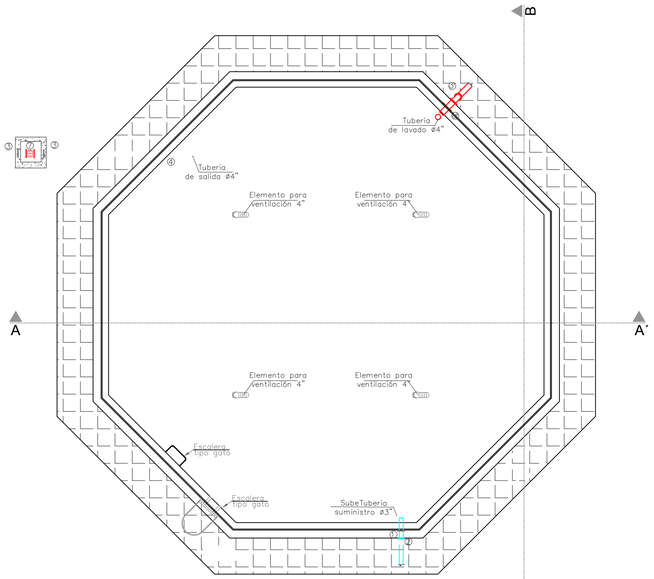
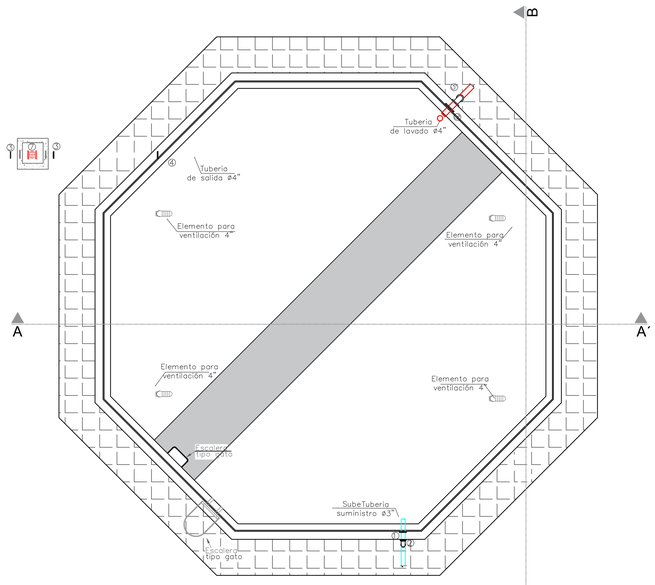
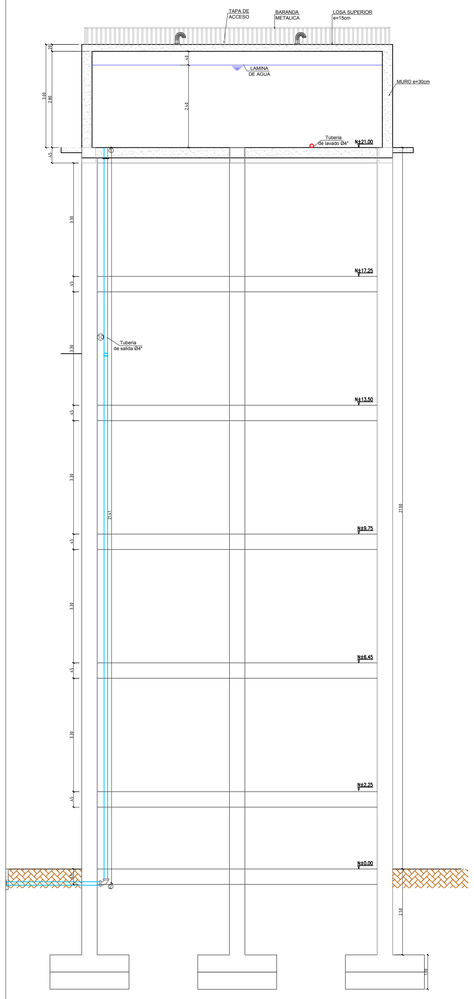


