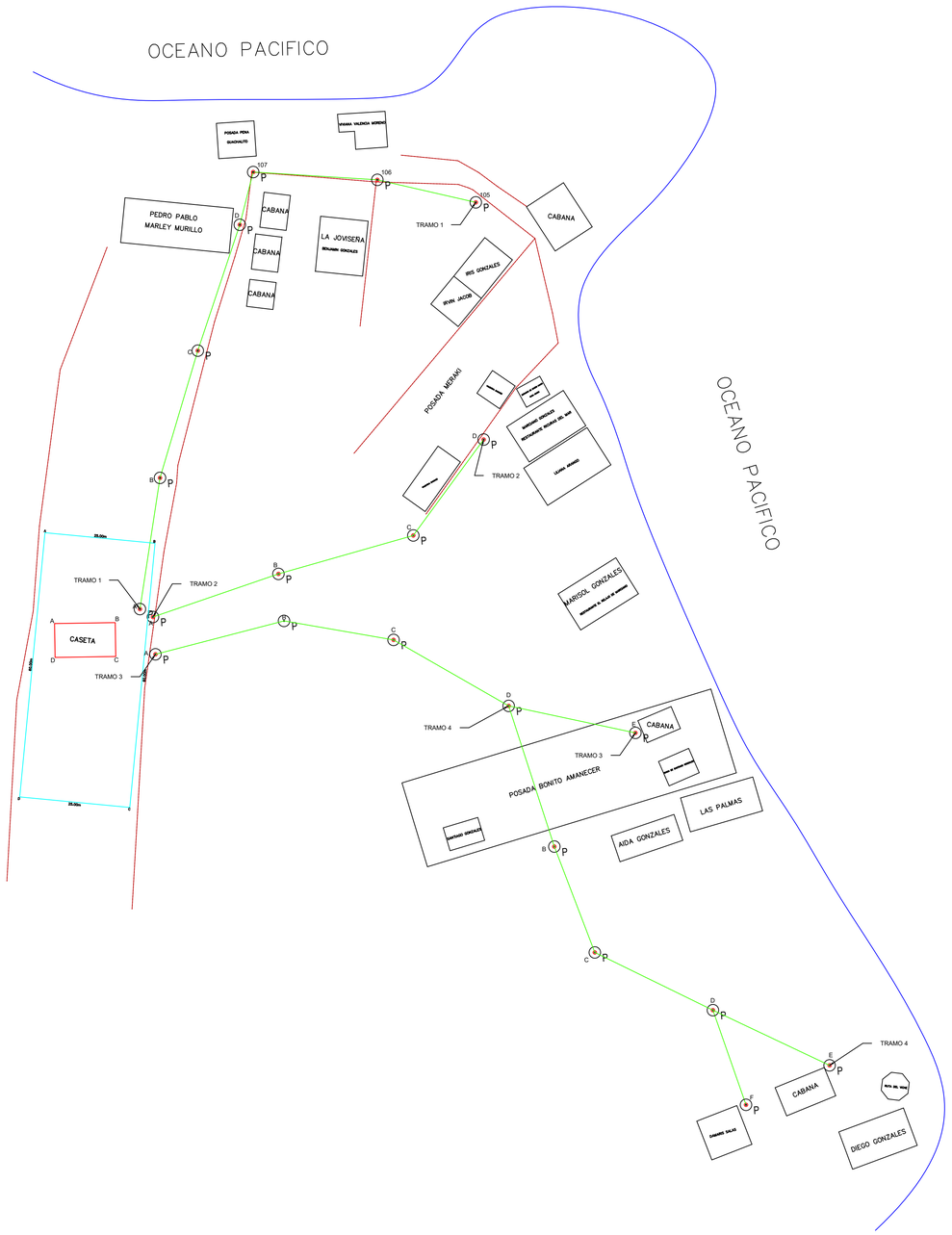


CUADRO DE COORDENADAS DE AREA Y LOCALIZACION DE LINDERO PARQUE SOLAR						
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S	
EST	PV				Y	X
				A	1,114,174.7363	963,615.0134
A	B	S 84°32'39.72" E	25.000	B	1,114,172.3594	963,639.9001
B	C	S 05°27'20.28" W	60.000	C	1,114,112.6327	963,634.1958
C	D	N 84°32'39.72" W	25.000	D	1,114,115.0095	963,609.3090
D	A	N 05°27'20.28" E	60.000	A	1,114,174.7363	963,615.0134
SUPERFICIE = 1,500.00 m2						

