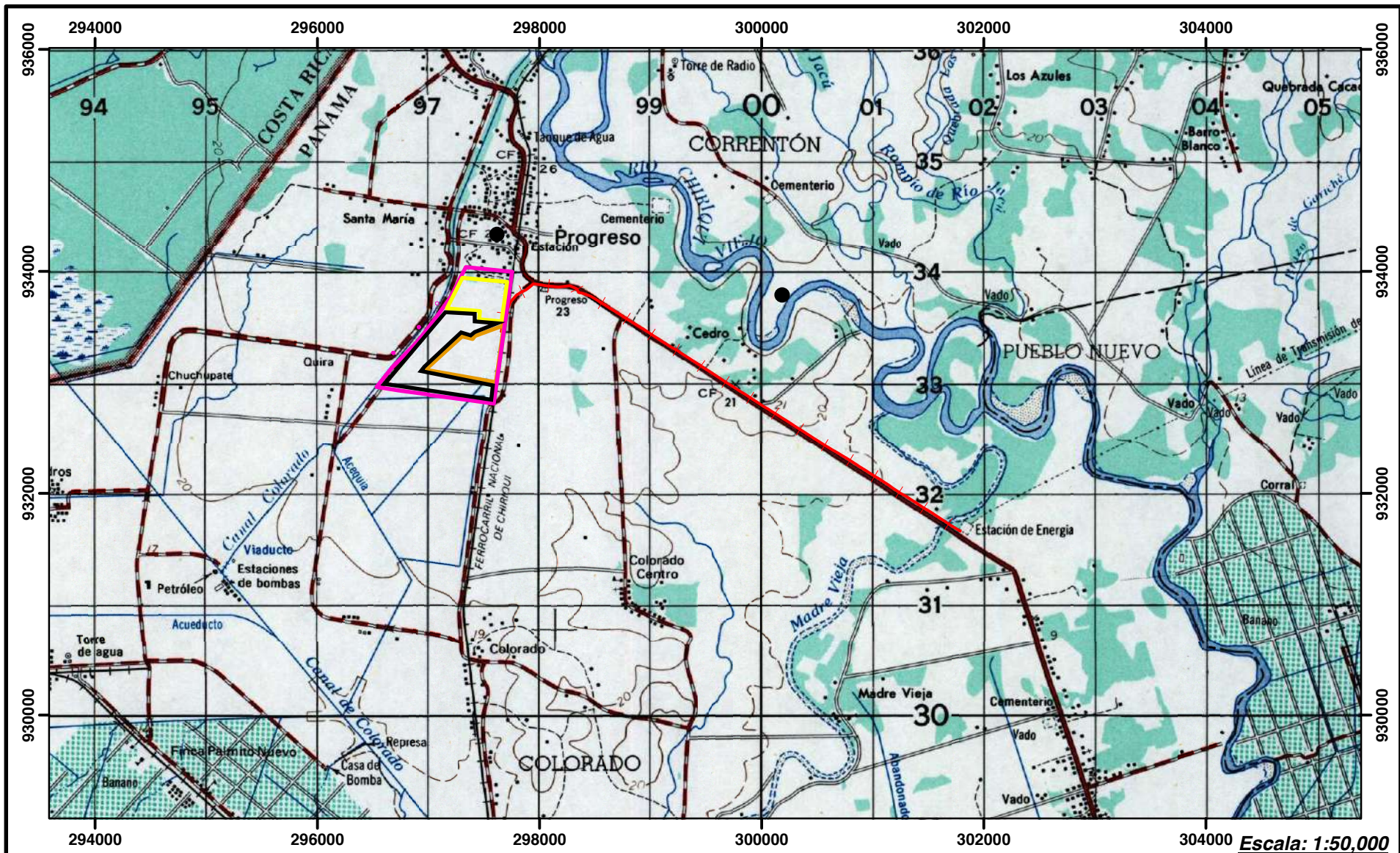




Escala: 1:50,000

Ubicación Regional



Legenda

- Área de la propiedad
- Ecosolar 1
- Ecosolar 2
- Tetraedra Solar
- +— Línea de transmisión eléctrica

Referencias: Mapa 1: 50 000, Hoja 3641-III Progreso, del Instituto Tommy Guardia. Datum UTM-NAD27
Datos suministrados por el promotor



