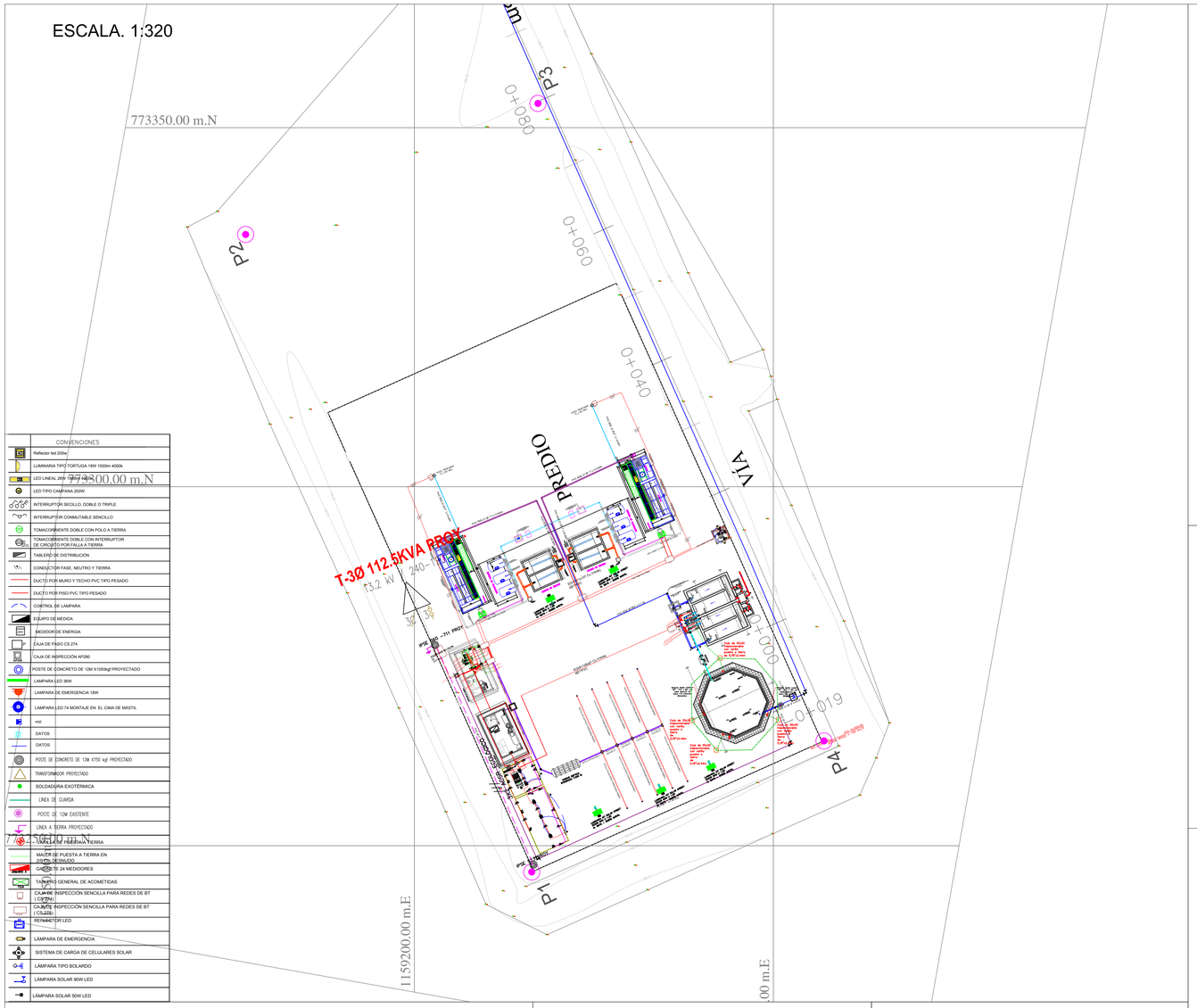
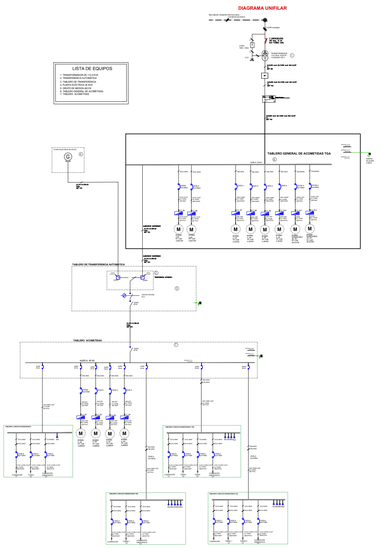
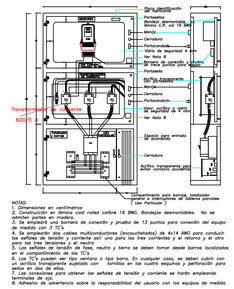
ESCALA. 1:320



