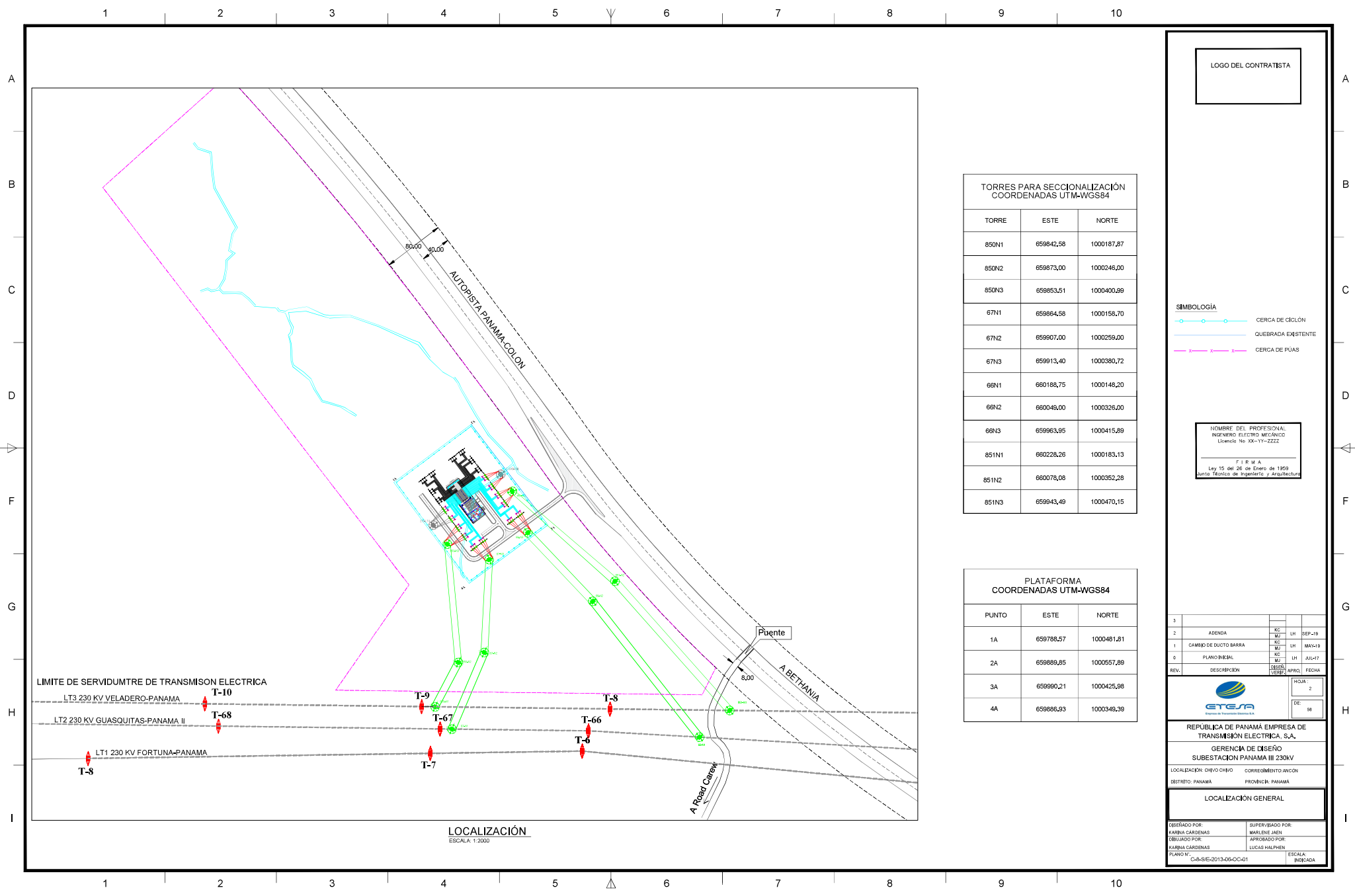


A16. ANEXO CARTOGRÁFICO



TORRES PARA SECCIONALIZACIÓN COORDENADAS UTM-WGS84		
TORRE	ESTE	NORTE
850N1	659842,58	1000187,87
850N2	659873,00	1000246,00
850N3	659853,51	1000400,99
67N1	659864,58	1000158,70
67N2	659907,00	1000259,00
67N3	659913,40	1000380,72
66N1	660188,75	1000148,20
66N2	660048,00	1000326,00
66N3	659963,95	1000415,89
851N1	660228,26	1000183,13
851N2	660078,08	1000352,28
851N3	659943,49	1000470,15