Escala Gráfica

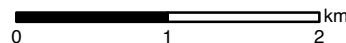
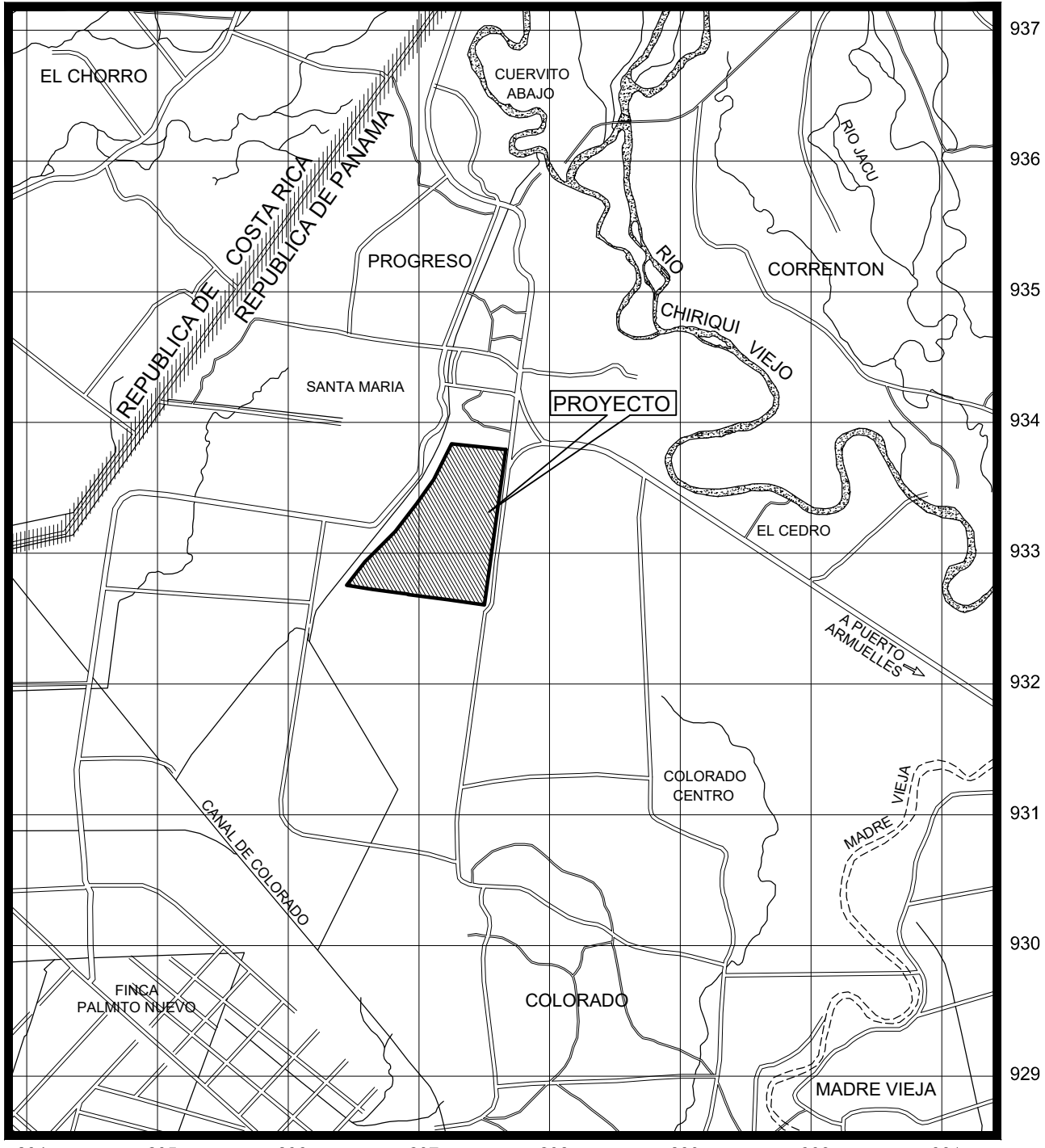


