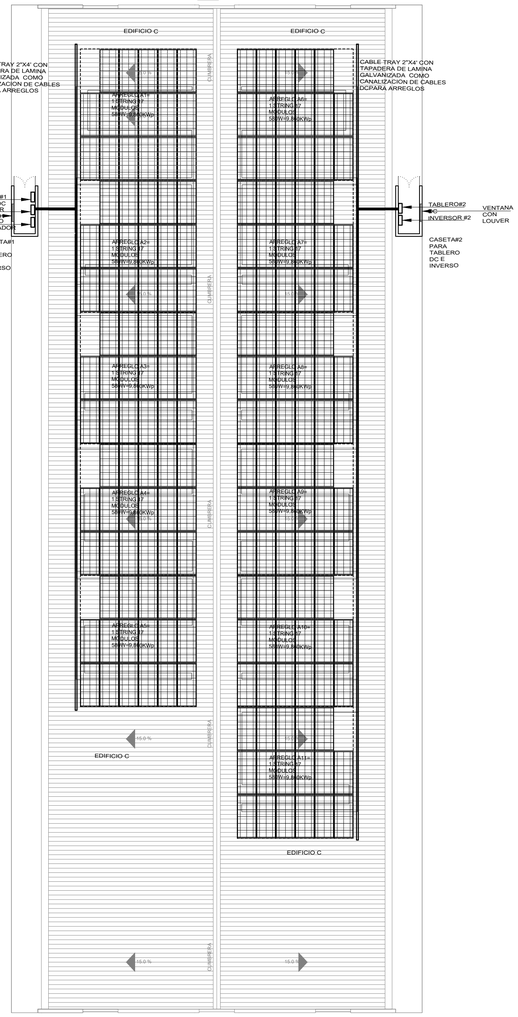
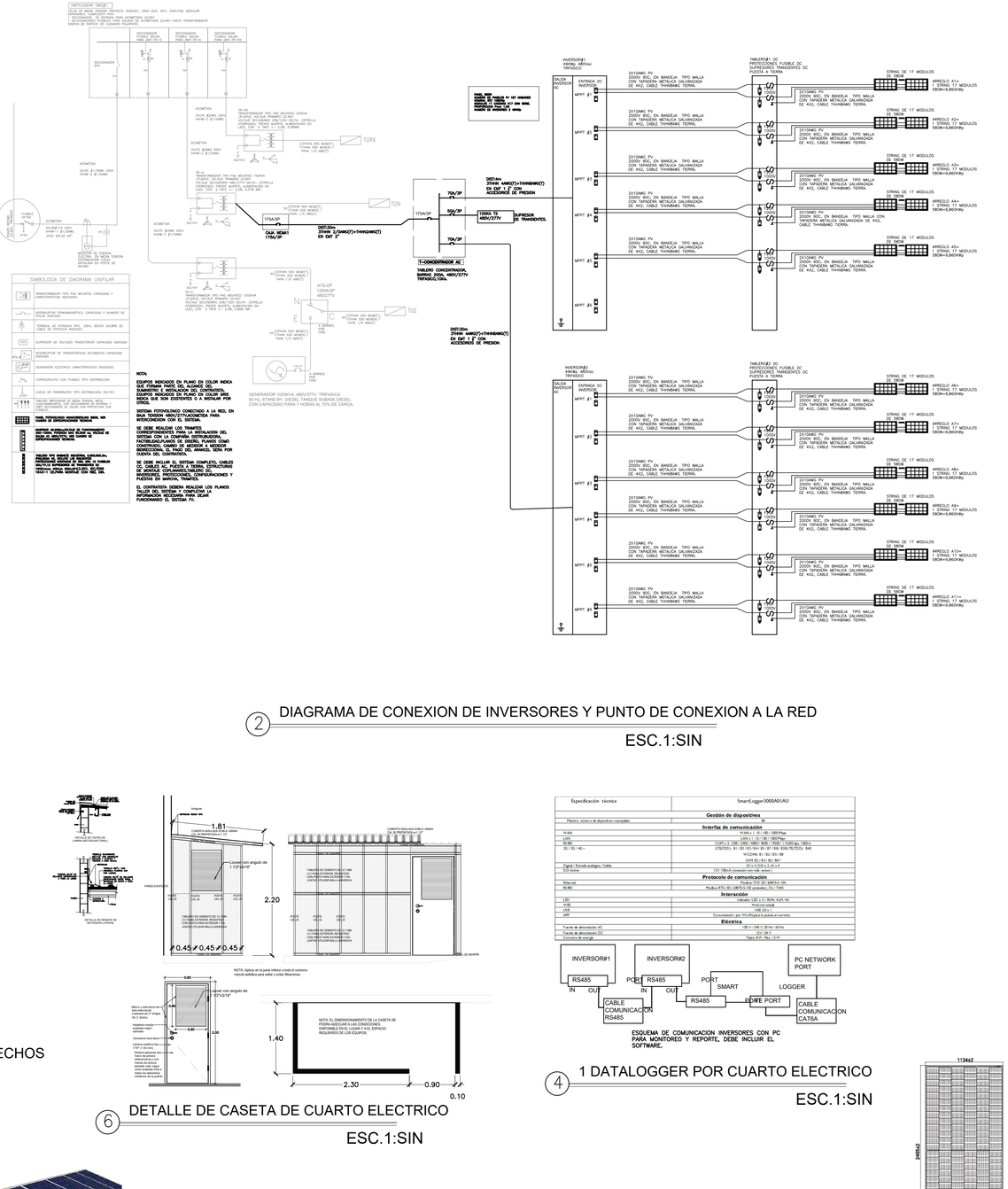