CUADRO DE COORDENADAS DE LOCALIZACION TRAMO 1 RED DISTRIBUCION POSTE						
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S	
EST	PV				Y	X
				A	1,114,157.4764	963,636.4868
A	B	N 08°41'47.22" E	30.000	B	1,114,187.1315	963,641.0228
B	C	N 16°33'08.90" E	30.000	C	1,114,215.8883	963,649.5696
C	D	N 18°27'01.42" E	30.000	D	1,114,244.3463	963,659.0641
D	107	N 14°16'32.48" E	12.295	107	1,114,256.2620	963,662.0960
107	106	S 86°24'44.48" E	28.126	106	1,114,254.5020	963,690.1670
106	105	S 77°07'18.42" E	22.837	105	1,114,249.4120	963,712.4300
LONGITUD = 153.259 m						

CUADRO DE COORDENADAS DE LOCALIZACION TRAMO 2 RED DE DISTRIBUCION POSTES						
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S	
EST	PV				Y	X
				A	1,114,155.6849	963,639.4298
A	B	N 71°03'11.79" E	29.999	B	1,114,165.4253	963,667.8035
B	C	N 74°05'41.72" E	31.708	C	1,114,174.1147	963,698.2979
C	D	N 36°16'09.50" E	26.889	D	1,114,195.7940	963,714.2050
LONGITUD = 173.450 m						

CUADRO DE COORDENADAS DE LOCALIZACION TRAMO 3 RED DE DISTRIBICION POSTES						
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S	
EST	PV				Y	X
				A	1,114,147.2541	963,639.9949
A	B	N 75°26'37.68" E	30.032	B	1,114,154.8020	963,669.0630
B	C	S 80°10'01.78" E	25.139	C	1,114,150.5090	963,693.8324
C	D	S 60°11'03.86" E	30.000	D	1,114,135.5927	963,719.8613
D	E	S 77°58'35.16" E	29.301	E	1,114,129.4889	963,748.5195
LONGITUD = 224.441 m						

CUADRO DE COORDENADAS DE LOCALIZACION TRAMO 4 RED DE DISTRIBUCION POSTES						
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S	
EST	PV				Y	X
				D	1,114,135.5927	963,719.8613
D	B	S 17°59'11.24" E	33.436	B	1,114,103.7910	963,730.1860
B	C	S 20°55'34.38" E	25.624	C	1,114,079.8574	963,739.3379
C	D	S 63°57'50.59" E	29.722	D	1,114,066.8112	963,766.0439
D	E	S 64°41'28.65" E	29.180	E	1,114,054.3370	963,792.4230
D	F	S 64°41'28.65" E	22.660	F	1,114,045.419	9,63,773.526
LONGITUD = 246.56 m						

CUADRO DE COOORDENADAS DE AREA Y LOCALIZACION DE LA CASETA						
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S	
EST	PV				Y	X
				16	1,114,154.2060	963,617.1850
16	17	N 89°08'07.32" E	13.718	17	1,114,154.4130	963,630.9010
17	C	S 00°51'52.68" E	7.660	C	1,114,146.7539	963,631.0166
C	D	S 89°08'07.32" W	13.718	D	1,114,146.5469	963,617.3006
D	16	N 00°51'52.68" W	7.660	16	1,114,154.2060	963,617.1850
SUPERFICIE = 105.077 m2						

CONVENCIONES	
SIMBOLO	DESCRIPCION

CONVENCIONES	
SIMBOLO	DESCRIPCION

CONVENCIONES	
SIMBOLO	DESCRIPCION

OBSERVACIONES

1. La construcción deberá cumplir con RETIE y NTC2050.
2. Todo material utilizado debe contar con certificado de conformidad de producto RETIE.
3. La tubería expuesta a la interperie debe ser IMC.
4. La tubería PVC solo enterrada, o embebida en concreto, en caso contrario usar ETM.
5. Los calibres y ductos de circuitos están especificados en los cuadros de carga.
6. Aterrizar todos los elementos metálicos de la instalacion eléctrica (Tableros, cajas, canaletas, bandejas portacables).

MODIFICACIONES

1. 15/07/2025 Se realiza el cambio del diseño eléctrico, se ha optado por integrar un sistema de energía híbrido, lo cual ha permitido reemplazar componentes individuales como los inversores, el transformador, los filtros y el equipo de medición, ya que todas estas funcionalidades están ahora incluidas en este nuevo sistema.

2. 29/07/2025 Se corrige características de los paneles solares, se corrigen la dispocicion de los bancos de baterías.

Beneficiario:
ZONAS NO INTERCONECTADAS DE COLOMBIA

Proyecto:
Central de Generación solar y almacenamiento para las comunidades dispersa en el corregimiento de Guachalito

Direccion: MUNICIPIO DE NUQUI - GUACHALITO, CHOCÓ
Contiene: DIAGRAMA UNIFILAR

Diseñó:

Plano: 1 de 1

Archivo autocad: Redes Guachalito

Escala: NA

Fecha: 16/07/2025