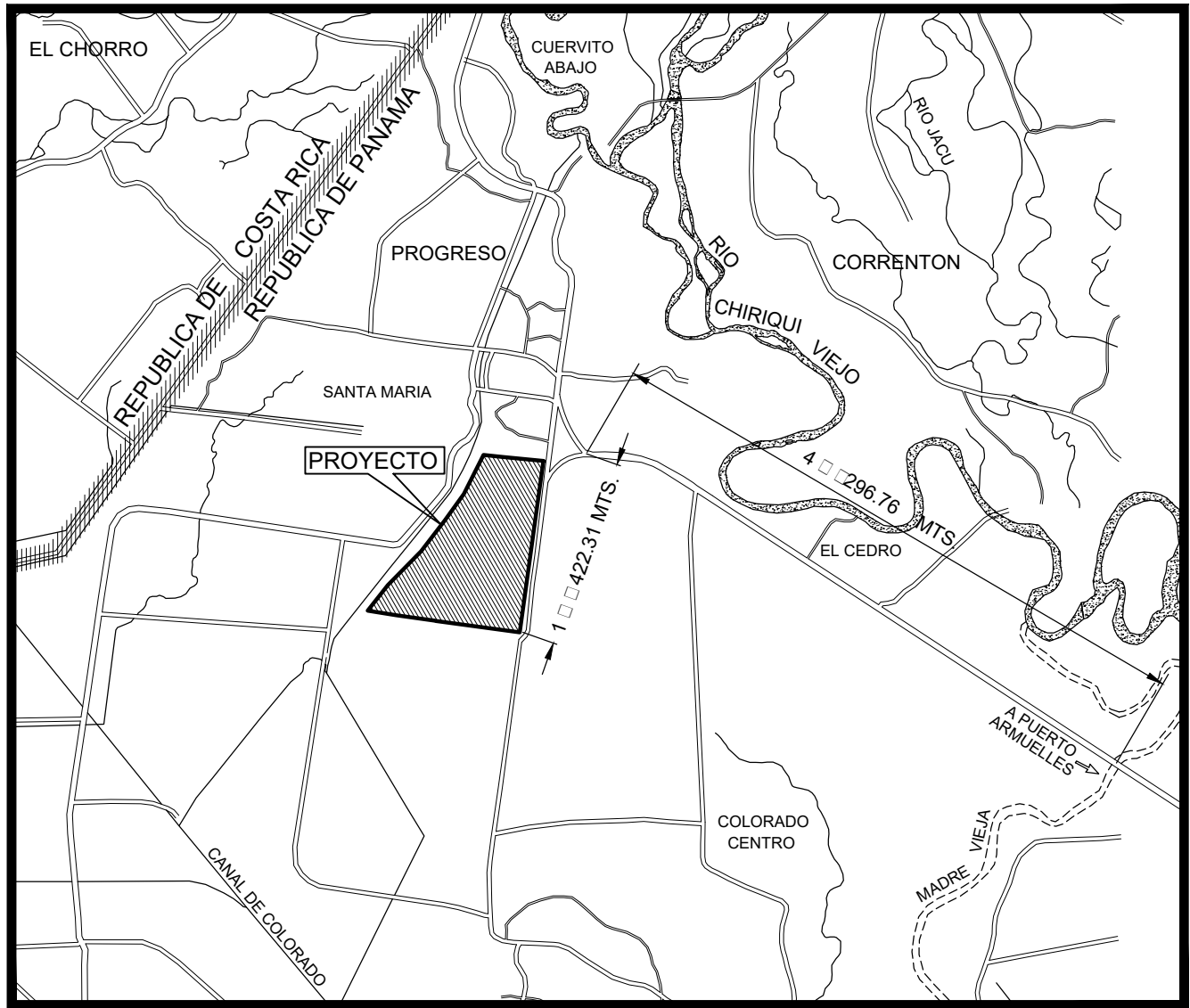
Figura 3: Localización del Proyecto

**TETRAEDRA
INVESTMENT
INC.**

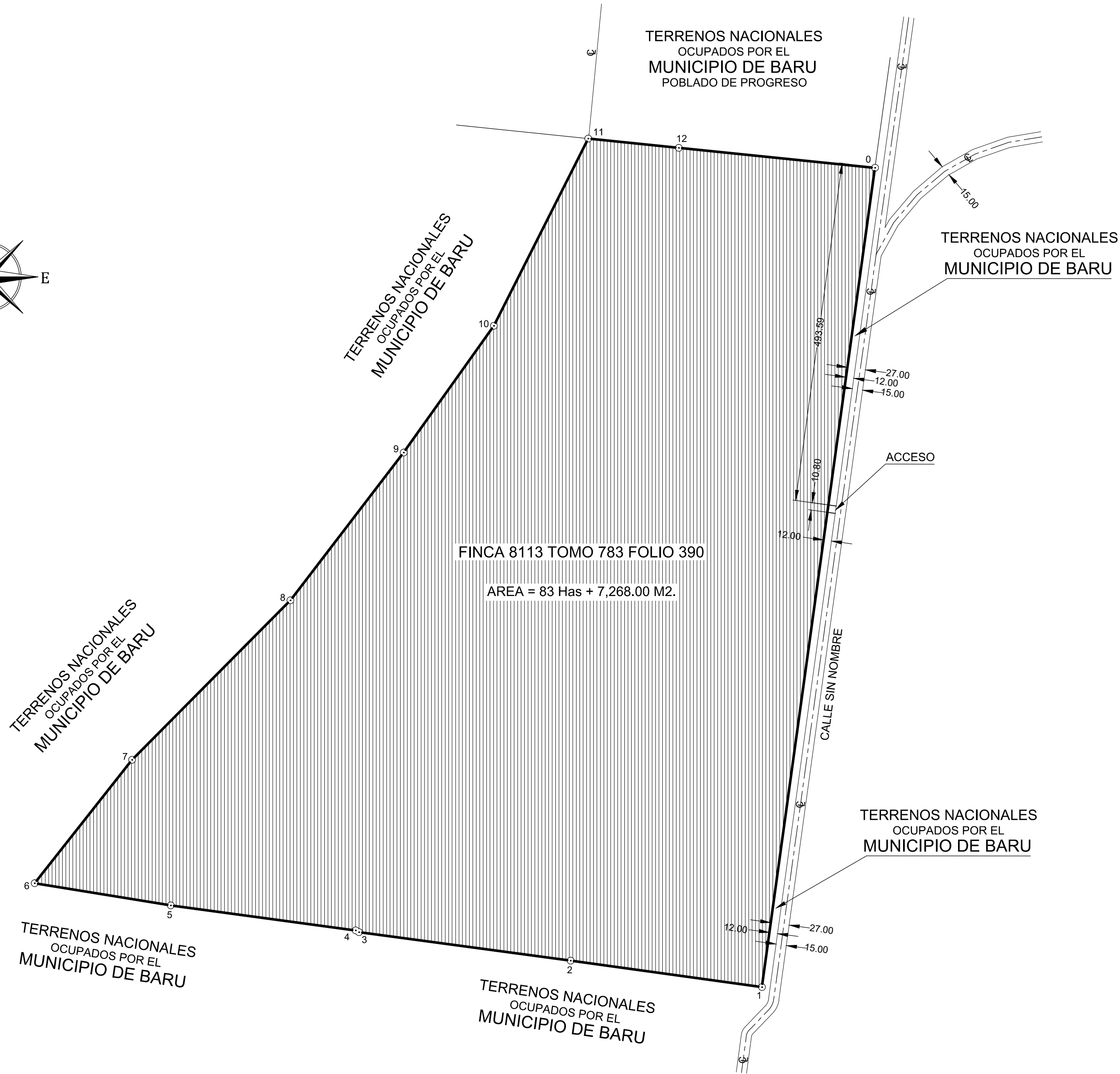
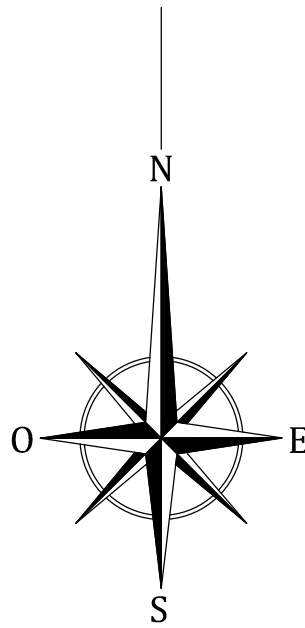




LOCALIZACION REGIONAL
ESCALA: 1: 50,000

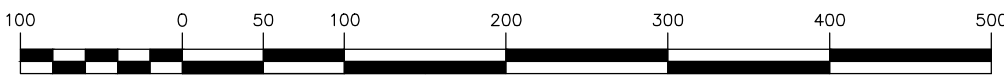


DETALLE DE AMARRE
ESCALA: 1: 50,000



ESCALA GRAFICA

(EN METROS)



1 : 5000

DATOS DE CAMPO				
ESTACION	DISTANCIA	RUMBO	ESTE	NORTE
0 □ 1	1,200.00	S 07° 51' 30" W	297762.705	934123.446
1 □ 2	280.00	N 82° 07' 30" W	297598.699	932935.171
2 □ 3	309.60	N 82° 20' 30" W	297321.318	932973.537
3 □ 4	5.50	N 62° 01' 30" W	297014.480	933014.796
4 □ 5	270.50	N 82° 17' 30" W	297009.622	933017.376
5 □ 6	200.00	N 80° 46' 30" W	296741.567	933053.659
6 □ 7	228.00	N 38° 17' 30" E	296544.154	933085.721
7 □ 8	326.00	N 44° 46' 30" E	296685.437	933264.671
8 □ 9	270.00	N 37° 27' 30" E	296915.047	933496.091
9 □ 10	225.75	N 35° 25' 30" E	297079.257	933710.416
10 □ 11	304.00	N 26° 44' 30" E	297210.110	933894.374
11 □ 12	132.00	S 84° 08' 30" E	297346.900	934165.859
12 □ 0	286.00	S 84° 11' 30" E	297478.211	934152.386

AREA = 83 Has □ 7,268.00 M2.

DETALLE DE AREA

AREA DE LA FINCA 83 Has + 7,268.00 M2.

NOTAS:

- EL POLIGONO ESTA REFERENCIADO AL NORTE MAGNETICO.
- TODOS LOS PUNTOS ESTAN DEBIDAMENTE MONUMENTADOS.
- NO CONSTA PLANO DE REFERENCIA.

