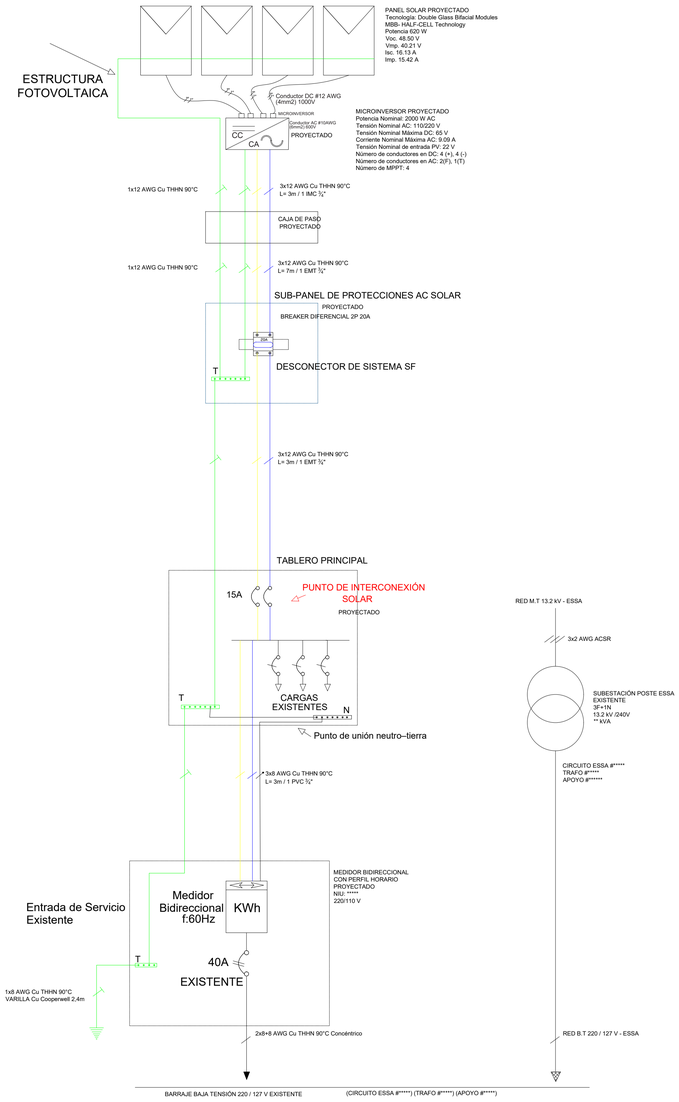
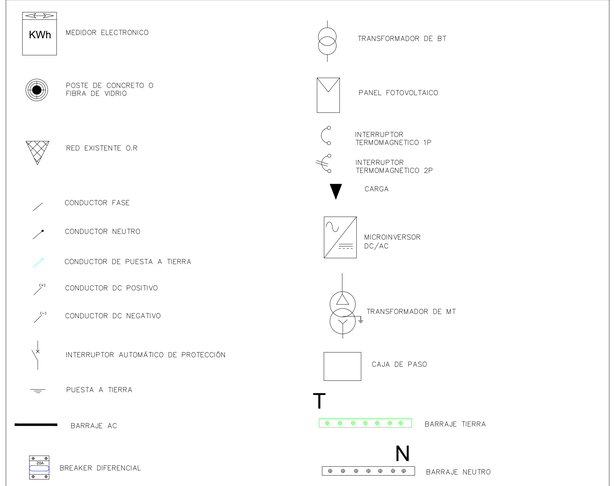
DIAGRAMA UNIFILAR GENERAL SISTEMA FV
2 KW / 220V / BIFÁSICO

Se equipontecializa el sistema de puesta a erra en la estructura solar fotovoltaica de los paneles solares.



CONVENCIONES



NOTAS

1. ESTE PLANO ES ESQUEMÁTICO. LOS DISEÑOS FINALES DEBERÁN SER AJUSTADOS DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES EN OBRA Y LAS ESPECIFICACIONES DEFINIDAS. POR ENDE, DURANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE PODRÁN PRESENTARSE CAMBIOS QUE DEBERÁN SER COORDINADOS Y APROBADOS PREVIAMENTE.

LA MATRIZ DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS ESTÁ COMPUESTA POR 1 ARREGLOS DE 4 PANELES DE SILICIO MONOCRISTALINO DE 620 W CADA UNO. CADA PANEL PV TIENE UNA TENSIÓN NOMINAL DE 40.21 V, POR LO TANTO, LA TENSIÓN NOMINAL DC DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO GENERAL ES DE 40.21 V. LOS DATOS TÉCNICOS NOMINALES PRINCIPALES DEL PANEL FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO SON LOS SIGUIENTES: POTENCIA: 620W, TENSIÓN V_OC: 48.5V, CORRIENTE I_SC: 16.13A, TENSIÓN V_MPPT: 40.21V, CORRIENTE I_MPPT: 15.42A, EFICIENCIA: 26%. REFERENCIA=******

2. EL TABLERO DE PROTECCIONES DE LOS MICROINVERSORES, CONTIENE: 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICOS DIFERENCIAL DE DOS (2) POLOS CON CORRIENTE NOMINAL DE 20A Y CAPACIDAD DE CORTE HASTA DE 30kA (ES EL COMERCIALMENTE VENDIDO EN EL MERCADO).

3. LOS DATOS TÉCNICOS NOMINALES PRINCIPALES DEL MICROINVERSOR DC/AC SON LOS SIGUIENTES: POTENCIA AC: 2000W TENSIÓN NOMINAL MÁXIMA V_DC: 65V, CORRIENTE DE ENTRADA POR MPPT: 4X16A, TENSIÓN VAC: 220/110V, NÚMERO DE MPPT: 4, CORRIENTE I_AC: 16A.

4. SE CUENTA CON TODOS LOS PERMISOS OTORGADOS POR LOS PROPIETARIOS DE LAS VIVIENDAS Y/O TENDEROS PARA RADICACIÓN DE CADA PROYECTO SOLAR FOTOVOLTAICO.

NOMBRE DEL PROYECTO:

DIRECCIÓN DEL PREDIO:

DISTRITO DE:
BARRANCABERMEJA

DEPARTAMENTO:
SANTANDER

DIRECTOR DEL PROYECTO:

DISEÑADOR:

INTERVENTORIA

VoBo:
Mat. No:

EMPRESA INTERVENTORA

APROBÓ:
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ESPACIO PARA CURADURIA:
VoBo

CONTIENE

OBSERVACIONES

MODIFICACIONES

No.	FECHA	MODIFICACION
2		
3		
4		

ESCALA: Indicada
FECHA:

RUTA DE ARCHIVO MAGNETICO

PL.
DE: