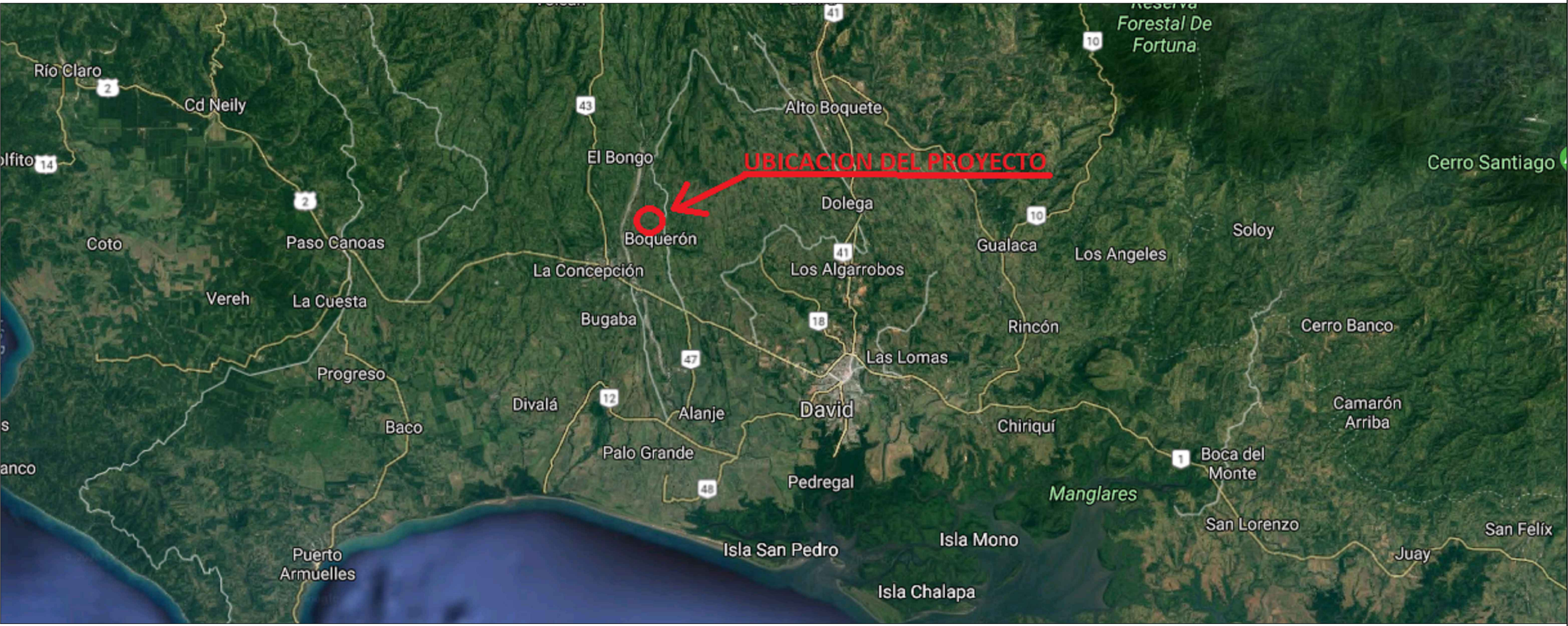
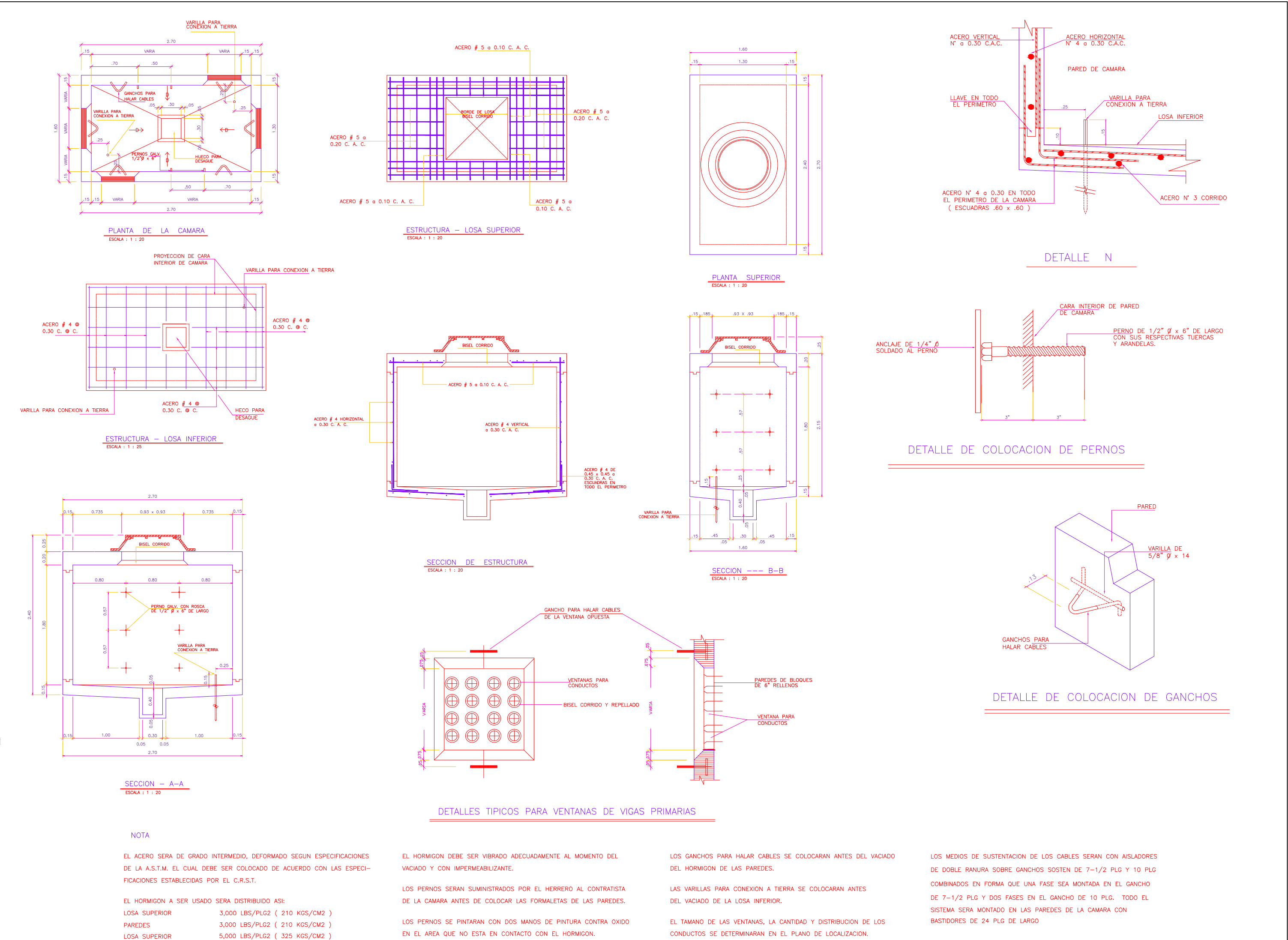
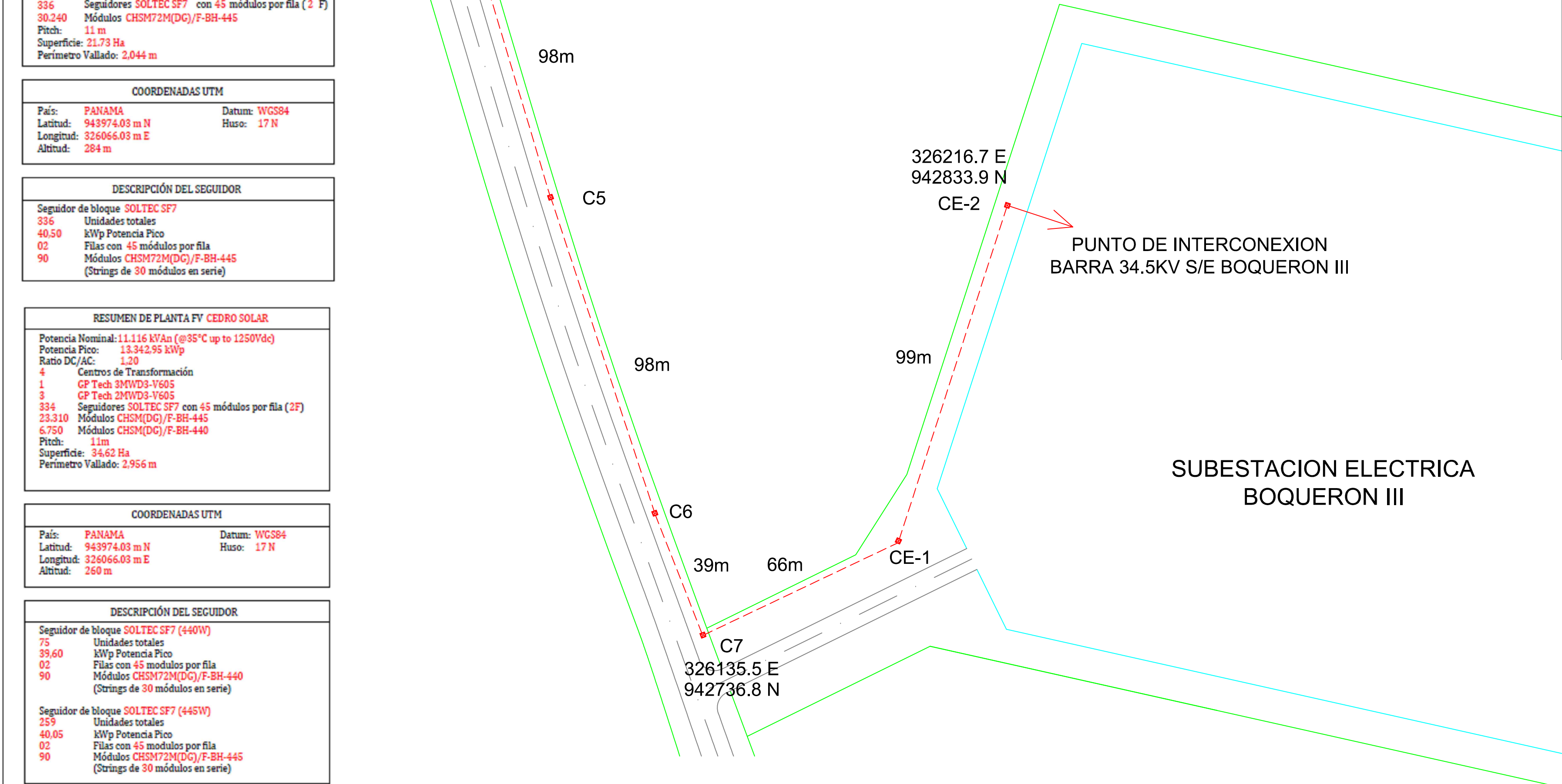


### INFORME TECNICO

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

RESUMEN DE PLANTA FV CAOBA SOLAR	
Potencia Nominal:	11.118 kWAn (@35°C up to 1250Vdc)
Potencia Pico:	13.456,80 kWp
Ratio DC/AC:	1.21
3	Centros de Transformación
3	GP Tech 3MWD3-V605
336	Seguidores SOLTEC SF7 con 45 módulos por fila (2 F)
30.340	Módulos CHSM72M(DG)/F-BH-445
Pitch:	11 m
Superficie:	21.73 Ha
Perímetro Vallado:	2.044 m
COORDENADAS UTM	
País:	PANAMA
Latitud:	943974.03 m N
Longitud:	326066.03 m E
Altitud:	284 m
DESCRIPCIÓN DEL SEGUIDOR	
Seguidor de bloque	SOLTEC SF7
