

RESUMEN DE PLANTA FV CAOBA SOLAR	
Potencia Nominal: 11.118 kWp (@35°C up to 1250Vdc)	
Potencia Pico: 13.456.80 kWp	
Ratio DC/AC: 1.21	
Centros de Transformación	
3 GP Tech 3MW/3-V605	
336 Seguidores SOLTEC SF7 con 45 módulos por fila (2 F)	
30.240 Módulos CHSM72M(DG)/F-BH-445	
Pitch: 11m	
Superficie: 17.73 Ha	
Perímetro Vallaado: 2.044 m	

COORDENADAS UTM	
País: PANAMA	Datum: WGS84
Latitud: 943974.03 m N	Huso: 17 N
Longitud: 326066.03 m E	
Altitud: 284 m	

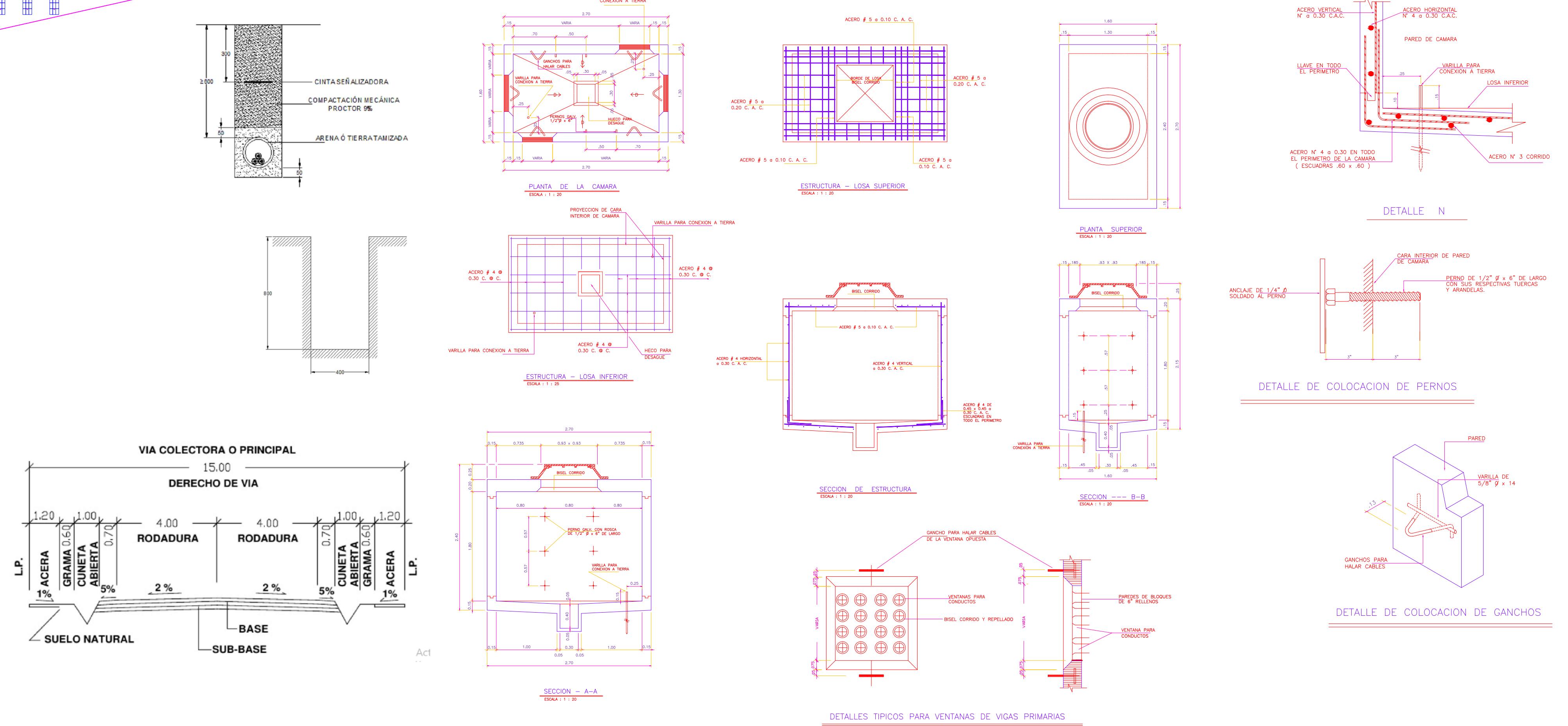
DESCRIPCIÓN DEL SEGUIDOR	
Seguidor de bloques SOLTEC SF7	
Unidades totales: 336	
48.50 kWp Potencia Pico	
02 Filas con 45 módulos por fila	
90 Módulos CHSM72M(DG)/F-BH-445 (Strings of 30 módulos en serie)	