PLATAFORMA COORDENADAS UTM-WGS84		
PUNTO	ESTE	NORTE
1A	659788,57	1000481,81
2A	659889,85	1000557,89
3A	659960,21	1000425,98
4A	659886,93	1000348,39

LOGO DEL CONTRATISTA

SIMBOLOGIA

- CERCA DE CICLON
- QUEBRADA EXISTENTE
- CERCA DE PUAS

NOMBRE DEL PROFESIONAL
INGENIERO ELECTRO MECANICO
Licencia No. XX-YY-ZZZZ

F I R M A
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

3				
2	ADENDA	KC	LH	SEP-19
1	CAMBIO DE DUCTO BARRA	KC	LH	MAY-19
0	PLANO INICIAL	KC	LH	JUL-17
REV.	DESCRIPCION	REVISOR	APROB.	FECHA

REPÚBLICA DE PANAMA EMPRESA DE
TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.

GERENCIA DE DISEÑO
SUBESTACION PANAMA III 230KV

LOCALIZACIÓN: CHIVO CHIVO CORREIMIENTO ANCON
DISTRITO: PANAMA PRODUCCION: PANAMA

LOCALIZACIÓN GENERAL

DESEÑADO POR:
KARINA CARDENAS

SUPERVISADO POR:
MARLENE JAEN

DEBILITADO POR:
KARINA CARDENAS

APROBADO POR:
LUCAS HALPHEN

PLANO N°:
CS-S-E-2013/06-OC-01

ESCALA:
INDICADA



AGRUPACION SABANITAS PANAMÁ

LOCALIZACION GEOGRAFICA

NOTAS

- EL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO REALIZADO POR LIDAR, POR MEDIO DE FOTOGRAMETRIA.
- SE UTILIZO EQUIPO CON CÁMARA IXM-RS100F, RODENSTOCK RS-50 mm / AERIAL (50 mm), CON RESOLUCIÓN 11608X8708, DISTANCIA FOCAL 50 mm, TAMAÑO DE PIZEL 4.6 x 4.6 MICRAS
- LAS CURVAS DE NIVEL ESTÁN A CADA 0.50 m Y LAS GRUESAS A CADA 5.00 m.
- LAS COORDENADAS ESTÁN BAJO SISTEMA UTM WGS84 ZONA 17N (EPSG: 32617)

DETALLE DE UBICACIÓN Y COORDENADAS DE LA CERRA DE CICLÓN Y CERRA PERIMETRAL DE PÚAS

CUADRO DE CONSTRUCCION							
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S		
EST	PV				NORTE	ESTE	ELEVACION
1	2	N 53°05'12.05" E	126.672	2	1,000,481.81	659,788.57	116.00
2	3	S 37°15'52.80" E	165.748	3	1,000,425.98	659,889.85	116.00
3	4	S 53°26'24.88" W	128.580	4	1,000,349.39	659,990.21	116.00
4	1	N 36°36'16.29" W	164.954	1	1,000,481.81	659,886.93	116.00
SUPERFICIE =					21,102.482 m2		

