

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Notas

Plantas FV: Jairo Peña REP DOMINICANA (161.5 MWp)
 Localización: Bani, Dominican Republic Convergencia
 Área disponible: 262.35 ha
 Vallado perimetral: 4.68 km

Potencia nominal: 140.4 MW
 Potencia pico: 161.5 MW
 Ratio DC/AC en inversores: 1.150
 Ratio DC/AC en PDI: 1.183
 Estructura: Generic - 3V
 Módulos FV: Trina Solar TSM-715NEG21C.20 (225848 unidades)
 Inversor: Sungrow SG1100UD (1111 unidades)
 Centros de transformación de hasta: 10.1 MVA, 0.63/20.0kV
 Número de centros de transformación: 14
 Distancia Pitch: 9.4 m
 Módulos por String: 28
 Inclinación estructura fija: 10.0 °

DC BESS
 Capacidad total de energía: 324.0 MWh
 Potencia máxima de descarga: 81.0 MW
 Duración de suministro: 4.0
 Contenedor: 6.8 MWh

Leyenda

- Área disponible
- Área restringida
- Área de la estación de interconexión
- Línea aérea
- Torres de la línea aérea
- Centro de transformación
- Los colores indican la conexión del campo solar con cada CT
- Estructuras de montaje
- Viales
- Zanjas de media tensión
- Zanjas de baja tensión
- Vallado
- Líneas de media tensión
- Cables de string
- Cables de las cajas de string al inversor
- Cajas de String
- Contenedor de baterías

00	VERSIÓN INICIAL	RP	2024-09-16
REV	DESCRIPCIÓN	POR	FECHA

A TÍTULO INFORMATIVO

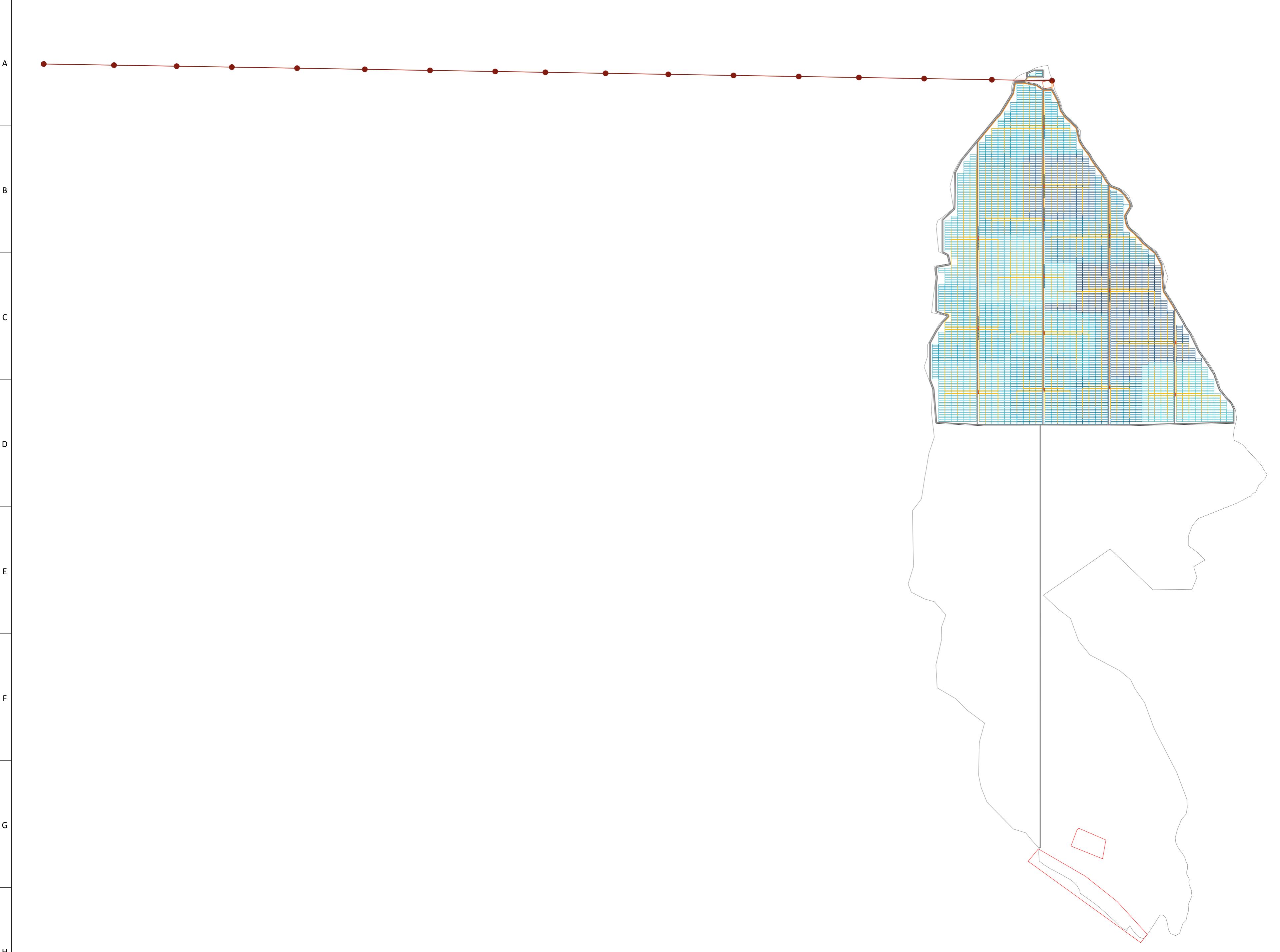


PROYECTO:
 Jairo Peña REP DOMINICANA (161.5 MWp)

PLANO:
 Layout Planta FV

ESCALA: 1 : 10000 HOJA: 1 / 1
 REVISIÓN: 00 FECHA: 2024-09-16

DIN A2



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12