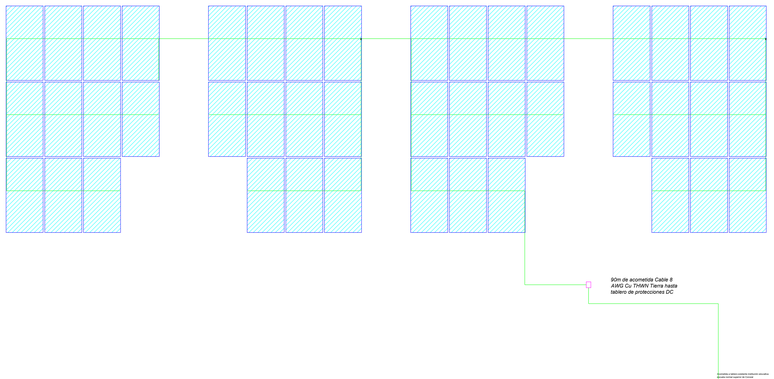
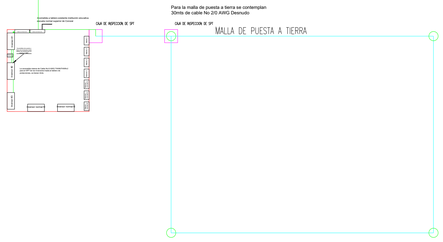
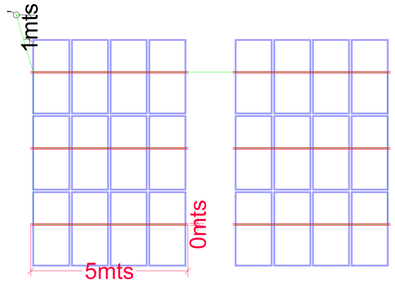
SISTEMA DE PUESTA A TIERRA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESCUELA NORMAL SUPERIOR F1 DE COROZAL

SPT PARA MESAS DE 11 PANELES SOLARES

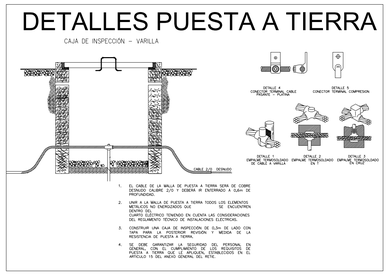




Vista Frontal Mesa 11 Paneles



DETALLES PUESTA A TIERRA

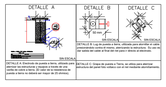


1. EL CABLE DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA SERA DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2/0 Y SEBRA IR ENTERRADO A 0.6m DE PROFUNDIDAD.
2. UNIR A LA MALLA DE PUESTA A TIERRA TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS NO ENERGIZADOS QUE SE ENCUENTREN DENTRO DEL DOMINIO ELÉCTRICO TENIENDO EN CUENTA LAS CONSIDERACIONES DEL REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
3. CONSTRUIR UNA CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.3m DE LADO CON TAPA PARA LA POSTERIOR MEDICIÓN Y MEDIDA DE LA PUESTA A TIERRA DE CADA MESA.
4. SE DEBE GARANTIZAR LA SEGURIDAD DEL PERSONAL EN GENERAL CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PUESTA A TIERRA QUE LE APLIQUEN, ESTABLECIDOS EN EL ARTÍCULO 15 DEL MARCO GENERAL DEL RETIE.

CONVENCIONES

	Conductor de puesta a Tierra #8
	Electrodo de Puesta a Tierra
	Panel foto voltaico
	Caja de paso
	Conductor de puesta a Tierra #2/0

Detalles de elementos



COORDENADAS CASETA		
	Latitud	Longitud
1	9.318534	-75.286286
2	9.318536	-75.286265
3	9.318512	-75.286265
4	9.31851	-75.286286

USO DEL PREDIO: FOTOVOLTAICO
TIPO DE TRAMITE: CONSTRUCCION

DATOS DEL PROPIETARIO

NOMBRE: GOBERNACIÓN DE SUCRE
DIRECCION: Calle 25 No. 25 B 35
CALLE: AVENIDA LAS PEÑITAS
PAIS: COLOMBIA
MUNICIPIO: SINCELEJO
TELEFONO: (+57) 320 3509703

NOMBRE DEL PROYECTO:

CONSTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA EN ENTIDADES PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.

DATOS DEL PREDIO	USO
AREA: LOTE: NORMAL SUPERIOR DE COROZAL PAÍS:COLOMBIA DEPARTAMENTO:SUCRE MUNICIPIO:COROZAL CORREGIMIENTO:	HABITACIONAL ☐ UNIFAMILIAR ☐ PLURIFAMILIAR ☐ CONDOMINIO ☐ SERVICIOS ☒ COMERCIAL ☐

DATOS DEL DISEÑADOR

NOMBRE: JESUS ANDRES PAYARES
TARJETA PROFESIONAL: 205-172063 AT
DEPENDENCIA:Secretaria de energias
ENTIDAD: GOBERNACION DE SUCRE
MUNICIPIO:SINCELEJO
TELEFONO: (+57) 320 3509703
FIRMA:
Jesus Andres Payares
Ingeniero Eléctrico.
MP. AT 205-172063

NORMATIVIDAD

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DIFERENCIA
NSR-10			
RETIE 2024			
NTC 2050			
RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO			

Como Director Responsable de Obra declaro que los datos contenidos en este plano son verídicos y ha sido elaborado de acuerdo al reglamento de construcción vigente para la normativa NSR-10 Y RETIE

DATOS DE LA CONSTRUCCION

OBSERVACIONES

Diseño de SPT, solo se contempla el cable asignado para la tierra. La tubería y la caja es la misma para todo el cableado de los paneles, ya que todos los conductores y la tierra van dentro de la misma tubería.

ESCALA GRAFICA

NOMBRE DEL PROYECTO:
-

CONTENIDO DEL PLANO:
SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE SFV

DIBUJÓ:
DANIEL GALVAN GOMEZ

COTAS: METROS
FECHA: OCTUBRE 2024
ESCALA: 1/1
CLAVE: IMP-01