CUADRO DE CONSTRUCCION						
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S	
EST	PV				NORTE	ESTE
					1	
1	2	S 41°56'17.12" E	115.303	2	1,000,929.07	659,648.28
2	3	S 40°10'10.78" E	141.244	3	1,000,821.14	659,739.39
3	4	S 37°08'05.19" E	138.681	4	1,000,711.81	659,824.71
4	5	S 36°47'47.08" E	70.170	5	1,000,655.62	659,866.74
5	6	S 36°54'24.20" E	71.572	6	1,000,598.39	659,909.72
6	7	S 36°26'19.93" E	71.250	7	1,000,541.07	659,952.04
7	8	S 35°30'23.07" E	74.553	8	1,000,480.38	659,995.34
8	9	S 37°07'20.76" E	37.662	9	1,000,450.35	660,018.07
9	10	S 38°20'24.47" E	36.948	10	1,000,421.37	660,040.99
10	11	S 40°01'01.28" E	37.122	11	1,000,392.94	660,064.86
11	12	S 40°56'55.25" E	37.032	12	1,000,364.97	660,089.13
12	13	S 42°08'18.00" E	37.241	13	1,000,337.34	660,114.10
13	14	S 42°33'05.34" E	37.737	14	1,000,309.54	660,139.62
14	15	S 43°56'33.66" E	37.554	15	1,000,282.50	660,165.68
15	16	S 45°11'33.97" E	37.830	16	1,000,255.84	660,192.52
16	17	S 46°43'28.38" E	24.201	17	1,000,239.25	660,210.14
17	18	S 26°45'27.12" W	39.936	18	1,000,203.59	660,192.16
18	19	N 89°16'17.71" W	479.829	19	1,000,209.69	659,712.37
19	20	N 34°49'19.84" E	168.029	20	1,000,347.63	659,808.32
20	21	N 37°36'48.70" W	656.937	21	1,000,668.02	659,407.37
21	22	N 48°08'15.51" E	220.007	22	1,001,014.84	659,571.22
SUPERFICIE = 231,903.53 m2						

0	EMISION INICIAL	J.C.O.	JUL/22
REV.	COMENTARIOS	APROBÓ	FECHA
DISEÑO:	PROPIETARIO:	HOJA N°.	
elecnor	ETESA	1	
		DE	1
REPÚBLICA DE PANAMÁ			
EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.			
SUBESTACIÓN PANAMÁ III, 230 KV.			
CÓDIGO ETESA : CSE201306			
LOCALIZACIÓN:			
CORREGIMIENTO: ANCON DISTRITO: PANAMÁ PROVINCIA: PANAMÁ			
TÍTULO:			
Detalle Ubicación Cerca Perimetral y de Púas PLANTA			
DISEÑADO POR:		SUPERVISADO POR:	
J.C.O.		O.A.V.	
DIBUJADO POR:		APROBADO POR:	
J.C.O.		J.L.C.	
CÓDIGO:	CSE201306 - DT-SE-EIA003-00		ESCALA:
			1:500



DETALLE DE UBICACIÓN Y COORDENADAS DE LA RED DE PUESTA A TIERRA DE LA PLATAFORMA

CUADRO DE CONSTRUCCION							
LADO EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S		
					NORTE	ESTE	ELEVACION
1	2	N 53°05'12.05" E	126.672	2	1,000,481.81	659,788.57	116.00
2	3	S 37°15'52.80" E	165.748	3	1,000,425.98	659,889.85	116.00
3	4	S 53°26'24.88" W	128.580	4	1,000,349.39	659,886.93	116.00
4	1	N 36°36'16.29" W	164.954	1	1,000,481.81	659,788.57	116.00
SUPERFICIE = 21,102.482 m2							

CUADRO DE CONSTRUCCION							
POLIGONO DE PROYECTO CH03-23							
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S		
EST	PV				NORTE	ESTE	ELEVACION
					1	1,001,014.84	659,571.22
1	2	S 41°56'17.12" E	115.303	2	1,000,929.07	659,648.28	
2	3	S 40°10'10.78" E	141.244	3	1,000,821.14	659,739.39	
3	4	S 37°58'05.19" E	138.681	4	1,000,711.81	659,824.71	
4	5	S 36°47'47.08" E	70.170	5	1,000,655.62	659,866.74	
5	6	S 36°54'24.20" E	71.572	6	1,000,598.39	659,909.72	
6	7	S 36°28'19.93" E	71.250	7	1,000,541.07	659,952.04	
7	8	S 35°30'23.07" E	74.553	8	1,000,480.38	659,995.34	
8	9	S 37°07'20.76" E	37.662	9	1,000,450.35	660,018.07	
9	10	S 38°20'24.47" E	36.948	10	1,000,421.37	660,040.99	
10	11	S 40°01'01.28" E	37.122	11	1,000,392.94	660,064.86	
11	12	S 40°56'55.25" E	37.032	12	1,000,364.97	660,089.13	
12	13	S 42°06'18.00" E	37.241	13	1,000,337.34	660,114.10	
13	14	S 42°33'05.34" E	37.737	14	1,000,309.54	660,139.62	
14	15	S 43°56'33.66" E	37.554	15	1,000,282.50	660,165.68	
15	16	S 45°11'33.97" E	37.830	16	1,000,255.84	660,192.52	
16	17	S 46°43'28.38" E	24.201	17	1,000,239.25	660,210.14	
17	18	S 26°45'27.12" W	39.936	18	1,000,203.59	660,192.16	
18	19	N 89°16'17.71" W	479.829	19	1,000,209.69	659,712.37	
19	20	N 34°49'19.84" E	168.029	20	1,000,347.63	659,808.32	
20	21	N 37°36'48.70" W	656.937	21	1,000,868.02	659,407.37	
21	22	N 48°08'15.51" E	220.007	22	1,001,014.84	659,571.22	
SUPERFICIE = 231,903.53 m2							

