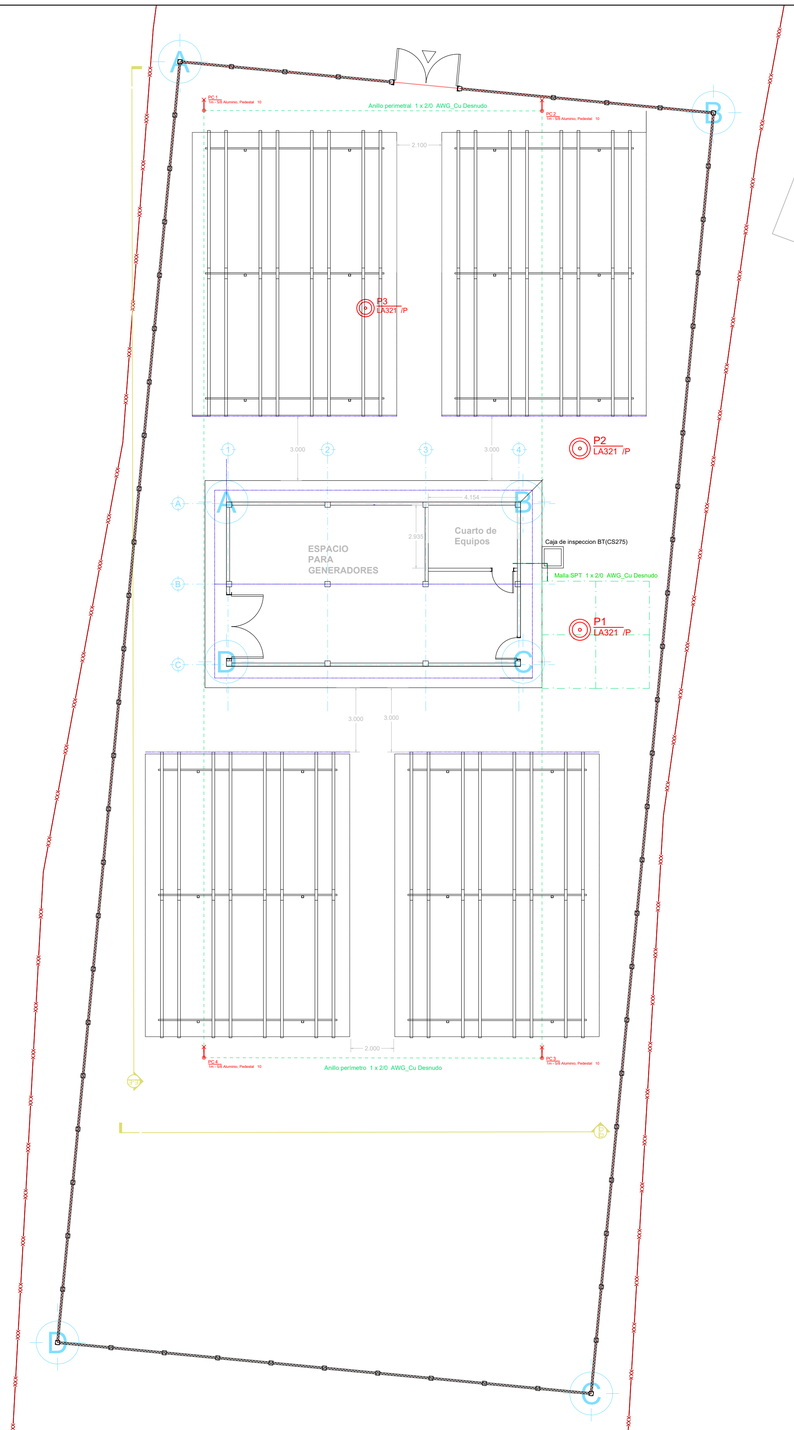
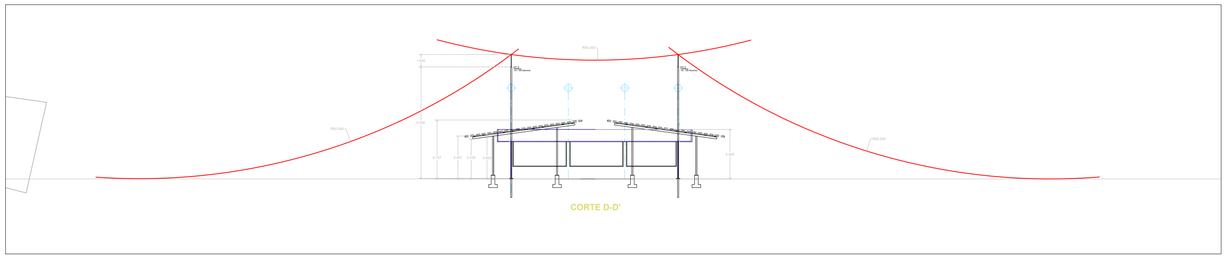
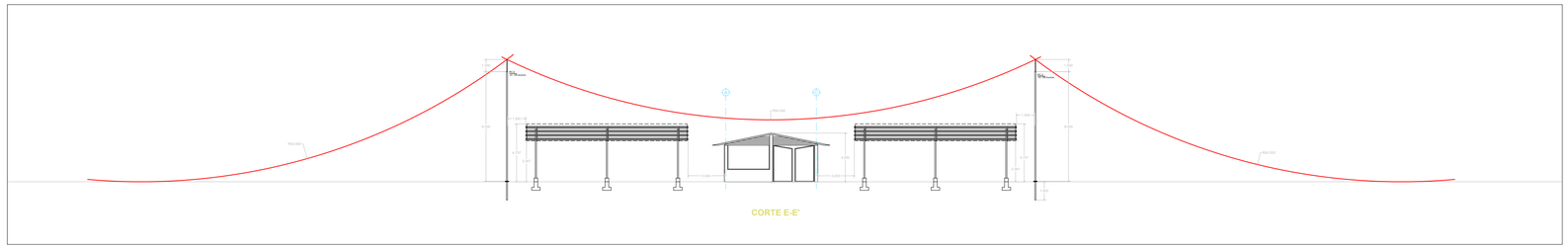


