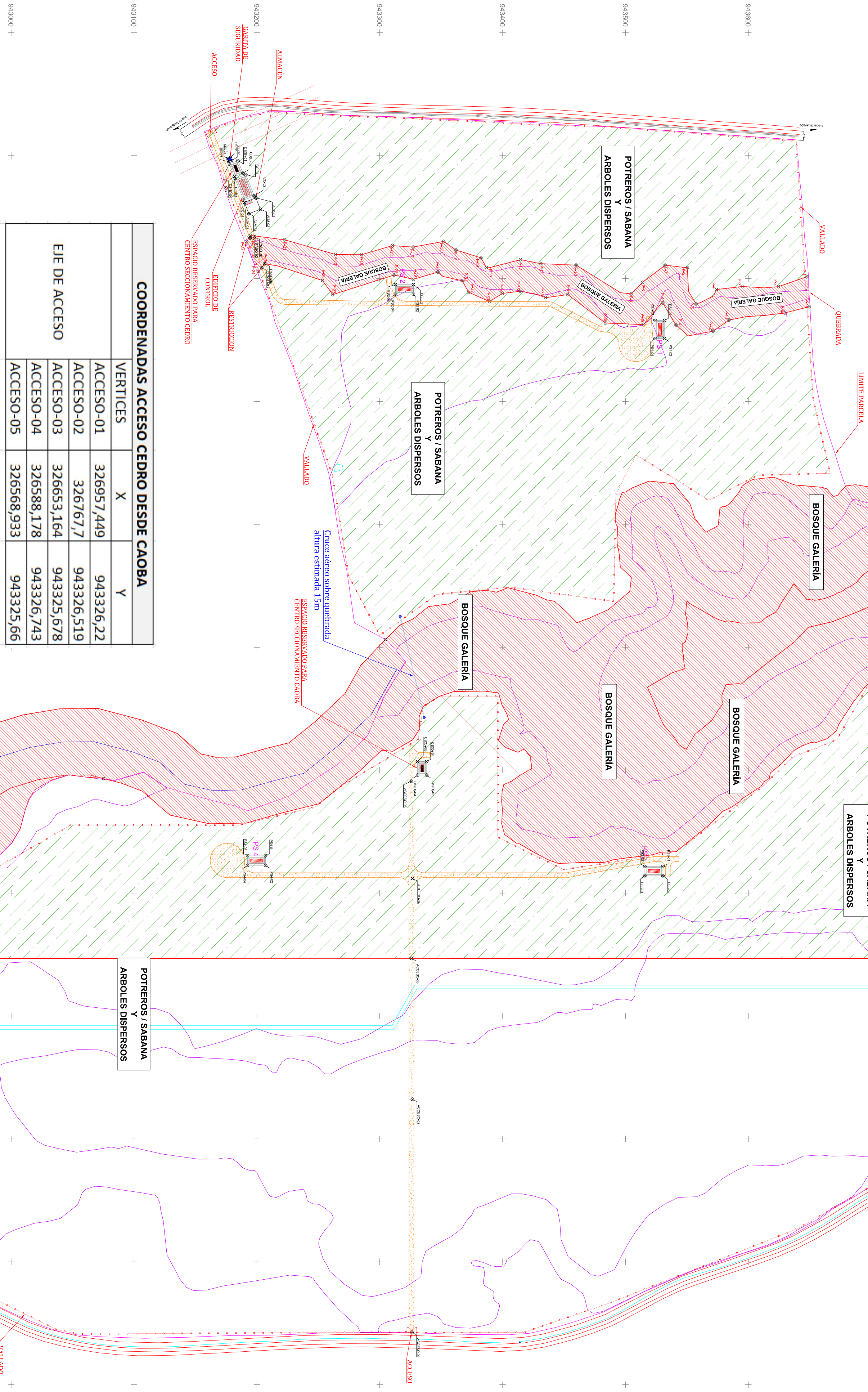
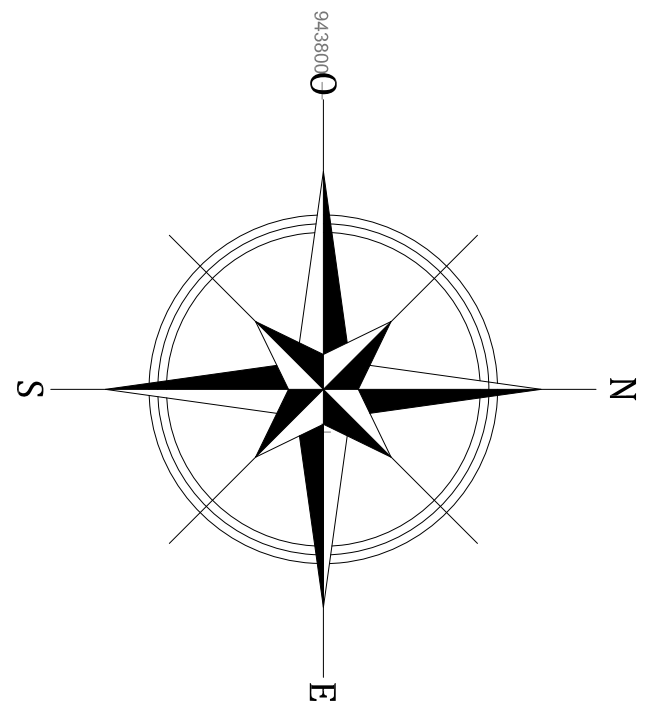




