARZO 2026		
Archivo Magnetico:		



TANQUE ALMACENAMIENTO SOBRE TERRENO
VISTA CUBIERTA
Esc: 1/50



TANQUE ALMACENAMIENTO SOBRE TERRENO
CORTE LONGITUDINAL C–C Esc.1/50



Material y revestimiento:		
Descripión	Material	Revestimiento
Marco y Tapa	Fundición Dúctil EN GJS 400–15	Barniz Bituminoso
Junta	PEPP	–

Dimensiones (mm)							Peso (Kg)		Embalaje	Referencia
A	B	C	o	H	E	F	Total	Tapa		
900	785	645	600	104	92	22	55.8	31.5	10	CDRK60EY

TAPA DE ACCESO DE SEGURIDAD

Notas:
·Todas las dimensiones están dadas en metros a menos que se especifique otra unidad.
Los elementos metálicos, como la escalera deben tener protección contra la corrosión.
(*) Las longitudes de los niples y tuberías son indicativas, estas pueden variar de acuerdo a las dimensiones de los accesorios según fabricante. Se deberán verificar en el momento de su suministro.
EB: Extremo bridado.
EL: Extremo liso.
EH: Extremo junta hidraulica.
HD: Hierro dúctil.

CONVENCIONES

- TUBERÍA PVC 1"
- TUBERÍA SALIDA 3"
- TUBERÍA SUCCIÓN (SALIDA) 4"
- TUBERÍA LAVADO Y EXCESOS 4"
- TUBERÍA SUMINISTRO (ENTRADA) 6"
- CODO 90°
- CODO 45°
- CODO 22.5°
- VALVULA VENTOSA
- VALVULA CHEQUE
- VALVULA PURGA

LISTADO DE INSUMOS MECANICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	VÁLVULA COMPUERTA ELASTICA, ø:4", HD, EBxEH.	1
2	VÁLVULA COMPUERTA ELASTICA, ø:4", HD, EBxEB.	1
3	UNIÓN DE DESMONTE, ø:4", HD.	1
4	NIPLE PASAMURO EN ACERO, ø:4", L:0.60m(*), EBxEL.	4
5	UNIÓN TIPO DRESSER, ø:4", HD, PVC–ACERO	5
6	TEE, ø:4", HD, EBxEB.	4
7	TUBERÍA PVC RDE 26, ø:4", L:0.56m(*).	1
8	TUBERÍA PVC RDE 26, ø:3", L:5.18m(*).	1
9	CODO 90°, ø:4", HD, JH.	3
10	TUBERÍA PVC RDE 26, ø:4", L:1.80m(*).	1
11	VALVULA DE RETENCIÓN (CHEQUE), HD, ø:3".	2
12	CODO 90°, ø:4", HD, JH.	7
13	TEE, ø:4", HD, EBxEB.	1
14	NIPLE EN ACERO, ø:3", EHxEH, L:0.14m(*).	1
15	NIPLE EN ACERO, ø:3",EHxEH,L: 0.18m(*).	2
16	NIPLE EN ACERO, ø:3", EHxEH,L: 0.25m(*).	4
17	NIPLE EN ACERO, ø:3",EHxEH,L: 0.53m(*).	1
18	NIPLE EN ACERO, ø:4",L: 0.50m(*).	4
19	BOMBA CENTRIFUGA AUTOCEBANTE DE 6HP	4
20	NIPLE PASAMURO EN ACERO, ø:4", EHxEH, L:0.42m(*)	2
21	TUBERÍA PVC , ø:4", L: 2.16m(*).	1
22	CODO 45°, ø:3", HD, EH x EH.	2
23	NIPLE PASAMURO EN ACERO, ø:4", L:1.08m(*), EBxEL.	1
24	NIPLE PASAMURO EN ACERO, ø:4", L:0.84m(*), EBxEL.	4
25	VÁLVULA COMPUERTA ELASTICA, ø:4", HD, EBxEB.	2
26	UNIÓN DE DESMONTE, ø:4", HD.	2
27	UNIÓN TIPO DRESSER, ø:4", HD, PVC–ACERO	2
28	TUBERÍA PVC , ø:4", L:0.57m(*).	1
29	TUBERÍA PVC , ø:4", L: 2.81m(*).	1
30	NIPLE PASAMURO EN ACERO, ø:4",EH x EH L:0.45m(*).	3
31	VALVULA FLOTADOR, ø:4", HD, EB x EB.	1
37	TUBERÍA PVC , ø:3", L: 3.90m(*).	1