Representación geométrica esferas rodantes A



Representación geométrica esferas rodantes B

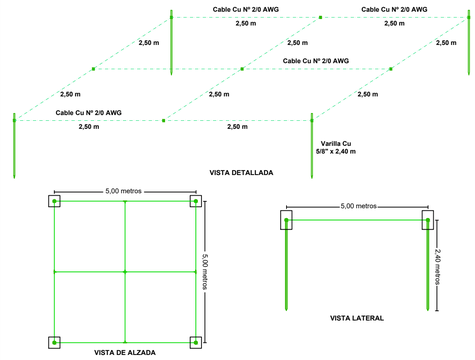


	Puntas Captadoras				
PUNTA_CAPTADORA	CARACTERISTICA	Posición X	Posición Y	Latitud	Longitud
1	1m - 5/8 Aluminio, Pedestal 10	963616.1339	1114172.4587	5.62861057	-77.40580593
2	1m - 5/8 Aluminio, Pedestal 10	963631.9019	1114172.4398	5.62821132	-77.40594816
3	1m - 5/8 Aluminio, Pedestal 10	963631.9019	1114128.2733	5.62821119	-77.40580584
4	1m - 5/8 Aluminio, Pedestal 10	963616.1339	1114128.2922	5.62861071	-77.40594826

	Líneas Conductoras		
ITEM	CARACTERÍSTICA	Detalle	Longitud
1	Anillo perímetro	1 x 2/0 AWG_Cu Desnudo	120 m
2	Malla Tierra	1 x 2/0 AWG_Cu Desnudo	53 m
3	Apantallamiento	1 x 1/0 AWG_Al Desnudo	130 m

	Accesorios Apantallamiento	
ITEM	CARACTERÍSTICA	Unidades
1	Grapas bajante	30
2	Soporte Techo lamina	60
3	Union T	30
4	Cajas inspección	10
	Accesorios SPT	
ITEM	CARACTERÍSTICA	Unidades
1	Unión T	15
2	Cajas inspección	10
3	Busbar	1
4	Electrodo Cu 5/8" x 40m	4

DETALLE MALLA DE PUESTA A TIERRA



El Sistema de Puesta a Tierra Consta de 4 Electrodo (Varilla) Cobre - Cobre de f = ⅝" por 2,40 m de longitud, separadas 5 m de distancia entre sí e interconectadas por medio de un conductor de Puesta a Tierra de Cobre desnudo con sección transversal 67,44 mm^2 (N°2/0 AWG), el cual además formará 4 cuadrículas de 2,5 x 2,5 m. La conexión entre las varillas y el conductor de la malla debe realizarse con soldadura exotérmica Cadwell o Conector Certificado.
La Malla de Puesta a Tierra contará con cámaras de inspección en cada punto de conexión entre Electrodo y conductor de puesta a tierra; las dimensiones de las cámaras de inspección son: 0,3 x 0,3 x 0,5 m, dimensiones internas libres y con especificaciones constructivas similares a las de las cámaras de paso o inspección para AP y BT.
Todas la cámaras deben poseer tapa construida en concreto con marco y contramarco en ángulo de acero.

CONVENCIONES

SIMBIOLO	ESTADO	DESCRIPCIÓN
/ P	N/A	Indica Proyectado
/ E	N/A	Indica Existente
SIMBIOLO	**ESTADO**	**DESCRIPCIÓN**
	/P	Cerramiento malla escalonada_Tubo 2"_Kit concertina R45-STD
	/E	Estructuras arquitectónicas
ALIMENTADOR DC		
SIMBIOLO	**ESTADO**	**DESCRIPCIÓN**
	/P	Borde de la esfera rodante
	/P	Lineas de Apantallamiento
	/P	Tierras y anillo perimetral
	/P	Caja Inspección
	/P	Punta captadora
	/P	Poste

CONVENCIONES

SÍMBOLO	DESCRIPCION

CONVENCIONES

SÍMBOLO	DESCRIPCION

CONVENCIONES

SÍMBOLO	DESCRIPCION

OBSERVACIONES

MODIFICACIONES

Beneficiario:
ZONAS NO INTERCONECTADAS DE COLOMBIA

Proyecto:
Central de Generación solar y almacenamiento para las comunidades dispersa en el corregimiento de Guachalito
Direccion:
Guachalito, municipio de Nuquí, departamento del Choco
Contiene:

Diseñó:

Plano:
1 de 1

Archivo autocad:
Redes Guachalito

Escala:
NA

Fecha:
16/07/2025