AGROPACION

SABANITAS PANAMÁ

LOCALIZACION GEOGRAFICA

NOTAS

1. EL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO REALIZADO POR LIDAR, POR MEDIO DE FOTOGRAMETRIA.

2. SE UTILIZO EQUIPO CON CÁMARA 10X-RS100F, RODENSTOCK RS-50 mm / AERIAL (50 mm), CON RESOLUCIÓN 1160X8708, DISTANCIA FOCAL 50 mm, TAMAÑO DE PIZEL 4.6 x 4.6 MICRAS

3. LAS CURVAS DE NIVEL ESTÁN A CADA 0.50 m Y LAS GRUESAS A CADA 5.00 m.

4. LAS COORDENADAS ESTÁN BAJO SISTEMA UTM WGS84 ZONA 17N (EPSG: 32617)

0	EMISION INICIAL	J.C.O.	JUL/22
REV.	COMENTARIOS	APROBÓ	FECHA
DISEÑO:	PROPIETARIO:	HOJA N°.	
elecnor	ETESA	1	
		DE	1

REPÚBLICA DE PANAMÁ

EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.

SUBESTACIÓN PANAMÁ III, 230 KV.

CÓDIGO ETESA : CSE201306

LOCALIZACIÓN:

CORREGIMIENTO: ANCON DISTRITO: PANAMÁ PROVINCIA: PANAMÁ

TÍTULO:

Detalle Ubicación Malla de Tierra PLANTA

DISEÑADO POR:

J.C.O.

SUPERVISADO POR:

O.A.V.

DIBUJADO POR:

J.L.C.

APROBADO POR:

J.L.C.

CÓDIGO:

CSE201306 - DT-SE-EIA005-00

ESCALA:

1:500

Detalle de Ubicación del Tanque Séptico

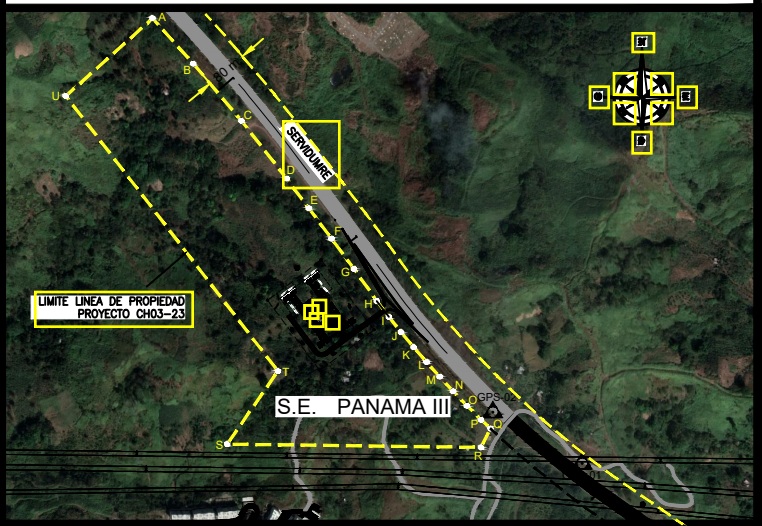
En esta figura se puede observar el cuadro de color azul, el cual representa la ubicación del tanque séptico de la subestación.