REPUBLICA DE PANAMA

PROVINCIA CHIRIQUI DISTRICTO BARU
CORREGIMIENTO PROGRESO LUGAR PROGRESO

PLANO DEMOSTRATIVO DE LA FINCA 8113 TOMO 783 FOLIO 390

PROPIEDAD DE:

TETRAEDRA
INVESTMENT Inc.

RUC: 155611399

AREA TOTAL: 83 Has + 7,268.00 M2.

LEVANTADO POR: RICHARD R. DICKSON CEDULA 8-414-587

DIBUJADO Y CALCULADO POR: RICHARD R. DICKSON

ESCALA: 1 / 5,000

FECHA: MARZO - 2016.

RICHARD R. DICKSON D.
LICENCIA
N° 82-304-010
F I R M A
LEY 15 DEL 26 DE ENERO
DE 1959 JUNTA TECNICA
DE INGENIERIA Y
ARQUITECTURA
TECNICO UNIVERSITARIO
EN TOPOGRAFIA

CEDULA: 8-455-751
PRESIDENTE O REPRESENTANTE LEGAL DE: TETRAEDRA INVESTMENT Inc.
NOMBRE: GUILLERMO DE SAINT MALO ELETA

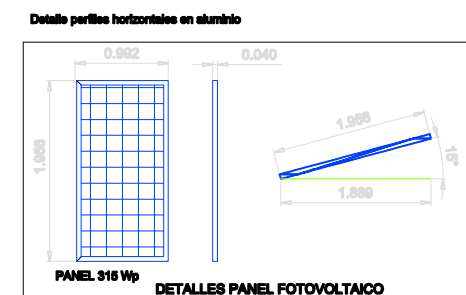
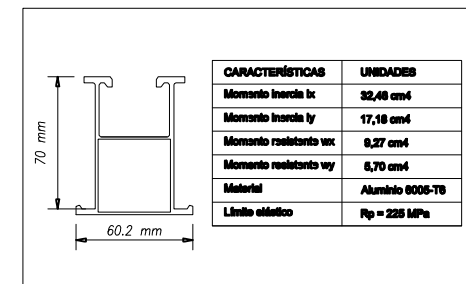
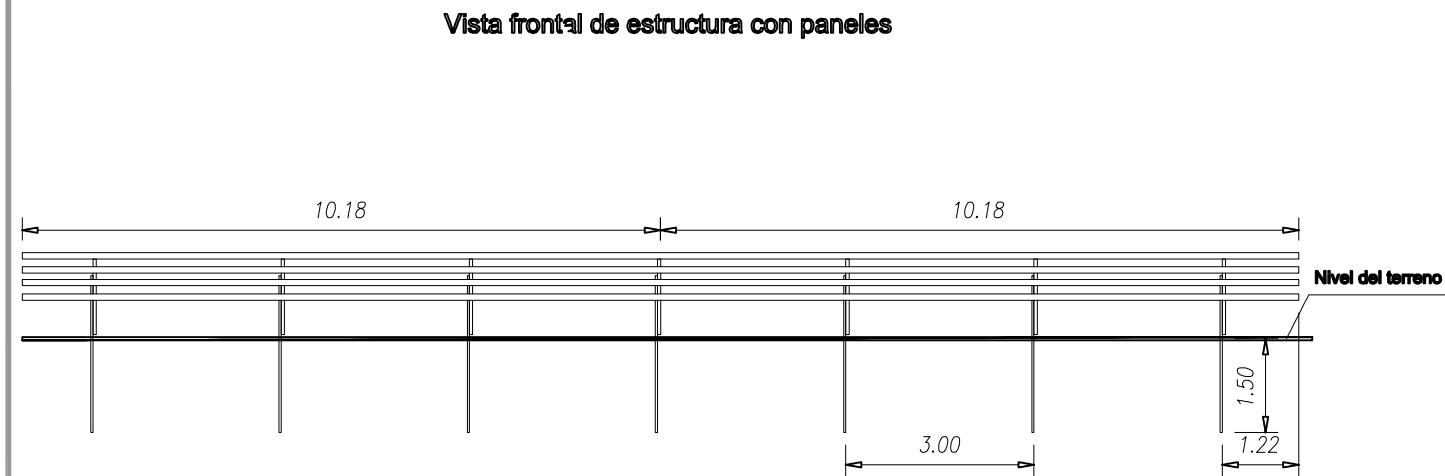
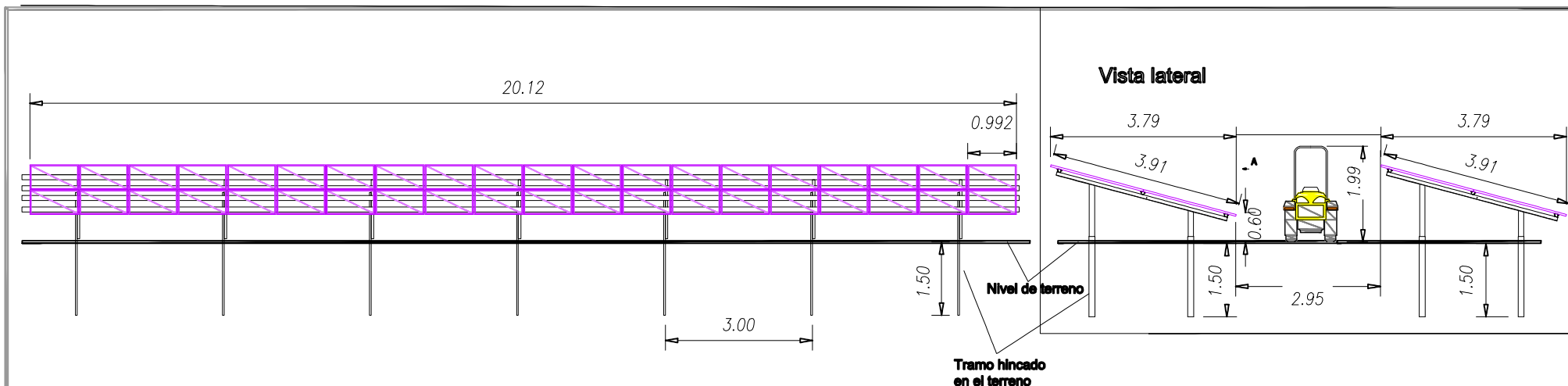