RESUMEN DE PLANTA FV CEDRO SOLAR	
Potencia Nominal: 11.115 kWp (@35°C up to 1250Vdc)	
Potencia Pico: 13.342.95 kWp	
Ratio DC/AC: 1.20	
Centros de Transformación	
1 GP Tech 3MW/3-V605	
3 GP Tech 2MW/3-V605	
334 Seguidores SOLTEC SF7 con 45 módulos por fila (3 F)	
23.310 Módulos CHSM(DG)/F-BH-445	
6.750 Módulos CHSM(DG)/F-BH-440	
Pitch: 11m	
Superficie: 34.62 Ha	
Perímetro Vallaado: 2.956 m	

COORDENADAS UTM	
País: PANAMA	Datum: WGS84
Latitud: 943974.03 m N	Huso: 17 N
Longitud: 326066.03 m E	
Altitud: 260 m	

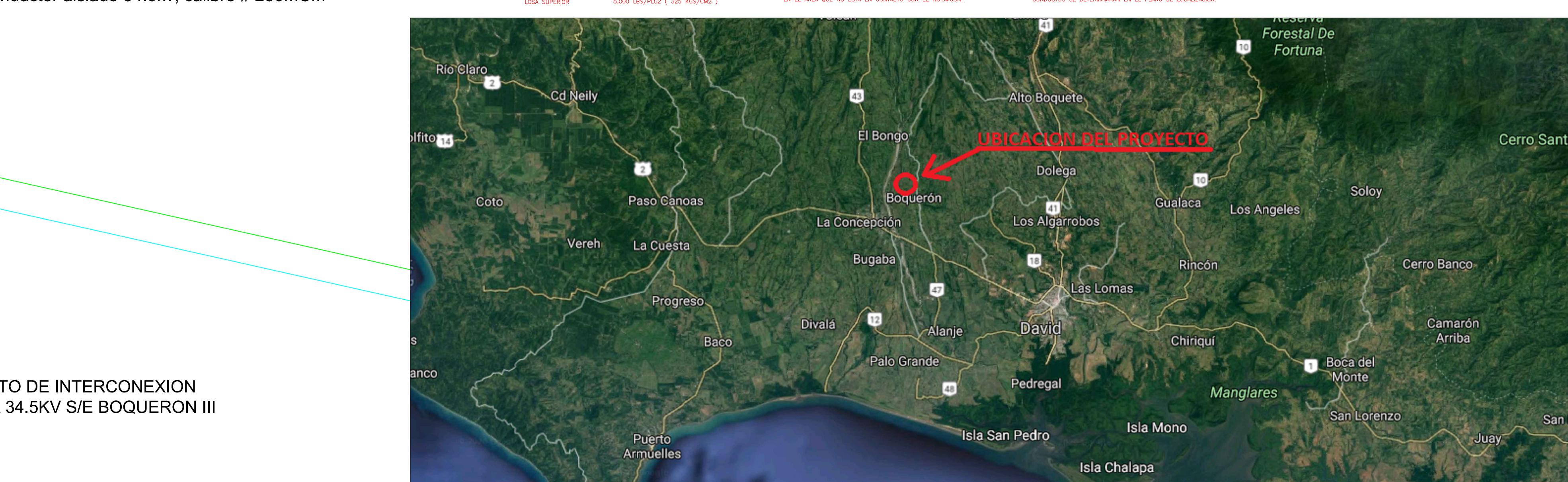
DESCRIPCIÓN DEL SEGUIDOR	
Seguidor de bloques SOLTEC SF7 (440W)	
75 Unidades totales	
39.60 kWp Potencia Pico	
02 Filas con 45 módulos por fila	
90 Módulos CHSM72M(DG)/F-BH-440 (Strings of 30 módulos en serie)	
Seguidor de bloques SOLTEC SF7 (445W)	
259 Unidades totales	
40.05 kWp Potencia Pico	
02 Filas con 45 módulos por fila	
90 Módulos CHSM72M(DG)/F-BH-445 (Strings of 30 módulos en serie)	

SUBESTACION ELECTRICA BOQUERON III



INFORME TECNICO

- * Se Extenderá una Linea Trifasica subterranea desde el Centro de seccionamiento hasta la Subestacion Boqueron III
- * La Linea es de 642m con conductor aislado 34.5kv, calibre # 250MCM



PROYECTO:
INSTALACIÓN SOLAR FV "CEDRO SOLAR" Y "CAOBA SOLAR"
COMUNIDAD DE BOQUERON, DISTRITO DE BOQUERON, PROV. DE CHIRIQUI (PANAMÁ)

DISEÑO:
Ing. Juan Medina G.
CÁLCULO:
Grupo Istmo Solar S.A.

PROPIEDAD:
AES SRL
UBICACION:
COMUNIDAD DE BOQUERON, DISTRITO DE BOQUERON, PROV. DE CHIRIQUI

DIBUJO:
Grupo Istmo Solar S.A.

APROBADO:
APROBADO:

REVISADO:
-

FECHA:
MARZO 2020

HOJA N°
01

TOTAL
01

REPRESENTANTE LEGAL
DIR. OBRAS Y CONST. MUNICIPALES