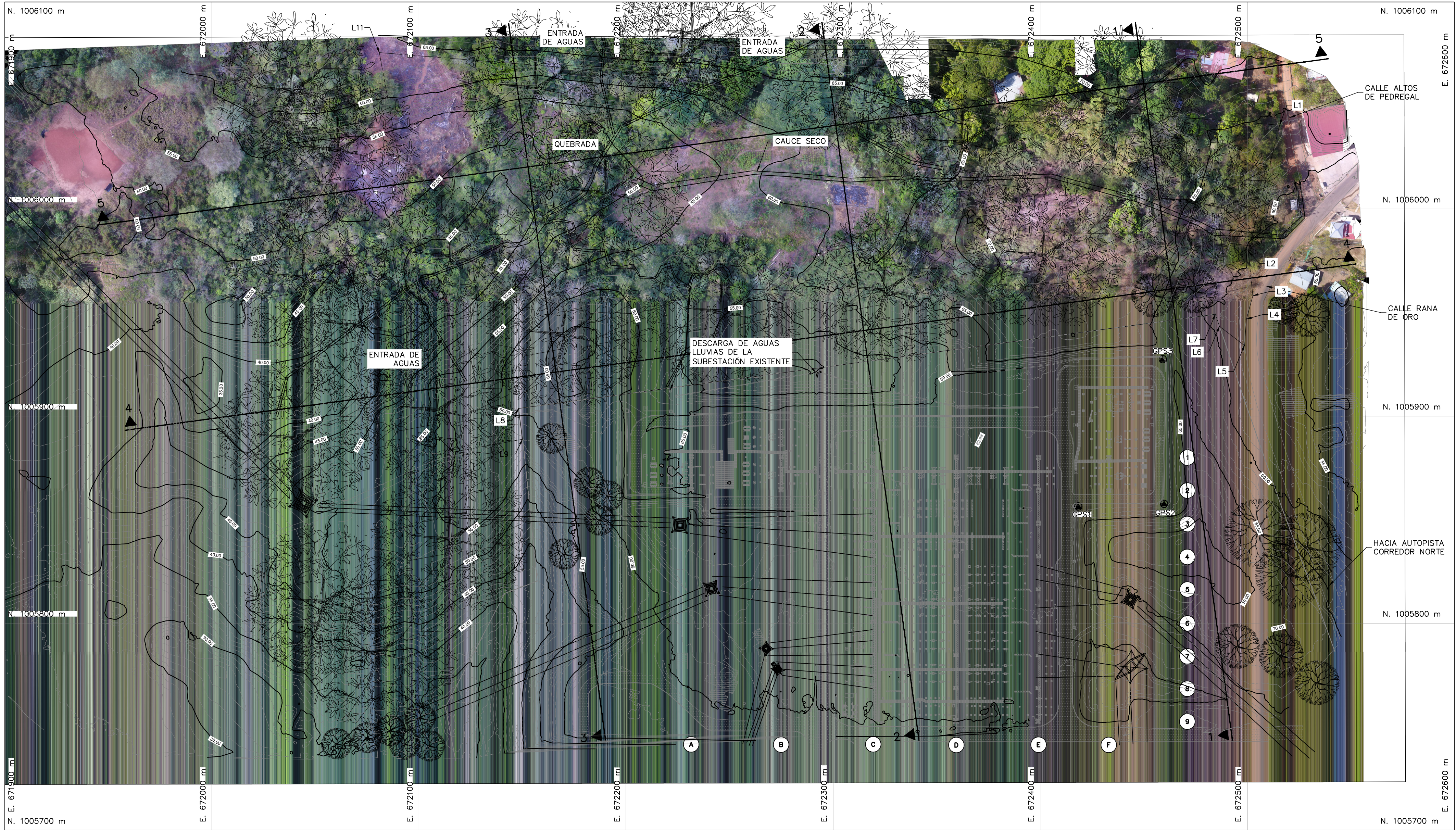


A
B
C
D
F
G
H
I

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



TOPOGRAFIA ORTOFOTO
SUBESTACIÓN PANAMÁ II 300 kV
ESCALA 1:1250

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



CONVENCIONES:

- MOJÓN
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- MURO EXISTENTE
- VÍA
- SECCIÓN
- POLIGONO LOTE ACTUAL

NOTAS:

- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD. LAS ALTURAS CON REFERENCIA AL NIVEL DEL MAR (msnm).
- EL ORIGEN DE LAS COORDENADAS ES EL SISTEMA WGS84 ZONA 17 NORTE.
- LOS MOJONES (BM'S) YA SE ENCUENTRAN MATERIALIZADOS EN EL LUGAR SEÑALADO EN PLANTA. POR LO CUAL NINGUNO DE LOS MOJONES SEÑALADOS FUE CONSTRUÍDO PARA ESTE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO.
- ESTE PLANO ES EL ANEXO 1 DEL INFORME DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO.