Coordenadas:
T.S. (Tanque de Séptico)
659937.01 mE
1000395.00 mN

Legend

- Polígono de Propiedad
- Polígono Tanque Combustible
- T.S. = Tanque de Séptico
- Vértices del Polígono de Plataforma
- Vértices del Polígono de Propiedad

AGRUPACION SABANITAS PANAMÁ



LOCALIZACION GEOGRAFICA

NOTAS

- EL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO REALIZADO POR LIDAR, POR MEDIO DE FOTOGRAMETRIA.
- SE UTILIZO EQUIPO CON CÁMARA IXM-RS100F, RODENSTOCK RS-50 mm / AERIAL (50 mm), CON RESOLUCIÓN 11608X8708, DISTANCIA FOCAL 50 mm, TAMAÑO DE PIZEL 4.6 x 4.6 MICRAS
- LAS CURVAS DE NIVEL ESTÁN A CADA 0.50 m Y LAS GRUESAS A CADA 5.00 m.
- LAS COORDENADAS ESTÁN BAJO SISTEMA UTM WGS84 ZONA 17N (EPSG: 32617)

DETALLE DE UBICACIÓN Y COORDENADAS DEL TANQUE SÉPTICO

COORDENADAS DE PTO. T.S.

Zone: 17P

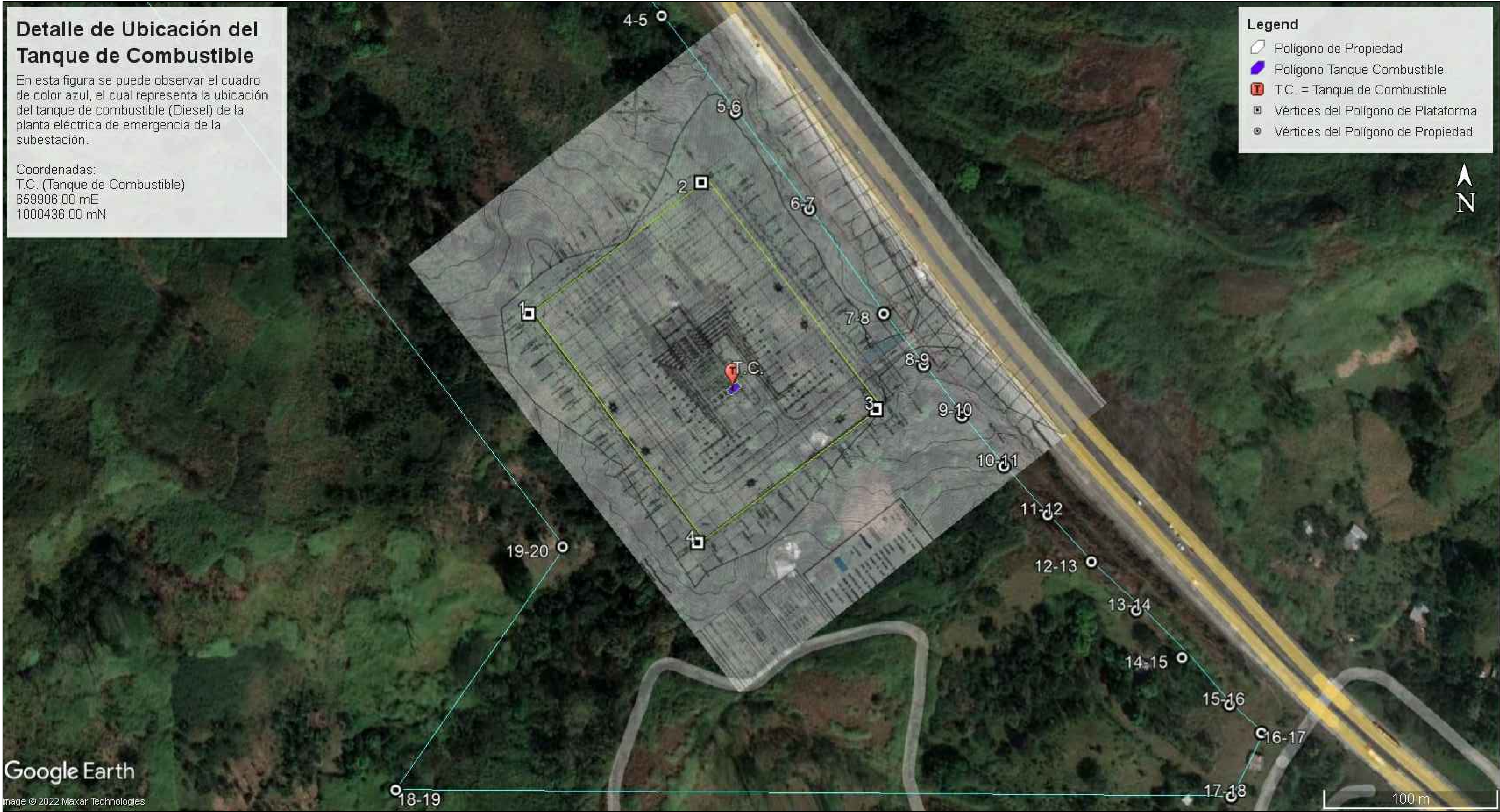
Easting: 659937.01 m E

Northing: 1000395.53 m N

CUADRO DE CONSTRUCCION								
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S		ELEVACION	
EST	PV				NORTE	ESTE		
1	2	N 53°05'12.05" E	126.672	2	1,000,451.81	659,788.57	116.00	
2	3	S 37°15'52.80" E	165.748	3	1,000,425.98	659,990.21	116.00	
3	4	S 53°26'24.88" W	128.580	4	1,000,349.39	659,886.93	116.00	
4	1	N 36°36'16.29" W	164.954	1	1,000,481.81	659,788.57	116.00	
SUPERFICIE = 21,102.482 m2								

CUADRO DE CONSTRUCCION									
POLIGONO DE PROYECTO CHO3-23									
LADO	EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S			
						NORTE	ESTE		
1	2	S 41°56'17.12" E	115.303	2	1,001,014.84	659,571.22			
2	3	S 40°10'10.78" E	141.244	3	1,000,929.07	659,648.28			
3	4	S 37°58'05.19" E	138.681	4	1,000,821.14	659,739.39			