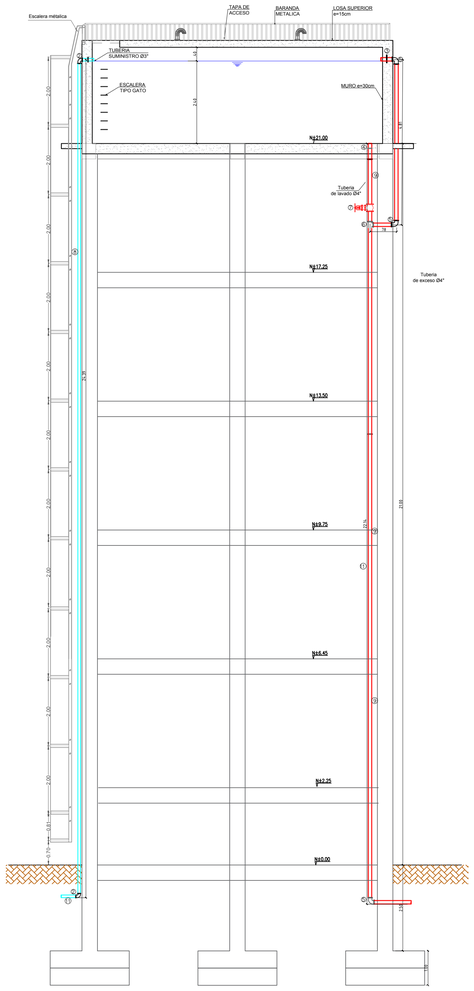
TANQUE ALMACENAMIENTO ELEVADO
VISTA GENERAL
Esc.1/50



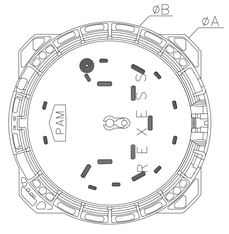
TANQUE ALMACENAMIENTO ELEVADO
PLANTA GENERAL
Esc.1/50

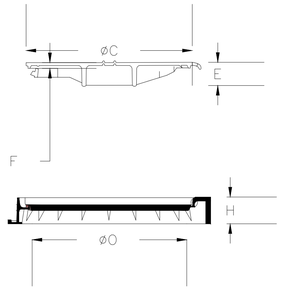


TANQUE ALMACENAMIENTO ELEVADO
CORTE TRANSVERSAL A-A
Esc.1/50



TANQUE ALMACENAMIENTO ELEVADO
CORTE TRANSVERSAL B-B
Esc.1/50

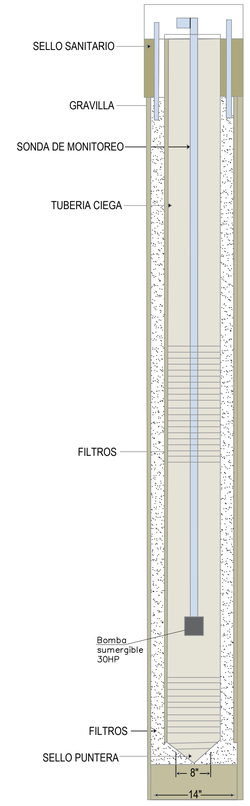




Material y revestimiento:		
Descripión	Material	Revestimiento
Marco y Tapa	Fundición Dúctil EN GJS 400-15	Barniz Bituminoso
Junta	PEPP	–

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



NOTA:
Profundidad de la perforación: 150mts
Tubería ciega del pozo: 110
Tubería ranurado tipo filtro: 40
Perforación: 14 Pulgadas
Diámetro del pozo: 8 Pulgadas
Tipo de Tubería: PVC

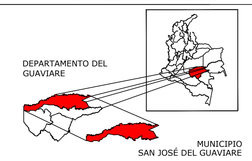
CONVENCIONES POZO
Filtro
Tubería Ciega
Empaque Gravilla
Sello Sanitario

LISTA DE INSUMOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	NIPLE EN ACERO, ø:3", EH x EH, L:0.42(*)m.	2
2	CODO 90°, HD, ø:3", EH x EH.	5
3	NIPLE EN ACERO, ø:4", EH x EH, L:0.32(*)m.	3
4	NIPLE EN ACERO, ø:4", EH x EH, L:0.42(*)m.	2
5	CODO 90°, HD, ø:4", EH x EH.	4
6	TEE, HD, ø:4", EH x EH.	1
7	VALVULA DE CORTE, ø:4", HD, EHxEH.	2
8	TUBERIA EN PVC, ø:3", L:16.00m(*).Ingreso a tanque	1
9	TUBERIA EN PVC, ø:4", L:22.00m(*).Lavado- excesos	1
10	TUBERIA EN PVC, ø:4", L:19.00m(*).Baja a red	1

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 ductil.

CONVENCIONES
TUBERÍA SUMINISTRO (ENTRADA) 6"
TUBERÍA SALIDA 4"
TUBERÍA LAVADO Y EXCESOS 4"

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 ELEVADO
DETALLLES

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:* 09 DE 12
Fecha: MARZO 2026		
Archivo Magnetico:		