

F-01
00-00-00

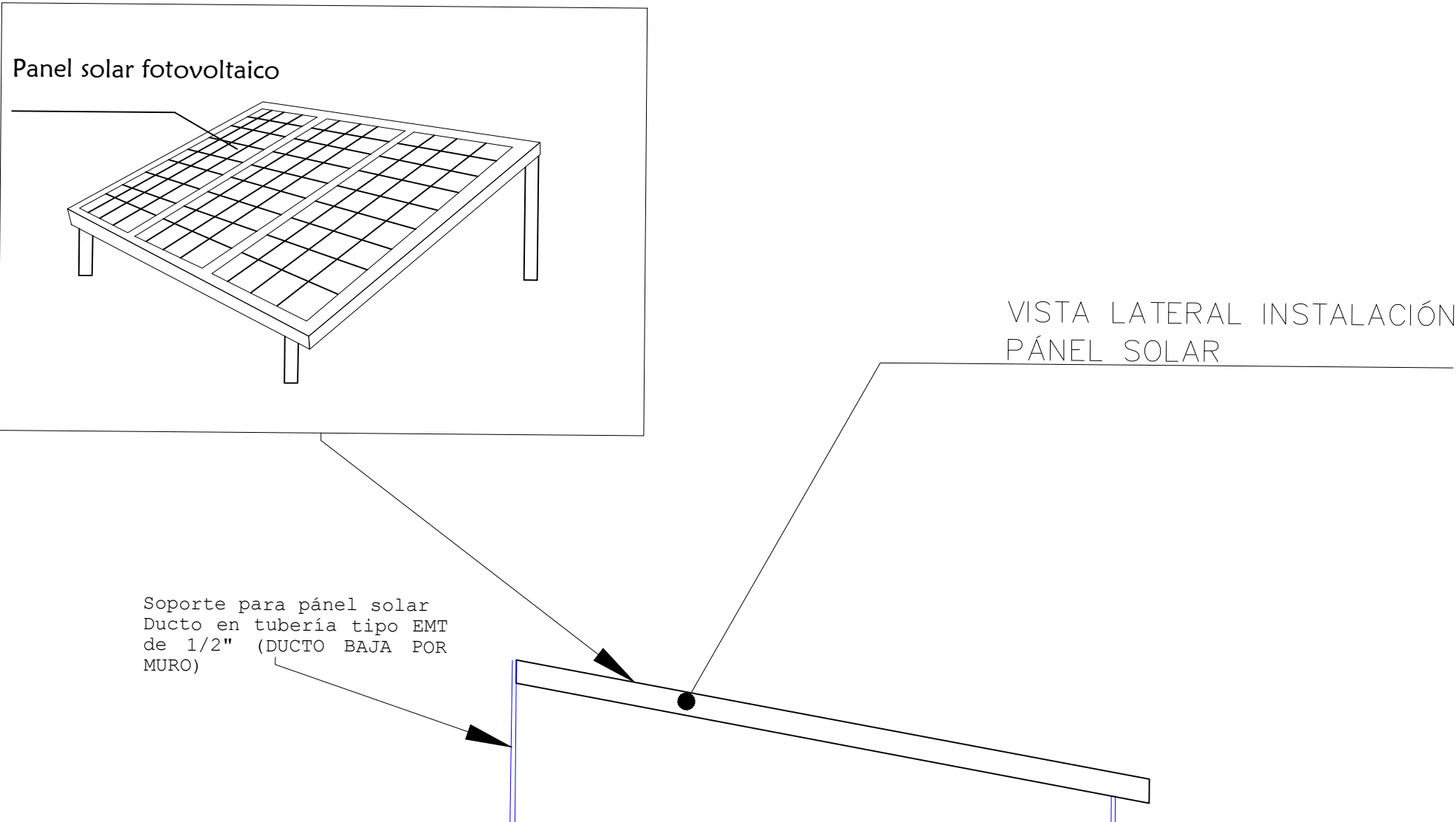
A

B

C

00-00-00
F-03

DETALLE INSTALACIÓN DE PÁNELES SOLARES EN CUBIERTAS
ESC: 1:25



2

3

4

5

Nota: Instalación de equipos

El banco de baterías se instalará a nivel del suelo, por tanto, el inversor híbrido podrá instalarse a una altura superior manteniendo las distancias de seguridad correspondientes.

NOTAS GENERALES	
1-LA INSTALACIÓN DE LOS PANELES SOLARES SE REALIZARÁ EN LAS CUBIERTAS DESIGNADAS. VER UBICACIÓN DE PÁNELES EN PLANO. LA SEPARACIÓN ENTRE CADA PANEL SERÁ DE 0.15m. SIN EMBARGO ESTA DISTANCIA PUEDE VARIAR DE ACUERDO AL CRITERIO DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA.	
2-LAS DIMENSIONES DE LOS PANELES SOLARES ES DE 1m DE ANCHO Y 2M DE LARGO. LA POTENCIA DE CADA PANEL ES DE 320 W. LA CONEXIÓN DE ESTOS SERÁ EN SERIE COMO SE INDICA EN EL PLANO (SE AGRUPARÁN DOS PANELES COMO GRUPOS DE CONEXIÓN); POSTERIORMENTE SE CABLERÁ HASTA EL REGULADOR DE TENSIÓN Y EL INVERSOR HÍBRIDO QUE SE ENCUENTRA EN EL CUARTO ELÉCTRICO.	
3-LOS DUCTOS UTILIZADOS PARA LA CANALIZACIÓN DE LOS CONDUCTORES DESDE LOS PANELES SOLARES HASTA EL REGULADOR SERÁ TIPO EMT DE 1/2" EN CUBIERTAS Y ÁREAS EXPUESTAS. EN EL TRAYECTO BAJO SUELO SERÁ TIPO PVC DE 1/2". EXCEPTO DONDE SE INDIQUE LO CONTRARIO.	
4- EL CONDUCTOR PARA LAS CONEXIONES DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO SERÁ CABLE SOLAR 6mm2 MULTICONTACT , EXCEPTO DONDE SE INDIQUE LO CONTRARIO.	

CONVENCIONES

	TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA POR CONTACTORES
	PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO POLICRISTALINO 320 WP
	TUBERÍA POR TECHO
	TUBERÍA POR PISO
	TUBERÍA QUE BAJA



Value Investment Colombia S.A.S.
Calle 79B # 7 - 59 Piso 2
Teléfono: (57-1) 249 3585
Bogotá, Colombia



Proyecto
CDI
CLEMENCIA

Localización

CLEMENCIA
CÓRDOBA

Ingeniero *Henry G. Pinilla R.*

Henry G. Pinilla Rodríguez

M.P: CN205-48264

Vo. Bo.

Mat. No.

Colaboradores

William Romero Rico

M.P: CN206-43660

Luis Carlos Moreno Ch.

OBSERVACIONES

Nombre archivo

CDI
CLEMENCIA

Contenido

SISTEMA FOTOVOLTAICO

Fecha	Escala
14/09/2017	1:75
Plano No.	Versión
SF 1/1	1