REV.	DESCRIPCIÓN	APRO.	FECHA
1	COMENTARIOS ISA	A.M.H.	22/05/12
0	EMISIÓN INICIAL	A.M.H.	21/04/12



HOJA:	1
DE:	3

REPÚBLICA DE PANAMÁ
EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.
AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN PANAMÁ II
300 kV HVDC

LOCALIZACIÓN: NARANJALITO CORREGIMIENTO: PANAMÁ
DISTRITO: PANAMÁ PROVINCIA: PANAMÁ

PLANTA GENERAL
LOCALIZACIÓN

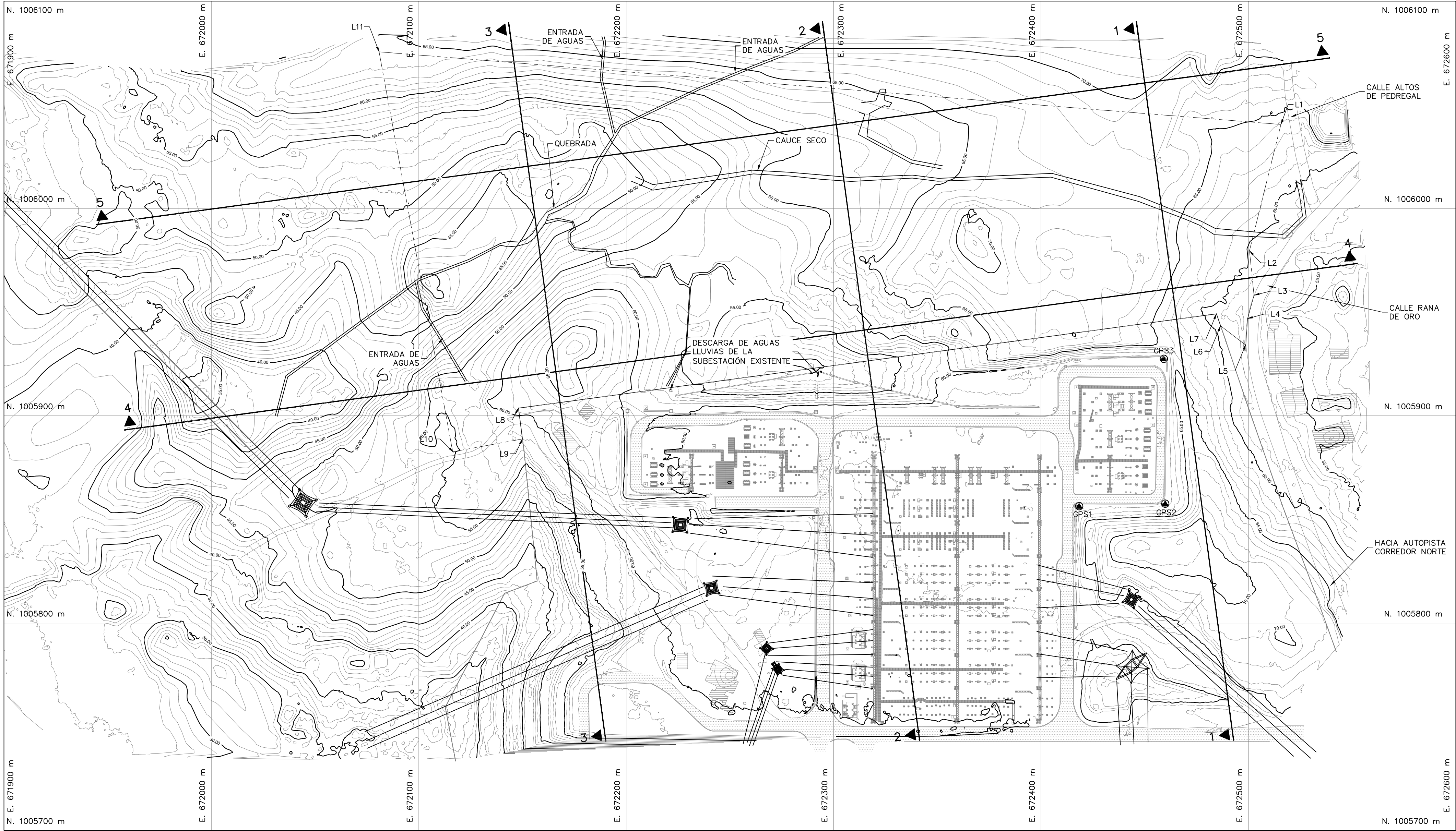
DISEÑADO POR: A.M.H.	SUPERVISADO POR: ETESA
DIBUJADO POR: J.P.G.	APROBADO POR: E.L.H.
PLANO N°: C8SE202201-PL-OC-MT01-003-r00	ESCALA: INDICADA

