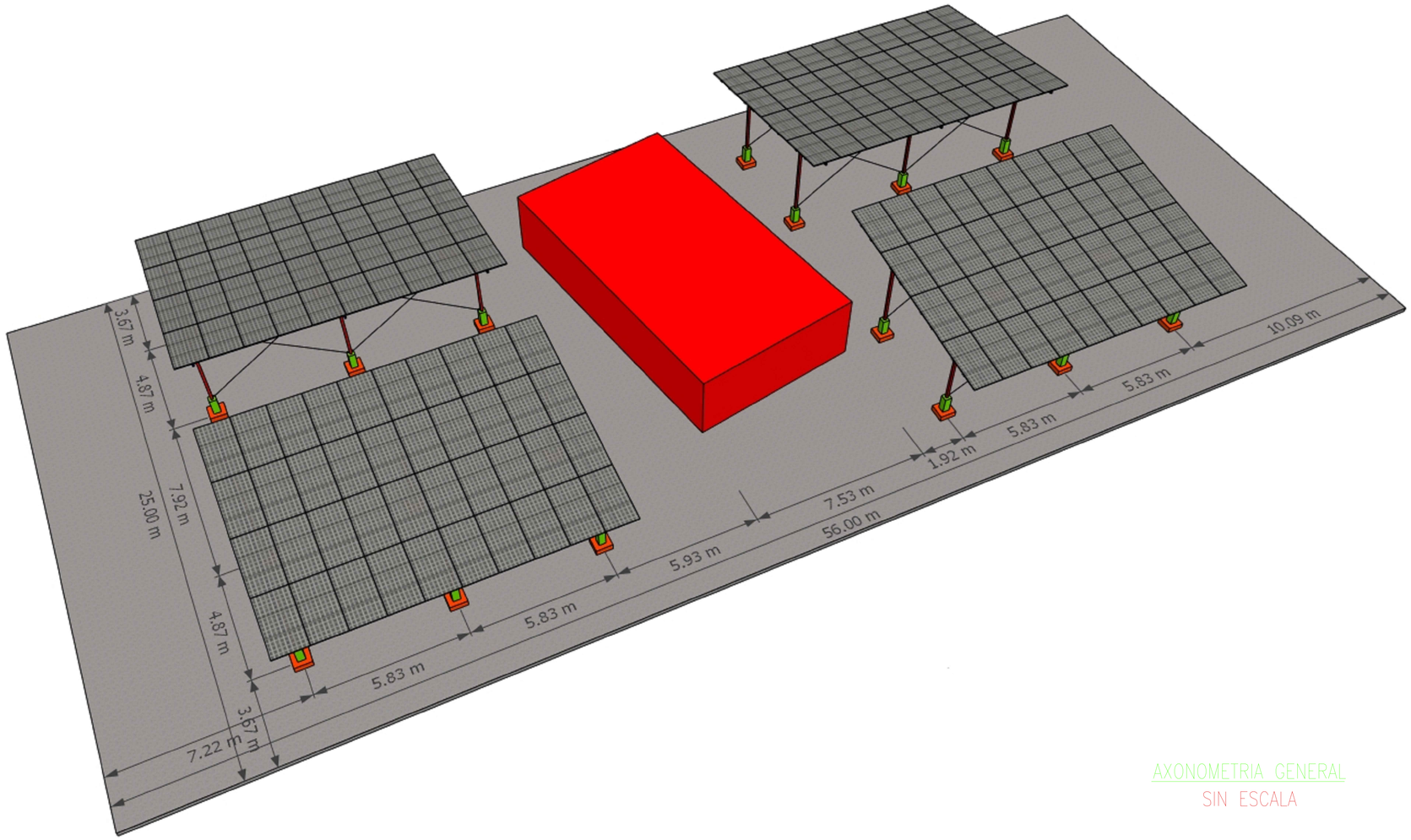
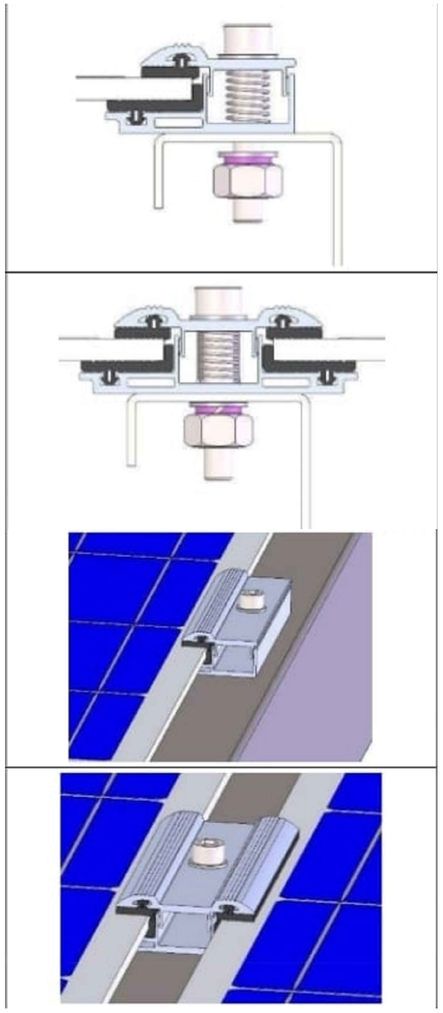
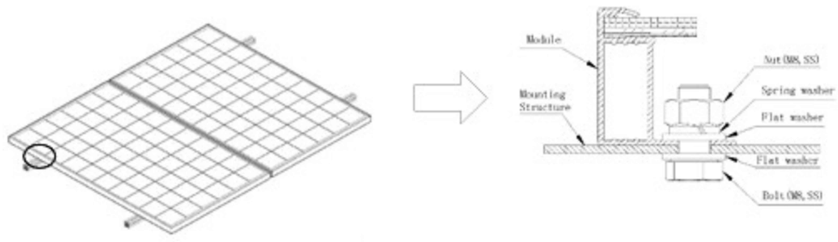