4	5	S 36°47'47.08" E	70.170	5	1,000,655.62	659,866.74			
5	6	S 36°54'24.20" E	71.572	6	1,000,598.39	659,909.72			
6	7	S 36°28'19.93" E	71.250	7	1,000,541.07	659,952.04			
7	8	S 35°30'23.07" E	74.553	8	1,000,480.38	659,995.34			
8	9	S 37°07'20.76" E	37.662	9	1,000,450.35	660,018.07			
9	10	S 38°20'24.47" E	36.948	10	1,000,421.37	660,040.99			
10	11	S 40°01'01.28" E	37.122	11	1,000,392.94	660,064.86			
11	12	S 40°56'55.25" E	37.032	12	1,000,364.97	660,089.13			
12	13	S 42°08'18.00" E	37.241	13	1,000,337.34	660,114.10			
13	14	S 42°33'05.34" E	37.737	14	1,000,309.54	660,139.62			
14	15	S 43°56'33.66" E	37.554	15	1,000,282.50	660,165.68			
15	16	S 45°11'33.97" E	37.830	16	1,000,255.84	660,192.52			
16	17	S 46°43'28.38" E	24.201	17	1,000,239.25	660,210.14			
17	18	S 26°45'27.12" W	39.936	18	1,000,203.59	660,192.16			
18	19	N 89°16'17.71" W	479.829	19	1,000,209.69	659,712.37			
19	20	N 34°49'19.84" E	168.029	20	1,000,347.63	659,808.32			
20	21	N 37°36'48.70" W	656.937	21	1,000,668.02	659,407.37			
21	22	N 48°08'15.51" E	220.007	22	1,001,014.84	659,571.22			
SUPERFICIE = 231,903.53 m2									

0	EMISION INICIAL	J.C.O.	JUL/22
REV.	COMENTARIOS	APROBÓ	FECHA
DISEÑO:	PROPIETARIO:	HOJA N°.	
elec	ETESA	1	
		DE	
		1	
REPÚBLICA DE PANAMÁ			
EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.			
SUBESTACIÓN PANAMÁ III, 230 KV.			
CÓDIGO ETESA : CSSE201306			
LOCALIZACIÓN:			
CORREGIMIENTO: ANCON DISTRITO: PANAMÁ PROVINCIA: PANAMÁ			
TÍTULO:			
Detalle Ubicación Tanque de Séptico			
PLANTA			
DISEÑADO POR:		SUPERVISADO POR:	
J.C.O.		O.A.V.	
DIBUJADO POR:		APROBADO POR:	
J.C.O.		J.L.C.	
CÓDIGO:		ESCALA:	
CSSE201306 - DT-SE-EIA001-00		1:500	