Figura 10

ESCALA 1:50

DISEÑADO:
OCTUBRE 2015

REVISIÓN:

ID:
15-IN-001

ESCALA:

A-3

EMPLAZAMIENTO:
COORDENADAS 8.44 N Y 82.84 W
PROVINCIA DE CHIRIQUÍ - PANAMÁ

PETICIONARIO:
TETRAEDRA SOLAR

AUTORES:

DANIEL MÉNDEZ MERINO
INGENIERO INDUSTRIAL

GERVASIO RIVAS LICES
INGENIERO TÈC. INDUSTRIAL

ARMANDO ALBALAT CRUZ
INGENIERO INDUSTRIAL

GERMA GARCÍA SÁNCHEZ
INGENIERO TÈC. OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO:

**PROYECTO BÁSICO DE PLANTA FOTOVOLTAICA DE 10 MW
DE CONEXIÓN A RED EN PROGRESO (PANAMÁ)**

PLANO:

DETALLE ESTRUCTURA

PLANO Nº:

3

Figura 10. Detalle de las estructuras que soportarán los paneles

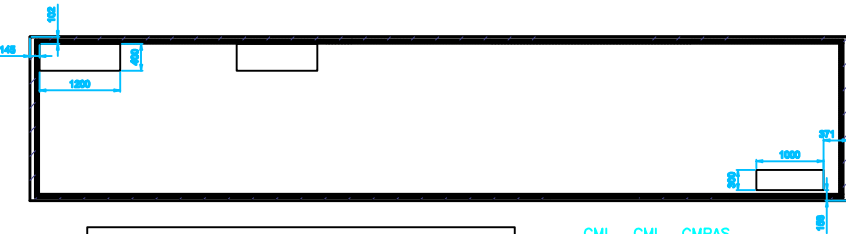
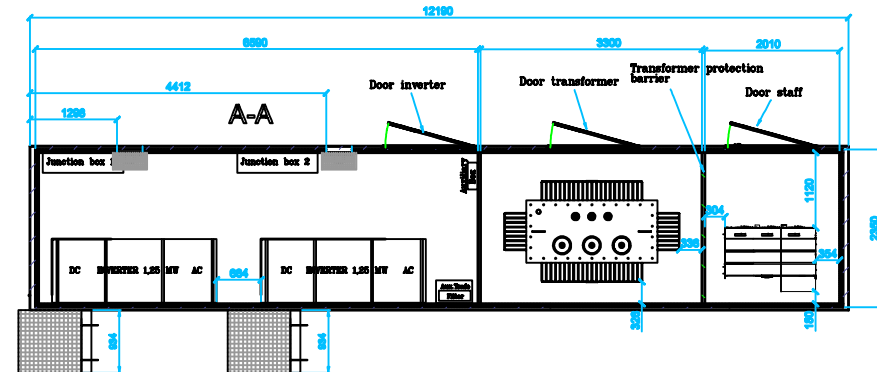
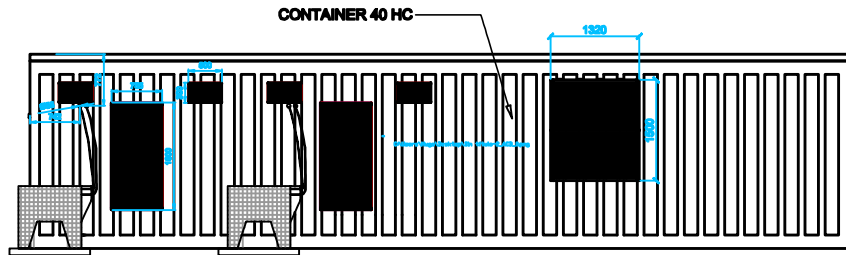
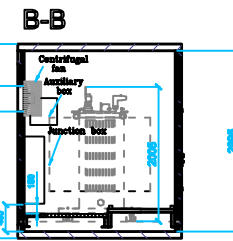
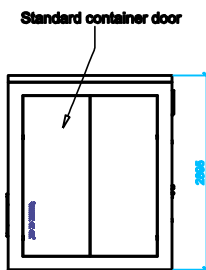
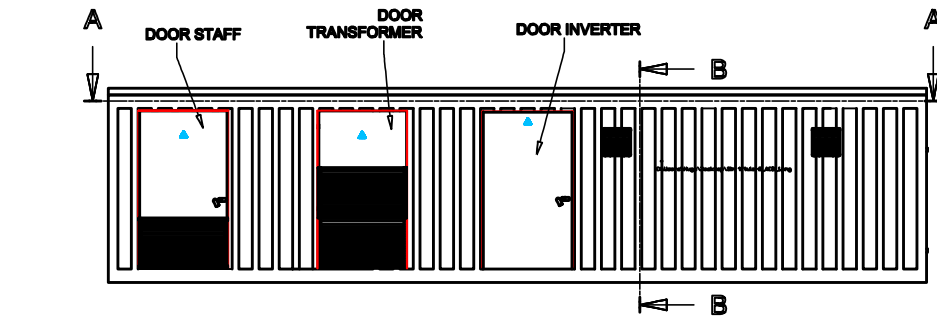
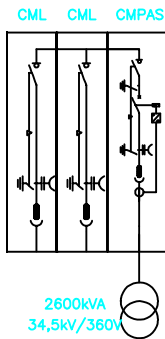