A
B
C
D
F
G
H
I

A
B
C
D
F
G
H
I

A
B
C
D
F
G
H
I

PLANOS DE REFERENCIA:
C8SE202201-PL-SE-E01-005-r00 "DISPOSICIÓN FÍSICA SE PANAMÁ II"



LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO
SUBESTACIÓN PANAMÁ II 230 kV
ESCALA 1:1250

TABLA 1. COORDENADAS LOCALIZACIÓN DE MOJONES			
MOJÓN	ESTE (m)	NORTE (m)	ALTURA (msnm)
GPS-1	672418,376	1005856,374	61,22
GPS-2	672459,866	1005857,589	61,56
GPS-3	672459,191	1005927,468	61,15

TABLA 2. COORDENADAS LOTE A LICENCIAR (VER NOTA 3)			
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	DISTANCIA (m)
L1	672515,656	1006040,501	62,76
L2	672500,507	1005979,595	21,61
L3	672502,699	1005958,093	11,79
L4	672499,574	1005946,723	12,71
L5	672498,740	1005934,045	15,32
L6	672486,575	1005943,360	6,12
L7	672484,576	1005949,145	339,55
L8	672148,082	1005903,680	15,00
L9	672149,994	1005888,802	34,19
L10	672116,370	1005882,614	196,15
L11	672080,868	1006075,529	436,20
ÁREA POLÍGONO: 55204,57 m ²			

- CONVENCIONES:
- MOJÓN
 - CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
 - MURO DE CERRAMIENTO EXISTENTE
 - VIA
 - CARCAMO
 - CUBIERTA
 - VEGETACIÓN
 - VIA EXISTENTE
 - SECCIÓN
 - TORRE ELÉCTRICA
 - POLÍGONO LOTE ACTUAL

- NOTAS:
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD. LAS ALTURAS CON REFERENCIA AL NIVEL DEL MAR (msnm).
 - EL ORIGEN DE LAS COORDENADAS ES EL SISTEMA WGS84 ZONA 17 NORTE.
 - LOS MOJONES (BM'S) YA SE ENCUENTRAN MATERIALIZADOS EN EL LUGAR SEÑALADO EN PLANTA POR LO CUAL NINGUNO DE LOS MOJONES SEÑALADOS FUE CONSTRUÍDO PARA ESTE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO.
 - ESTE PLANO ES EL ANEXO 1 DEL INFORME DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO.

REV.	COMENTARIOS ISA	A.M.H.	FECHA
1	COMENTARIOS ISA	A.M.H.	22/05/12
0	EMISIÓN INICIAL	A.M.H.	21/04/12
REV.	DESCRIPCIÓN	APRO.	FECHA

	HOJA: 1
	DE: 3

REPÚBLICA DE PANAMÁ
EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.
AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN PANAMÁ II 300 kV HVDC