COORDENADAS ACCESO CEDRO DESDE CAOBA		
VERTICES	X	Y
ACCESO-01	326957,449	943326,22
ACCESO-02	326767,7	943326,519
ACCESO-03	326653,164	943325,678
ACCESO-04	326588,178	943326,743
ACCESO-05	326568,933	943325,66

PAÍS		FIRMA Y SELLO	
PROVINCIA	CHIRIQUÍ		
DISTRITO	BOQUERÓN		
CORREGIMIENTO	BOQUERÓN		
UBICACIÓN	BOQUERÓN VIEJO		

		PROYECT/PROYECTO		CEDRO			
		13.342,95 kWp					
07	Diseño Preliminar	25/02/2020	RAM		RAM		
06	Diseño Preliminar	10/02/2020	RAM		ALP		
05	Diseño Preliminar	03/02/2020	RAM		ALP		
04	Diseño Preliminar	30/01/2020	RAM		ALP		
REV/REV	MODIFICATIONS/MODIFICACIONES		DATE/FECHA	DRAW/DIBUJADO	CHECK/COMPROBADO		

COORDENADAS ESTRUCTURAS			
	Vértices	Coordenadas UTM	
		X	Y
PS1	PS1-01	326.134.039	943.531.864
	PS1-02	326.148.126	943.531.864
	PS1-03	326.134.039	943.524.154
	PS1-04	326.148.126	943.524.154
PS2	PS2-01	326.104.939	943.327.455
	PS2-02	326.111.649	943.327.455
	PS2-03	326.104.939	943.312.768
	PS2-04	326.111.649	326.112.649
PS3	PS3-01	326.578.234	943.530.477
	PS3-02	326.585.944	943.530.477
	PS3-03	326.578.234	943.515.790
	PS3-04	326.585.944	943.515.790
PS4	PS4-01	326.559.672	943.207.114
	PS4-02	326.57.382	943.207.114
	PS4-03	326.559.672	943.192.427
	PS4-04	326.57.382	943.192.427
OM CONTROL	CC-01	326.015.477	943.191.041
	CC-02	326.032.150	943.197.805
	CC-03	326.018.687	943.182.381
	CC-04	326.036.140	943.189.145
C. SECC. CEDRO	CS(E)-01	326.004.053	943.184.550
	CS(E)-02	326.014.296	943.188.571
	CS(E)-03	326.006.162	943.177.641
	CS(E)-04	326.017.705	943.181.652
C. SECC. CAOBA	CS(O)-01	326.492.989	943.338.201
	CS(O)-02	326.503.989	943.338.201
	CS(O)-03	326.492.989	943.330.771
	CS(O)-04	326.503.989	943.330.771
GARITA SEGURIDAD	SEG-01	326.001.013	943.178.612
	SEG-02	326.003.106	943.179.706
	SEG-03	326.002.107	943.175.818
	SEG-04	326.004.900	943.176.912
ALMACÉN	ALM-01	326.034.357	943.199.186
	ALM-02	326.034.668	943.202.832
	ALM-03	326.038.003	943.189.874
	ALM-04	326.041.314	943.193.520