AXONOMETRIA GENERAL
SIN ESCALA





ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.2.4	Estructura en acero ASTM 500 Gr.C para soporte de modulos fotovoltaicos (incluye suministro e instalacion de anclaje, uniones, soldadura, galvanizado en caliente y pintura anticorrosiva).	Kg	9522.6698

NOTAS:

GENERALES

- Todas las dimensiones generales están dadas en metros, excepto donde se especifique lo contrario. Para detalles, medidas en mm.
- Todas las medidas deben ser verificadas previamente en obra.
- Cualquier modificación debe ser aprobada por el Ingeniero Estructural.

MATERIALES

Acero Estructural

1. Tuberia estructural: ASTM A-500 Fy(350Mpa)
2. Pernos: ASTM A-325
3. Soldadura 7018
4. Limpieza manual: SSPC-SP2
5. Pintura:Anticorrosivo 2 mils
6. Laminas y Angulos: ASTM A-36 Fy(250Mpa)
7. Estructuras en concreto:f'c=24 MPa (240 kg/cm²)

PARÁMETROS DE DISEÑO

1. Cargas:

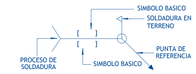
Sobrecarga:	0.18kN/m²
Viva Cubierta:	0.35kN/m²
Viento:	0.50kN/m²
Capacidad portante:	7.75 TON/m²

NOTA:

-Diseñado bajo la normatividad NSR-10
-Verificar estrato portante segun estudio de suelos

NOMENCLATURA REFUERZO				
No. VAR.	Ø	GANCHO 90° L(cm)	GANCHO 180° L(cm)	TRASLAPO L(cm)
2	1/4"	10	10	30
3	3/8"	15	12	50
4	1/2"	20	15	60
5	5/8"	25	17	75
6	3/4"	30	22	90
7	7/8"	35	25	1.10
8	1"	40	27	1.50

SIMBOLO DE SOLDADURA



OBSERVACIONES

CALCULO:

SINFRAC S.A.S.
NIT 900166727-3
CALLE 23G # 81C-06 TEL: 4674792
ING GERMAN CAMILO ALFONSO G.
MP.252021-29084 CND

PROYECTO
SPORTES DE PANELES SOLARES GUACHALITO

CONTENIDO
-AXONOMETRIA GENERAL DE IMPLANTACION
-CANTIDADES
-DETALLES DE INSTALACION

DIBUJO:
ARQ. DAVID OSORIO
M.P. 439462018-1016002936

ESCALA:
LAS INDICADAS

FECHA:
AGO. 2025

PLANO N°:
E-03

ARCHIVO:
EST_SOPORTES_PANELES_SOLARES GUACHALITO.dwg