1 DISTRIIBUCION DE MODULOS O PANELES FOTOVOLTAICOS EN TECHOS

ESC.1:250



2 DIAGRAMA DE CONEXION DE INVERSORES Y PUNTO DE CONEXION A LA RED

ESC.1:SIN

3 ESTRUCTURAS DE MONTAJE A SUMINISTRAR E INSTALAR

ESC.1:SIN



DETALLE TIPICO PANEL FV INSTALADO EN ESTRUCTURA DE MONTAJE EN TECHO COPLANAR.

DETALLE TIPICO DE UNION O ABRAZADERA ENTRE PANELES

DETALLE TIPICO DE GUIA O RIEL COPLANAR, FEET L, Y ABRAZADERA FINAL

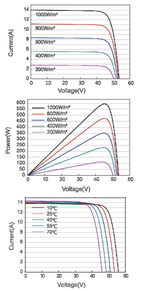
DETALLE TIPICO DEABRAZADERA EN PANEL.

SE SUMINISTRARA E INSTALARA CABLE TRAY CON TAPADERA GALVANIZADA PARA EL ENRUTAMIENTO DE TODOS LOS CABLES DC Y STRING HASTA TABLERO DC.

ESQUEMA DE COMUNICACION INVERSORES CON PC PARA MONITOREO Y REPORTE, DEBE INCLUIR EL SOFTWARE.

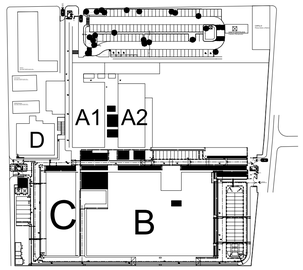
4 1 DATALOGGER POR CUARTO ELECTRICO

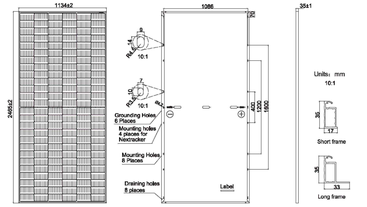
ESC.1:SIN



6 DETALLE DE CASETA DE CUARTO ELECTRICO

ESC.1:SIN





5 ESPECIFICACIONES DE PANELES FV E INVERSORES

ESC.1:SIN

ESPECIFICACIONES TECNICAS PANEL SOLAR	
TIPO:	CELL MONOCRISTALINO
CONECTOR:	QC4.10/1000V/ QC-4.10-35/1500V)
CAIBA DE CONEXION:	IP68,3 DIODOS
Pmax:	580V
Voc:	53.11V
Vmp:	44.35V
Isc:	13.84A
Imp:	13.08A
Eficiencia % monulo Fv:	20.70%
Tolerancia de Pmenda:	0~ 5W
Coeficiente de Temperatura Isc:	+0.045%/c.
Coeficiente de Temperatura Voc:	-0.275%/c.
Coeficiente de Temperatura Pmax:	-0.350%/c.
Maximum System Voltage:	1000V/1500V DC
Temperatura de operacion:	-40 C ~ 85C)
Maximo fusible :	25A
NOCT	45+-2C ; NOCT Irradiance 800W/m2, ambient temperature 20°C,wind speed 1m/s, AM1.5G
Safety Class Class 11	
Fire Performance UL Type 1	
Certificaciones:	•IEC 61215, IEC 61730,UL 61215, UL 61730 •ISO 9001: 2015 Quality management systems •ISO 14001: 2015 Environmental management systems •ISO 45001: 2018 Occupational health and safety management systems •IEC TS 62941: 2016 Terrestrial photovoltaik (PV) modules - Guidelines for increased confidence in PV module design qualification and type approval.



MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO DE EL SALVADOR

REPÚBLICA DE EL SALVADOR
MINISTERIO DE SALUD

PROYECTO:

"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PANELES SOLARES PARA GENERACIÓN DE ENERGIA LIMPIA.".

FINANCIAMIENTO:

BIRF 9790-SV: PROYECTO DE MEJORA DE LA ATENCIÓN DE SALUD EN EL SALVADOR (PROMAS)

DIRECCIÓN:

8ª AVENIDA SUR N° 1000, BARRIO SAN FRANCISCO, SAN VICENTE,SAN VICENTE SUR, EL SALVADOR

CONTENIDO:
- DISTRIBUCION PANELES EN TECHO.
- DIAGRAMA UNIFILAR.
- DETALLES DE ESTRUCTURA DE MONTAJE
- ESPECIFICACIONES DE PANELES FT.
- DETALLE DE CASETA, DATALOGGER.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:	DISEÑO ESTRUCTURAL:
UGIS	UGIS
DISEÑO ELÉCTRICO:	DISEÑO HIDRÁULICO:
UGIS	UGIS
REVISÓ Y APROBÓ:	ESCALA: / FECHA:
UGIS	INDICADAS / AGOSTO - 2026
AREA CONSTRUIDA:	HOJA No.: / CORRELATIVO:
	HNSV-IE-03 / 03/04