RESUMEN DE PLANTA PV CEDRO SOLAR

Potencia Nominal: 11.316 kW_{in} (@35°C, up to 1250Vdc)
Potencia Pico: 13.303,35 kW_p
Ratio DC/AC: 1,97

Centros de Transformación

- 1 4
- 2 4
- 3 4
- 4 4

GP Tech 3MWd3-1605

GP Tech 3MWd3-1605

333 Seguidores SOLITEC SF7 con 45 módulos por fila (2P)

23.310 Módulos CHSM(DC)/P-BH-445

6.660 Módulos CHSM(DC)/P-BH-440

Pitch: 11m

Superficie: 34.62 Ha

Perímetro Valedo Este: 1.691,158m

Perímetro Valedo Oeste: 2.785,269 m

Longitud Caminos: 1.376,5 m

COORDENADAS UTM	
País: PANAMA	Datums: WGS84
Latitude: 943974.03 m N	Huso: 17 N
Longitude: 326066.03 m E	
Altitud: 260 m	

DESCRIPCIÓN DEL SEGUIDOR	
Seguidor de bloque SOLITEC S7 (440W)	
74	Unidades totales
39/60	KW) Potencia Pico
02	Filas con 45 módulos por fila
90	Módulos CHSW2N(DG)/F-BH-440
	(Strings de 30 módulos en serie)
Seguidor de bloque SOLITEC S7 (445W)	
259	Unidades totales
40/05	KW) Potencia Pico
02	Filas con 45 módulos por fila
90	Módulos CHSW2N(DG)/F-BH-445
	(Strings de 30 módulos en serie)

DESCRIPCIÓN DE BLOQUES	
Bloque 1: 1 BLOQUES	Potencia Nominal: 2.470 KWAN (@35°C up to 1250Vdc)
Potencia Pico: 3.003,75 KWP	
1	Inversor GP Tech 2AMWD3-1605
75	Seguidores SOLITEC S17 con 45 módulos por fila
6750	Módulos CISMW2N(DG)/F-BH-445
Bloque 2: 1 BLOQUES	Potencia Nominal: 2.470 KWAN (@35°C up to 1250Vdc)
Potencia Pico: 2.814,55 KWP	
1	Inversor GP Tech 2AMWD3-1605
71	Seguidores SOLITEC S17 con 45 módulos por fila
6360	Módulos CISMW2N(DG)/F-BH-445
Bloque 3: 1 BLOQUE	Potencia Nominal: 3.706 KWAN (@35°C up to 1250Vdc)
Potencia Pico: 4.525,65 KWP	
1	Inversor GP Tech 3AMWD3-1605
113	Seguidores SOLITEC S17 con 45 módulos por fila
10170	Módulos CISMW2N(DG)/F-BH-445
Bloque 4: 1 BLOQUE	Potencia Nominal: 2.470 KWAN (@35°C up to 1250Vdc)
Potencia Pico: 2.930,40 KWP	
1	Inversor GP Tech 2AMWD3-1605
74	Seguidores SOLITEC S17 con 45 módulos por fila
6660	Módulos CISMW2N(DG)/F-BH-440

LEYENDA		
Nº	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
01		VALLA PERIMETRAL
02		PUERTA DE ACCESO
03		CAMINO INTERNO
04		TRACKERS 2x4x5
05		POWER STATION
06		CENTRO DE SECCIONAMIENTO
07		EDIFICIO DE CONTROL
08		CARTA DE SEGURIDAD
09		ALMACÉN
10		LÍNEA AÉREA DE MT

CUSTOMER/CLIENTE:	AES	PROJECT NUMBER/Nº PROYECTO:	685.19073
LOCATION/SITUACIÓN:	Panama Latitud 8.53º N, Longitud 82.57º O		
TITLE/TÍTULO:	COORDENADAS ESTRUCTURAS DEFINITIVAS		DRAWING NUMBER/Nº PLANO: CV 002
DATE/FECHA:	19/03/2020	SCALE/ESCALA: 1:4500	