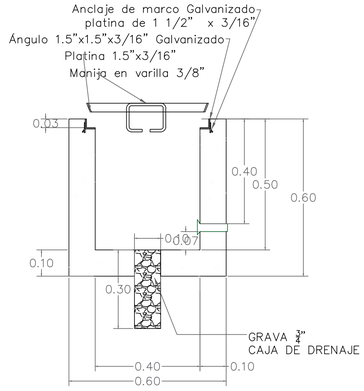
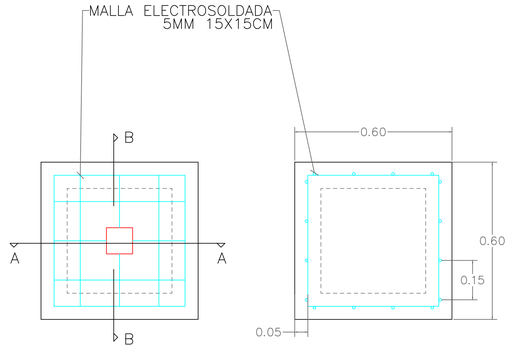
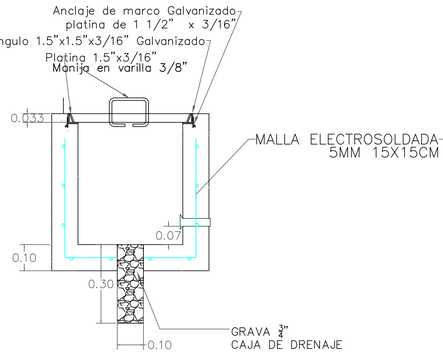


