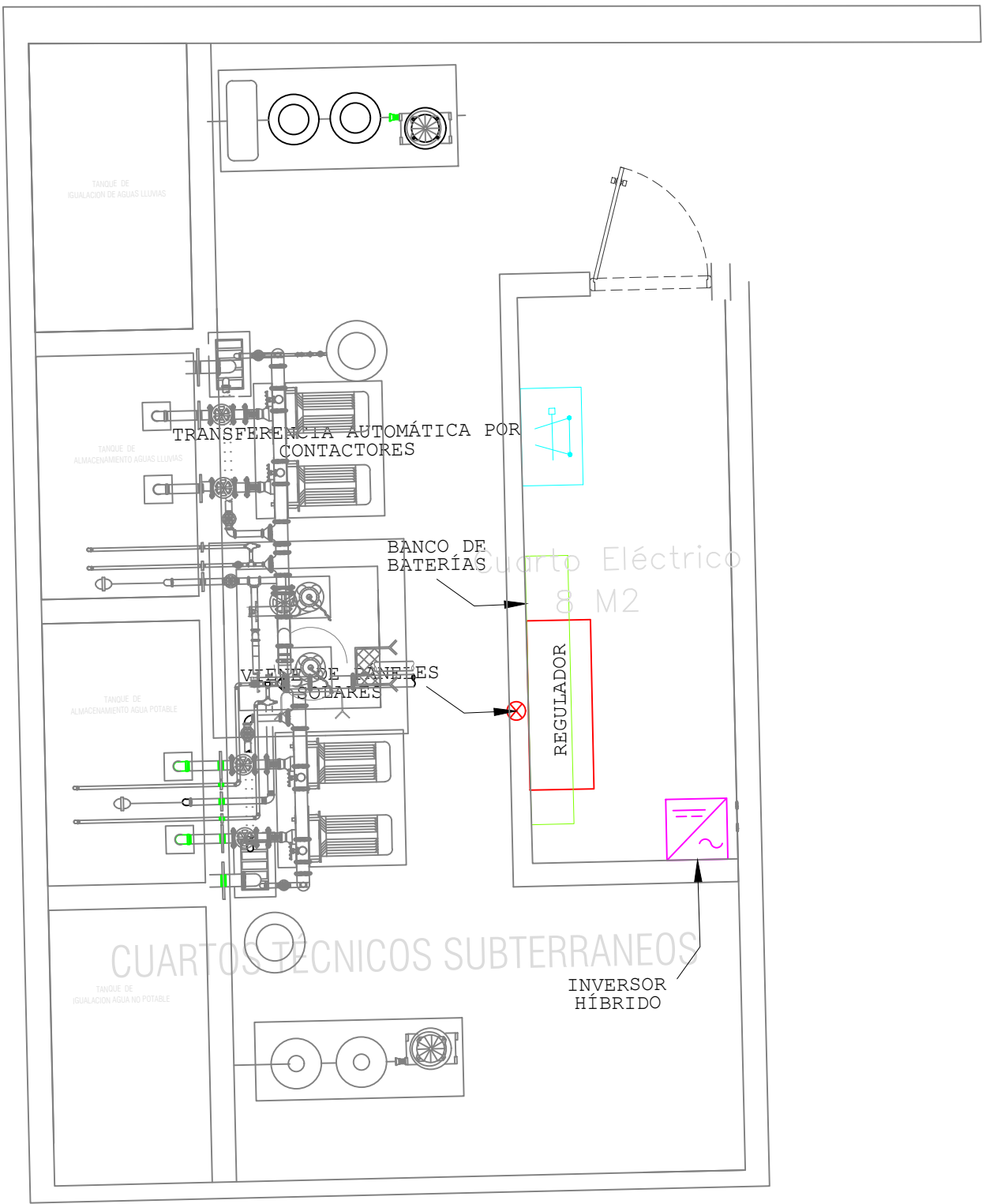
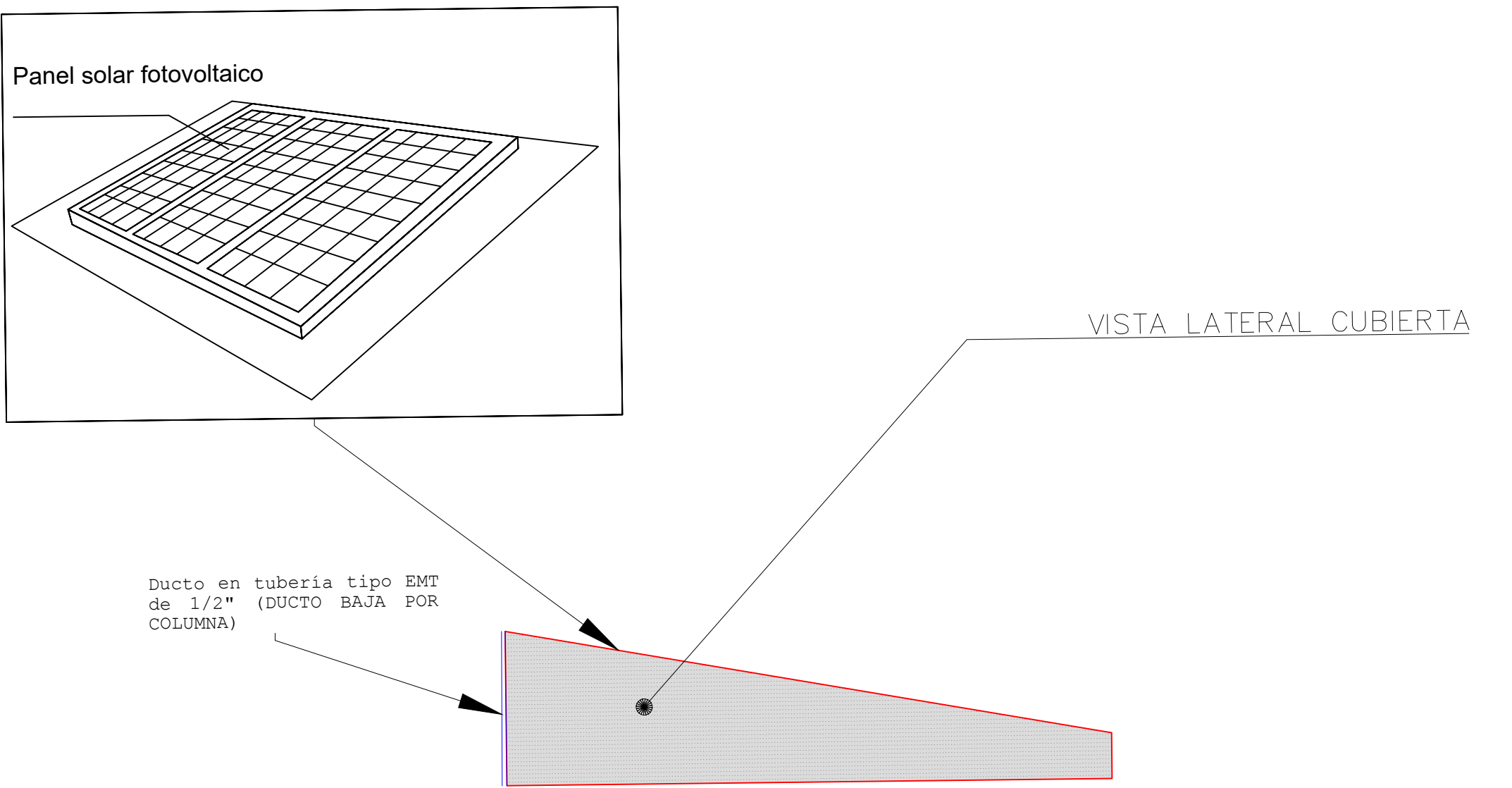


DETALLE INSTALACIÓN DE PÁNELES SOLARES EN CUBIERTAS  
ESC: 1:25



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. Las cantidad de baterías requeridas para el almacenamiento proyectado son 4, estas baterías son de 150 Ah y 12Vdc

## CONVENCIONES

NOTAS GENERALES	
1-LA INSTALACIÓN DE LOS PANELES SOLARES SE REALIZA EN LA CUBIERTA DE LA SEGUNDA PLANTA. 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 EN SÓTANO.	
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	
	TABLERO ELÉCTRICO
	CAJA 60X60 cm
	TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA POR CONTACTORES
	PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO POLICRISTALINO 320 WP
	TUBERÍA POR TECHO
	TUBERÍA QUE BAJA
	TUBERÍA QUE SUBE



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



INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA  
CARRERA 60 No73-05 BOGOTÁ D.C  
TEL. 3119845 CELULAR 310 323 0763  
E-mail: actroning@hotmail.com



Proyecto

Localización

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-POLICARPA

Contenido

SISTEMA FOTOVOLTAICO

Fecha Escala

04/07/2017 1:50

Plano No. Versión

SF 1/1 1