AGRUPACION

SABANITAS PANAMÁ

LOCALIZACION GEOGRAFICA

NOTAS

1. EL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO REALIZADO POR LIDAR, POR MEDIO DE FOTOGRAMETRIA.

2. SE UTILIZO EQUIPO CON CÁMARA 10X-RS100F, RODENSTOCK RS-50 mm / AERIAL (50 mm), CON RESOLUCIÓN 1160X8708, DISTANCIA FOCAL 50 mm, TAMAÑO DE PIZEL 4.6 x 4.6 MICRAS

3. LAS CURVAS DE NIVEL ESTÁN A CADA 0.50 m Y LAS GRUESAS A CADA 5.00 m.

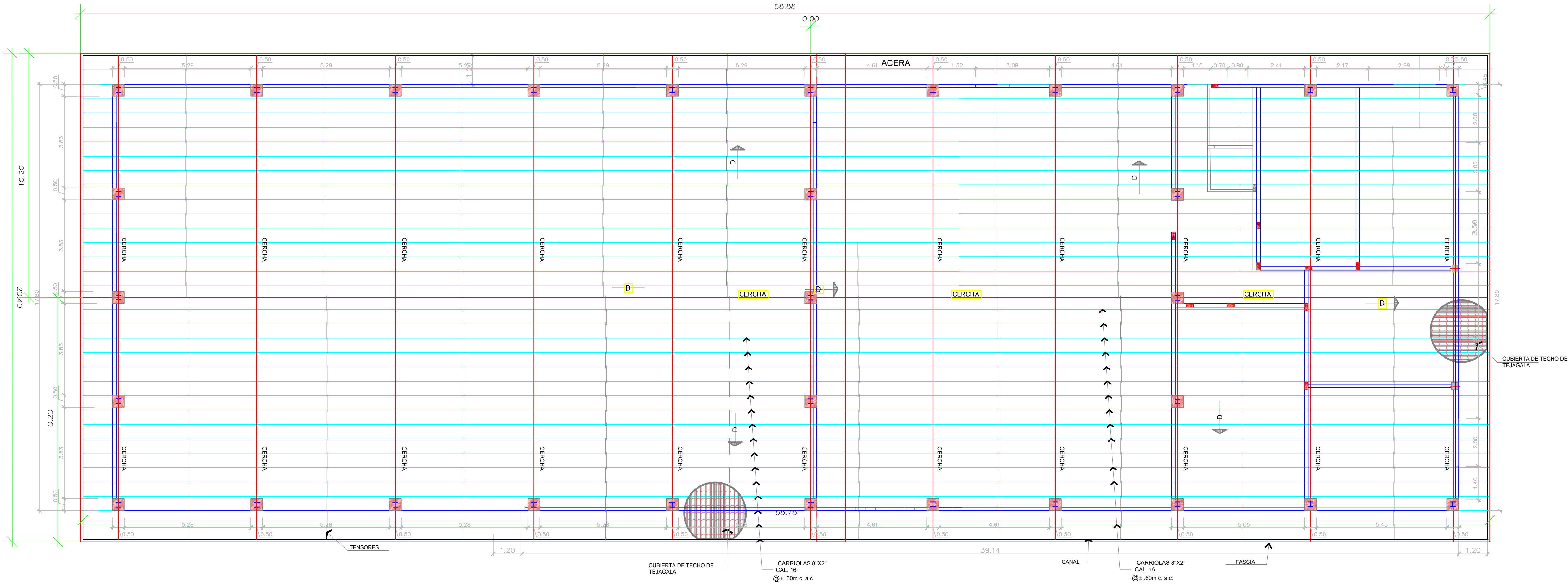
4. LAS COORDENADAS ESTÁN BAJO SISTEMA UTM WGS84 ZONA 17N (EPSG: 32617)

NOTAS:

1- EL TANQUE DE COMBUSTIBLE DIESEL TIENE UNA CAPACIDAD DE 900 LITROS, Y SERA UBICADO EN LA PARTE INFERIOR DENTRO DE LA PLANTA ELECTRICA COMO UN TANQUE SUB-BASE.