LOCALIZACIÓN: NARANJALITO CORREGIMIENTO: PANAMÁ
DISTRITO: PANAMÁ PROVINCIA: PANAMÁ

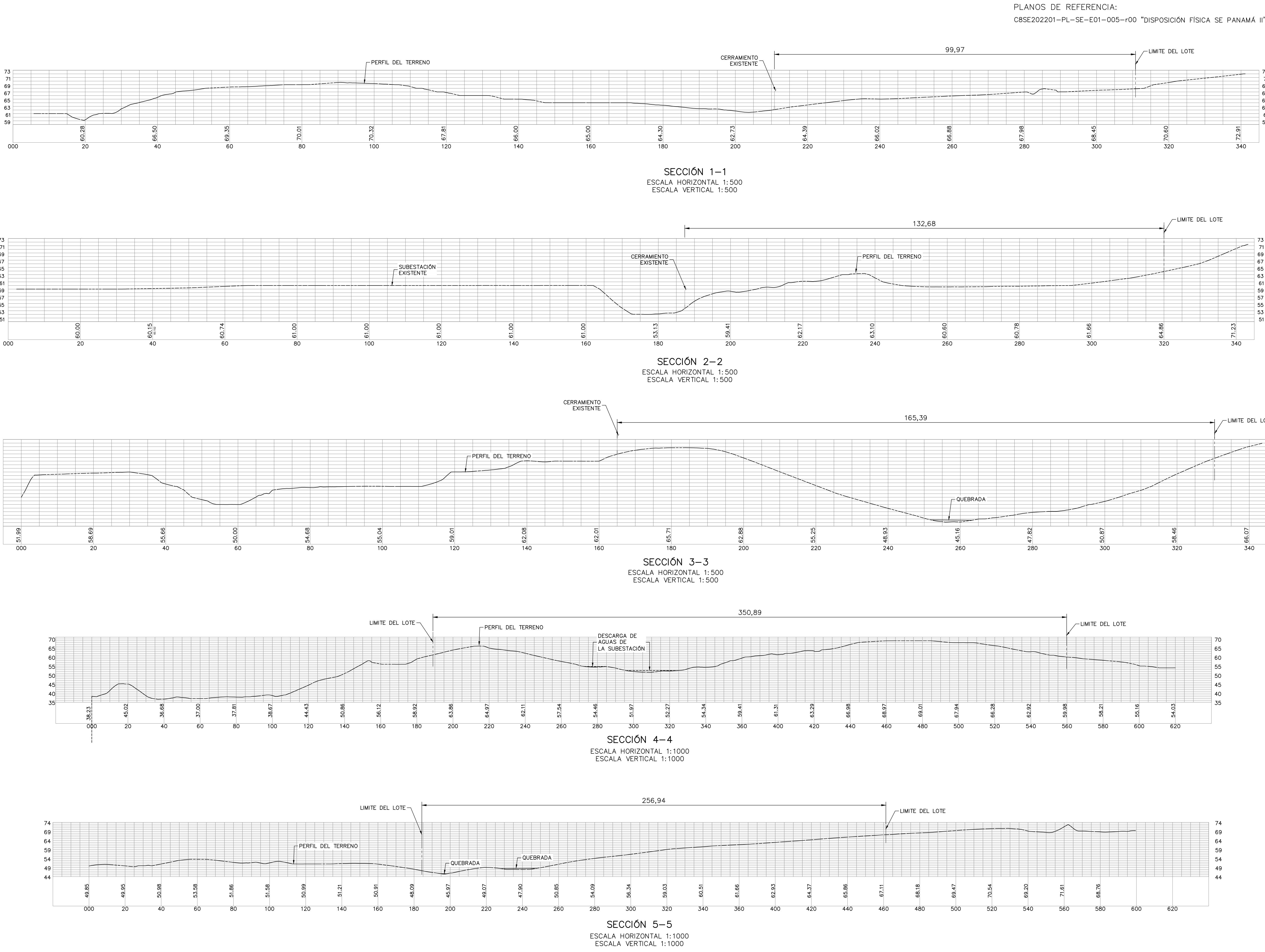
PLANTA GENERAL
LOCALIZACIÓN

DISEÑADO POR: A.M.H.	SUPERVISADO POR: ETESA
DIBUJADO POR: J.P.G.	APROBADO POR: E.L.H.
PLANO IV: C8SE202201-PL-OC-MT01-003-r00	ESCALA: INDICADA

A
B
C
D
F
G
H
I

A
B
C
D
F
G
H
I

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



CONVENCIONES:

----- TERRENO NATURAL

┌ CERRAMIENTO EXISTENTE

NOTAS:

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD. LAS ALTURAS CON REFERENCIA AL NIVEL DEL MAR (msnm).

2. VER UBICACIÓN DE SECCIONES EN LA HOJA 2 DE ESTE PLANO.

1	COMENTARIOS ISA	A.M.H.	22/05/12
0	EMISIÓN INICIAL	A.M.H.	21/04/12
REV.	DESCRIPCIÓN	APRO.	FECHA
		HOJA:	3
		DE:	3
REPÚBLICA DE PANAMÁ EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.			
AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN PANAMÁ II 300 kV HVDC			
LOCALIZACIÓN: NARANJALITO		CORREGIMIENTO: PANAMÁ	
DISTRITO: PANAMÁ		PROVINCIA: PANAMÁ	
PLANTA GENERAL LOCALIZACIÓN			
DISEÑADO POR: A.M.H.		SUPERVISADO POR: ETESA	
DIBUJADO POR: J.P.G.		APROBADO POR: E.L.H.	
PLANO N°: C8SE202201-PL-OC-MT01-003-r00		ESCALA: INDICADA	

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10