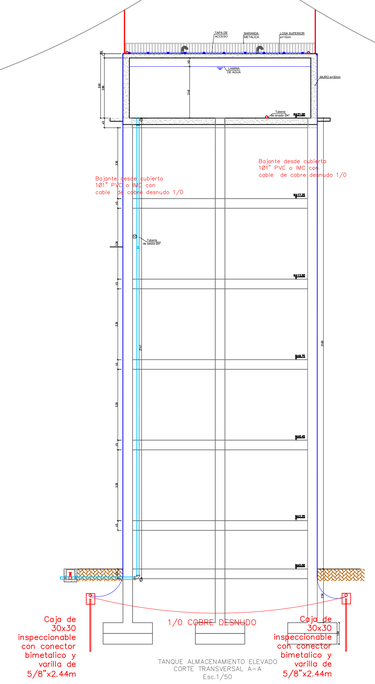
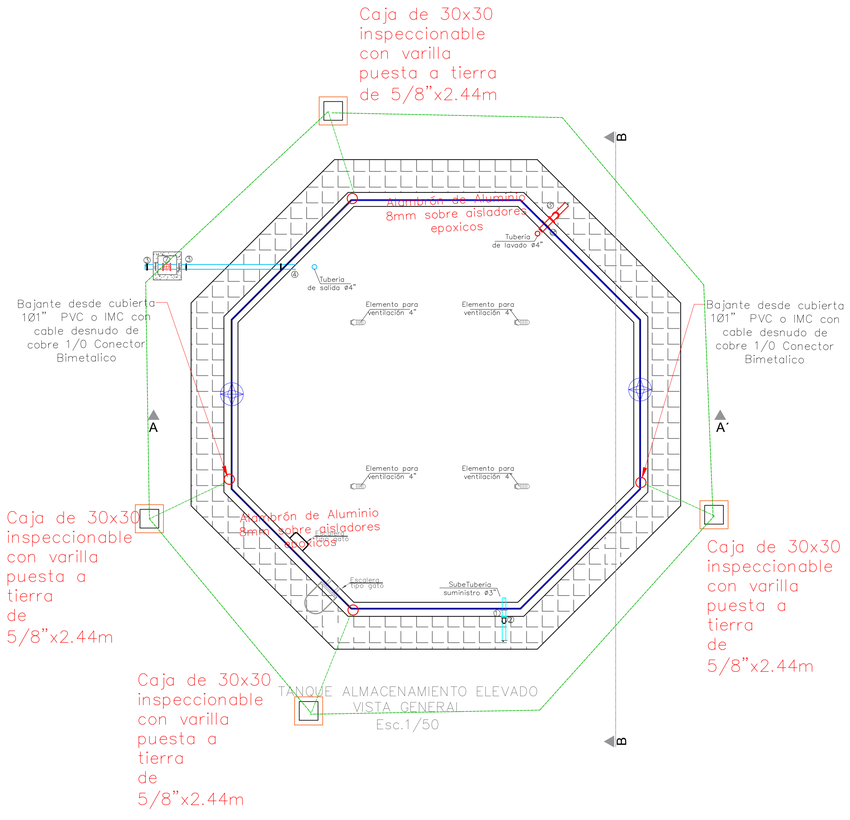
ESCALA. 1:120



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

ESCALA. 1:55



TANQUE ALMACENAMIENTO ELEVADO
VISTA GENERAL
Esc.1/50

APANTALLAMIENTO

- CAJA INSPECCIONABLE CON VARILLA
- PUNTA CAPTORA
- CONECTOR BIMETALICO
- AISLADORES EPOXICOS
- PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO Ó ACERO INOXIDABLE
- CABLE 1/0 DE ALUMINIO
- CABLE 1/0 DE COBRE DESNUDO

NOTA:

Las puntas captoras deben estar ubicadas a máximo 12m una de la otra.

El anillo debe ser alambre de Aluminio 1/0 aislado

Los aisladores deben estar ubicados 1 metro uno del otro

Cada bajante y unión de los alambres de aluminio se debe hacer mediante conectores bimetálicos.

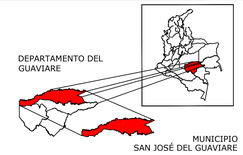
Las bajantes se compone de cable desnudo de Aluminio 1/0 en tuberia IMC Ø3/4".

Las bajantes deben ubicarse a 10m entre ellas.

El anillo inferior debe ser alambre de Cobre 1/0

Las bajantes deben ser lo mas rectas posibles, se debe verificar esta caracteristica en obra.

LOCALIZACION GENERAL



DEPARTAMENTO	GUAVIARE
MUNICIPIO	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE
ZONA	URBANO

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

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.

CONTRATISTA:

INGENIERIA INTEGRAL EVALCON S.A.S ZOMAC

NIT 901467092-0

REPRESENTANTE LEGAL

YOINER ALBERTO JAIMES SANCHEZ

CONTRATANTE:

EMPOAGUAS

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

CONTIENE:

DISEÑO ELÉCTRICO

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:* **03** DE 4
Fecha: MARZO 2026		
Archivo Magnetico:		