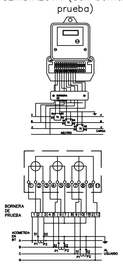


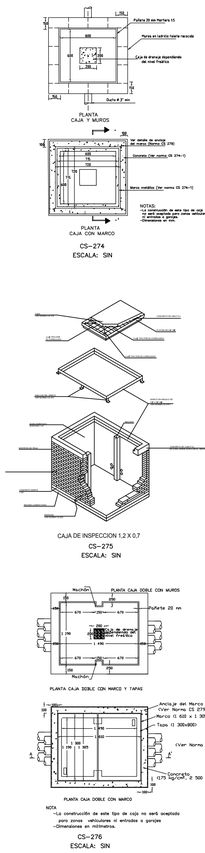


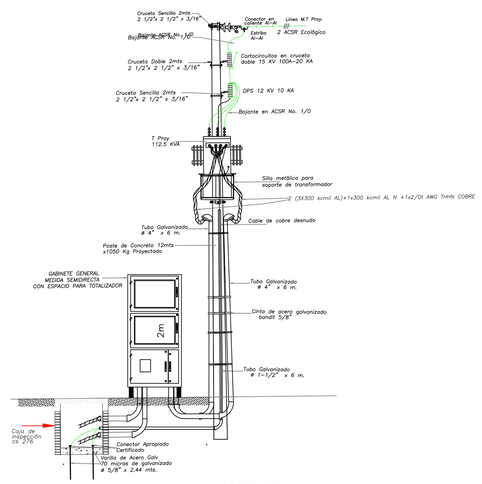
NOTAS:
1. Dimensiones en centímetros
2. Construcción en lámina cold rolled calibre 16 BWG. Bordeiga desmontables. No se admiten partes en madera.
3. Se debe dejar una reserva de conexión y prueba de 13 puntos para conexión del equipo de medida con 3 TC's
4. Se emplearán dos cables multiconductores (Arcoconteloba) de 4x14 AWG para conducir las señales de tensión y corriente del medidor así: uno para las tres corrientes y el retorno y el otro para las tres tensiones y el neutro.
5. Los señales de tensión de fase, neutro y tierra se deben tomar desde barras localizadas en el compartimiento de los TC's
6. Los TC's pueden ser tipo ventana o tipo barra. En cualquier caso, se deben cubrir con tapa de material aislante acrílico o similar en las cuatro esquinas y perforación para sellos en dos de ellos.
7. Las conexiones para obtener las señales de tensión y corriente se harán empleando terminales de ojo.
8. Adhesivo de advertencia sobre la responsabilidad del usuario con los equipos de medida

TABLERO DE MEDIDA Y CONTROL

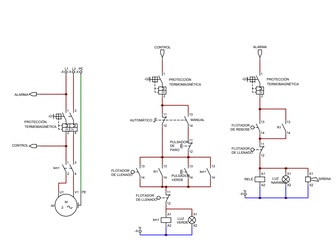
DIAGRAMAS DE CONEXIÓN PARA MEDIDOR TRIFÁSICO, MEDIDA SEMIDIRECTA (Con bornera de prueba)







DETALLE MONTAJE DE TRANSFORMADOR Y GABINETE MEDIDA



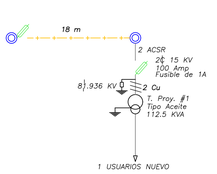
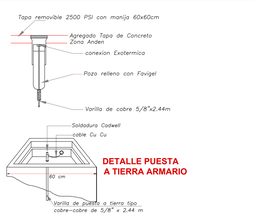


DIAGRAMA UNIFILAR EN MEDIA TENSION



DETALLE PUESTA A TIERRA ARMARIO

Windows OLE Object

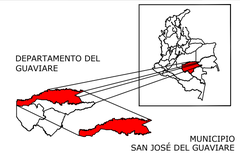
Windows OLE Object

Windows OLE Object

Windows OLE Object

Windows OLE Object

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