336	Unidades totales
40.50	kWp Potencia Pico
02	Filas con 45 módulos por fila
90	Módulos CHSM72M(DG)/F-BH-445
	(Strings de 30 módulos en serie)
RESUMEN DE PLANTA FV CEDRO SOLAR	
Potencia Nominal:	11.116 kWAn (@35°C up to 1250Vdc)
Potencia Pico:	13.342,95 kWp
Ratio DC/AC:	1.20
4	Centros de Transformación
1	GP Tech 3MWD3-V605
3	GP Tech 2MWD3-V605
334	Seguidores SOLTEC SF7 con 45 módulos por fila (2F)
23.310	Módulos CHSM(DG)/F-BH-445
6.750	Módulos CHSM(DG)/F-BH-440
Pitch:	11 m
Superficie:	34.62 Ha
Perímetro Vallado:	2.956 m
COORDENADAS UTM	
País:	PANAMA
Latitud:	943974.03 m N
Longitud:	326066.03 m E
Altitud:	260 m
DESCRIPCIÓN DEL SEGUIDOR	
Seguidor de bloque	SOLTEC SF7 (440W)
75	Unidades totales
39.60	kWp Potencia Pico
02	Filas con 45 módulos por fila
90	Módulos CHSM72M(DG)/F-BH-445
	(Strings de 30 módulos en serie)
Seguidor de bloque	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 de 30 módulos en serie)



PROYECTO: INSTALACIÓN SOLAR FV "CEDRO SOLAR" Y "CAOBA SOLAR" COMUNIDAD DE BOQUERON, DISTRITO DE BOQUERON, PROV. DE CHIRIQUI (PANAMÁ)		DISEÑO: Ing. Juan Medina G.	
PROPIEDAD: AES SRL		CALCULO: Grupo Istmo Solar S.A.	
UBICACION: COMUNIDAD DE BOQUERON, DISTRITO DE BOQUERON, PROV. DE CHIRIQUI		DIBUJO: Grupo Istmo Solar S.A.	
APROBADO:		REVISADO: -	
APROBADO:		FECHA: MARZO 2020	
REPRESENTANTE LEGAL		HOJA N° 01	TOTAL 01
DIR. OBRAS Y CONST. MUNICIPALES			