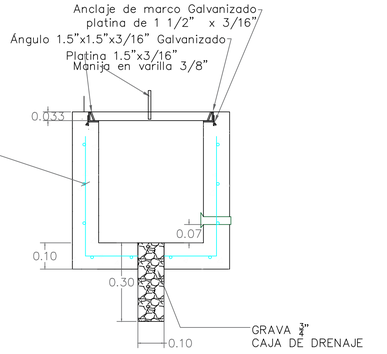
VISTA FRONTAL



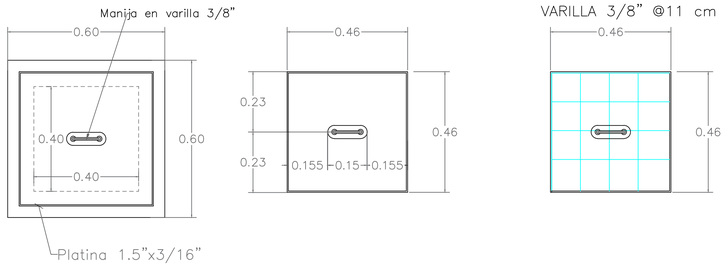
DETALLE REFUERZO EN PLANTA



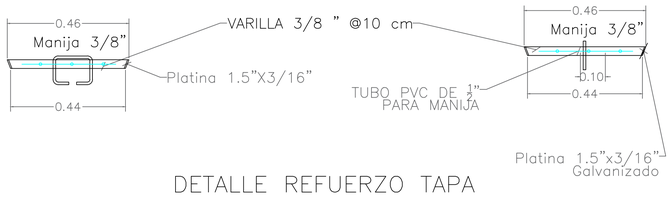
VISTA LATERAL CORTE B – B



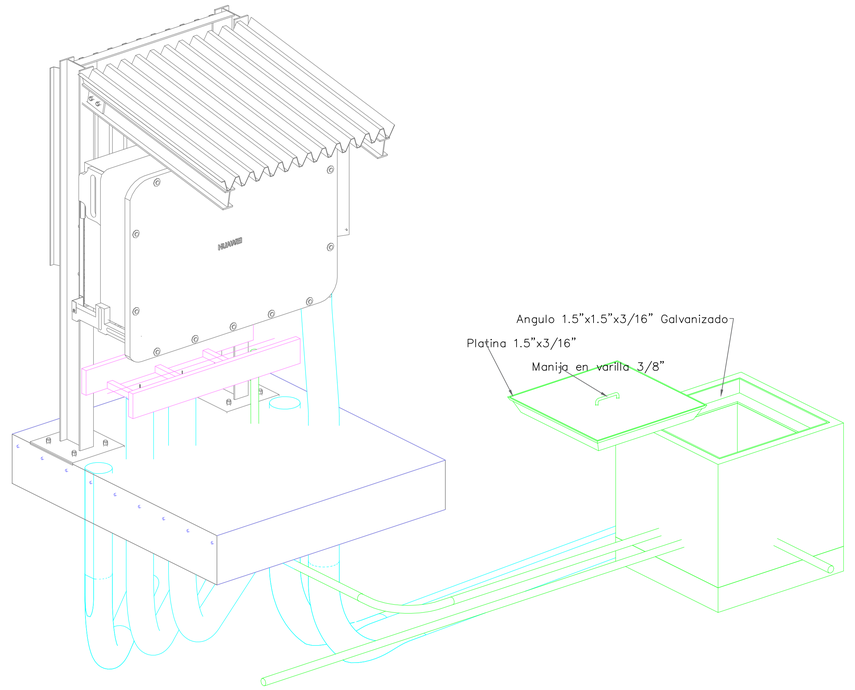
VISTA LATERAL CORTE A – A

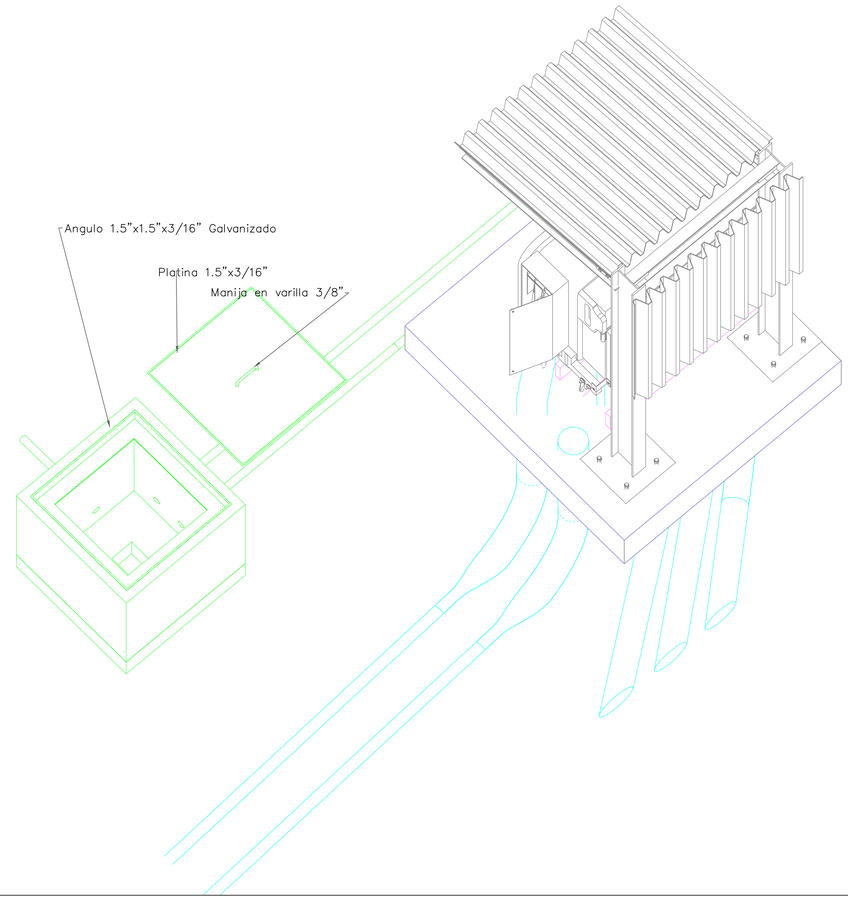


Vista en planta



DETALLE REFUERZO TAPA





LOCALIZACIÓN

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE SAMACÁ



UBICACIÓN ESPECÍFICA



NOTAS

NORMAS:

1. Todas las medidas están dadas en metros a menos que se especifique otra unidad
2. Potencia del sistema AC: 100kW
3. Las longitudes de cableado de las cadenas contemplan la longitud total de los conductores cable Positivo+Negativo
4. Todo el material usado en obra deberá tener certificado de conformidad de producto retie.
5. Toda la tubería interna expuesta a la vista y en techo falso, deberá ser tipo emt
6. Toda la tubería expuesta al sol y al aqua o en ambientes corrosivos, debera ser tipo Pvc o cable para intemperie
7. Los diámetros de las tuberías o bandejas serán indicadas en planos o cuadros de carga.
8. Para la plena identificación de circuitos, se deben marcar y etiquetar los diferentes cables y equipos en la etapa constructiva.
9. Los trabajos deben ejecutarse de acuerdo con Los requisitos prescripciones técnicas del reglamento técnico de instalaciones eléctricas (RETIE) y de la norma técnica Colombiana (NTC 2050)Los cuales serán de obligatorio cumplimiento en Colombia y deberán ser observados y cumplidos por todas las personas naturales o jurídicas que ejecuten actividades relacionadas con instalaciones eléctricas.
10. Todo la estructura estará equipotencializada mediante un cable de cobre desnudo.
11. Se considera una franja de 6m desde los módulos solares con relación a el cerramiento y 30m al eje de la vía
12. Será obligatorio que las actividades de construcción, supervisión, mantenimiento e inspección sean realizadas por personal calificado con matrícula profesional, que la faculte para ejercer dicha actividad. Todas personas responderán por los efectos resultantes de su participación en la instalación.

LEVANTO Y DIBUJO

VALIDO CAMBIOS 2025/5

Gabriela Burgos
T.P 091037-0774023 CNDB

CONVENCIONES

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TUBERIA PVC TDP CORRUGADA COMUNICACION
	TUBERIA PVC TDP CORRUGADA AC
	TUBERIA PVC TDP CORRUGADA DC (–)
	TUBERIA PVC TDP CORRUGADA DC (+)
	TUBERIA PVC TDP DE RESERVA

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CABLE DC 6mm2 (+)
	CABLE DC 6mm2 (–)
	CABLE Cu DESNUDO PUESTA A TIERRA CHASIS

R0	09/09/25	ALUMBRADO_PUBLICO	GB
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	DIBUJÓ

REVISIONES

FEM Energia

DETALLE SOPORTE INVERSOR
CONSTRUCCIÓN DE AUTOGENERADOR SOLAR FOTOVOLTAICO EN INSTITUCIONES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAMACÁ-BOYACÁ

	PLANO: 1/1
	ESCALA: INDICADAS
CODIFICACIÓN PLANO: DETALLE SOPORTE INVERSOR	REVISIÓN: R0