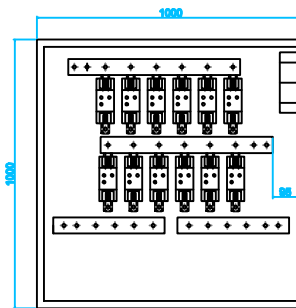
TABLA 110-34(A) Profundidad Mínima del Espacio Libre de Trabajo en Equipos Eléctricos

Tensión Nominal a Tierra	Distancia Libre Mínima		
	Condición 1	Condición 2	Condición 3
Sobre 75 kV	2.5 m (8 p)	3 m (10 p)	3.7 m (12 p)

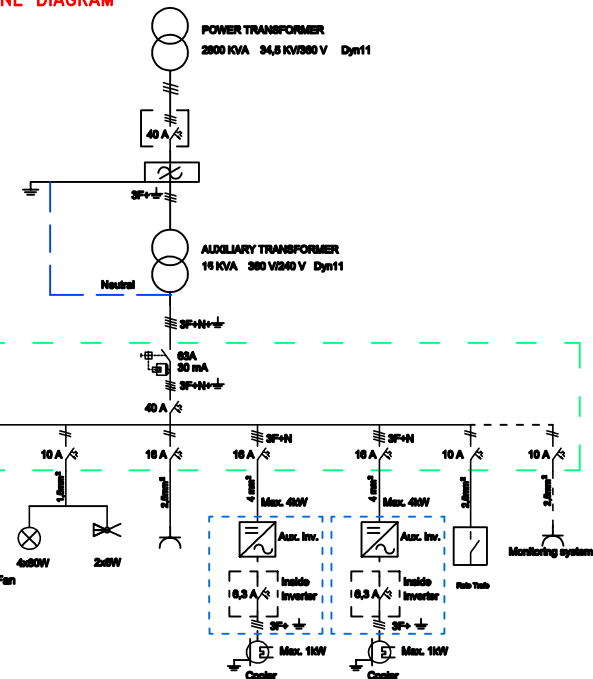
-Condición 1: Partes activas expuestas de un lado y partes no activas o puestas a tierra en el otro del espacio de trabajo.
-Condición 2: Partes activas descubiertas en un lado y partes puestas a tierra en el otro lado.
-Condición 3: Partes activas descubiertas en ambos lados del espacio de trabajo (no resguardadas como indica la condición 1) con el operador en medio.

