



Notas

Plantas FV: Jairo Peña REP DOMINICANA (161.5 MWp)
Localización: Baní, 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 (111 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

Green Tech

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