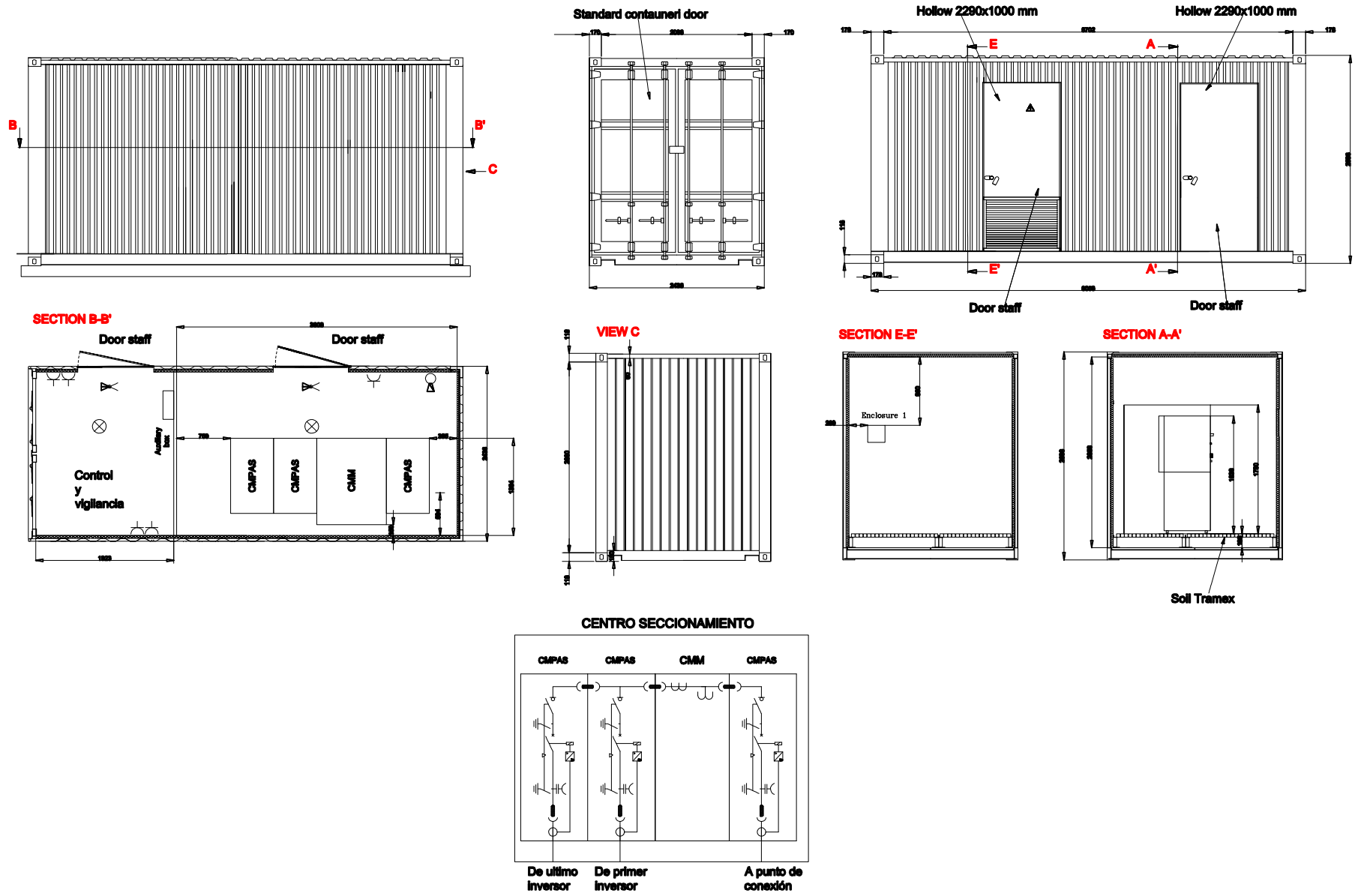


JUNCTION BOX



LINE DIAGRAM





FECHADO:
OCTUBRE 2015

REVISIÓN:

ID:
16-JR-031

ESCALA:
1/50

A-3

EMPLAZAMIENTO:
COORDENADAS 8,44 N Y 82,84 W
PROVINCIA DE CHIRIQUÍ - PANAMÁ

PETICIONARIO:
TETRAEDRA INVESTMENTS

AUTORES:

DANIEL MÉNDEZ MERO
INGENIERO INDUSTRIAL
GERARDO RIVAS LOBOS
INGENIERO TÍT. INDUSTRIAL

ARMANDO ALBALAT CRUZ
INGENIERO INDUSTRIAL
GEMÁ GARCÍA SÁNCHEZ
INGENIERO TÍT. OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO:

PROYECTO BÁSICO DE PLANTA FOTOVOLTAICA DE 10 MW
DE CONEXIÓN A RED EN PROGRESO (PANAMÁ)

PLANO:

CENTRO DE SECCIONAMIENTO

Figura 15.
Detalle del
Centro de
Seccionamiento