0	EMISION INICIAL	J.C.O.	JUL/22
REV.	COMENTARIOS	APROB.	FECHA
DISEÑO:	PROPIETARIO:	HOJA N°.	
elecnor	ETESA	1	
		DE	1
REPÚBLICA DE PANAMÁ			
EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.			
SUBESTACIÓN PANAMÁ III, 230 KV.			
CÓDIGO ETESA : C8SE201306			
LOCALIZACIÓN:			
CORREGIMIENTO: ANCON DISTRITO: PANAMÁ PROVINCIA: PANAMÁ			
TÍTULO:			
Detalle Ubicación Tanque de Combustible PLANTA			
DISEÑADO POR:	SUPERVISADO POR:		
J.C.O.	O.A.V.		
DIBUJADO POR:	APROBADO POR:		
J.C.O.	J.L.C.		
CÓDIGO:	C8SE201306 - DT-SE-EIA002-00		ESCALA:
			1:500

A
B
C
D
F
G
H
I



PLANTA DE TECHO
ESCALA 1:100

LOGO DEL CONTRATISTA

NOMBRE DEL PROFESIONAL
INGENIERO ELECTRO MECANICO
Licencia No XX-YY-ZZZZ

F I R M A
Ley 15 del 28 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

3				
2	ADENDA	KC MJ	LH	SEP -19
1	CAMBIO DE DUCTO BARRA	KC MJ	LH	MAY-19
0	PLANO INICIAL	KC MJ	LH	JUL-17
REV.	DESCRIPCIÓN	DISEÑ VERIF	APRO.	FECHA



HOJA :
10
DE:
56

REPÚBLICA DE PANAMÁ EMPRESA DE
TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.

GERENCIA DE DISEÑO
SUBESTACIÓN PANAMA III 230kV

LOCALIZACIÓN: CHIVO CHIVO CORREGIMIENTO: ANCON
DISTRITO: PANAMA PROVINCIA: PANAMA

EDIFICIO SUBESTACIÓN
PLANTA DE TECHO

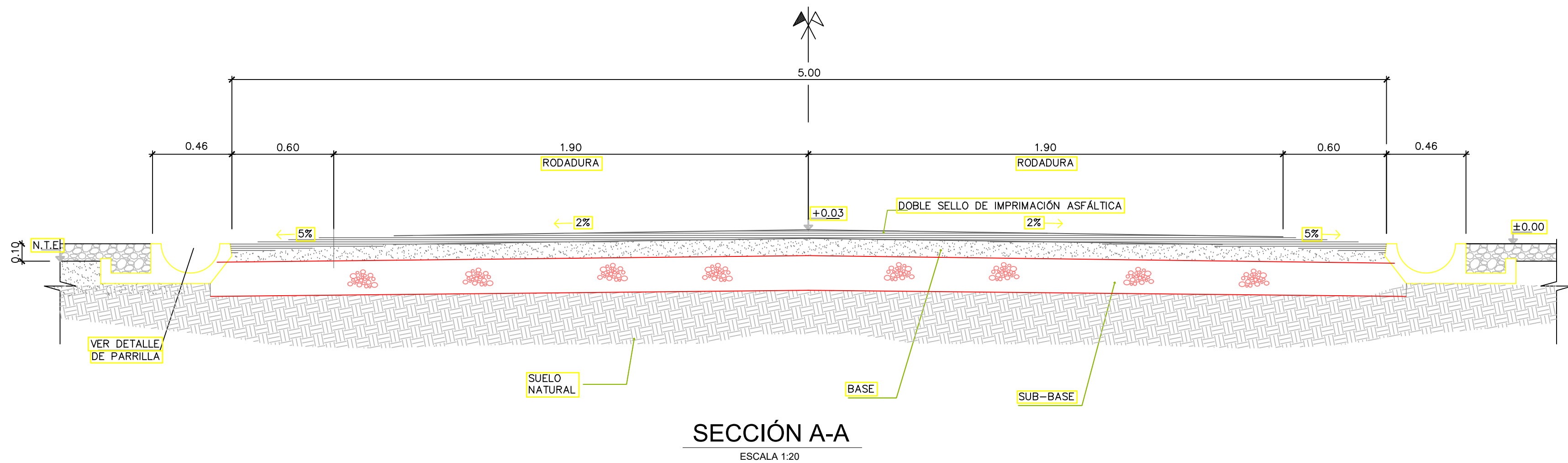
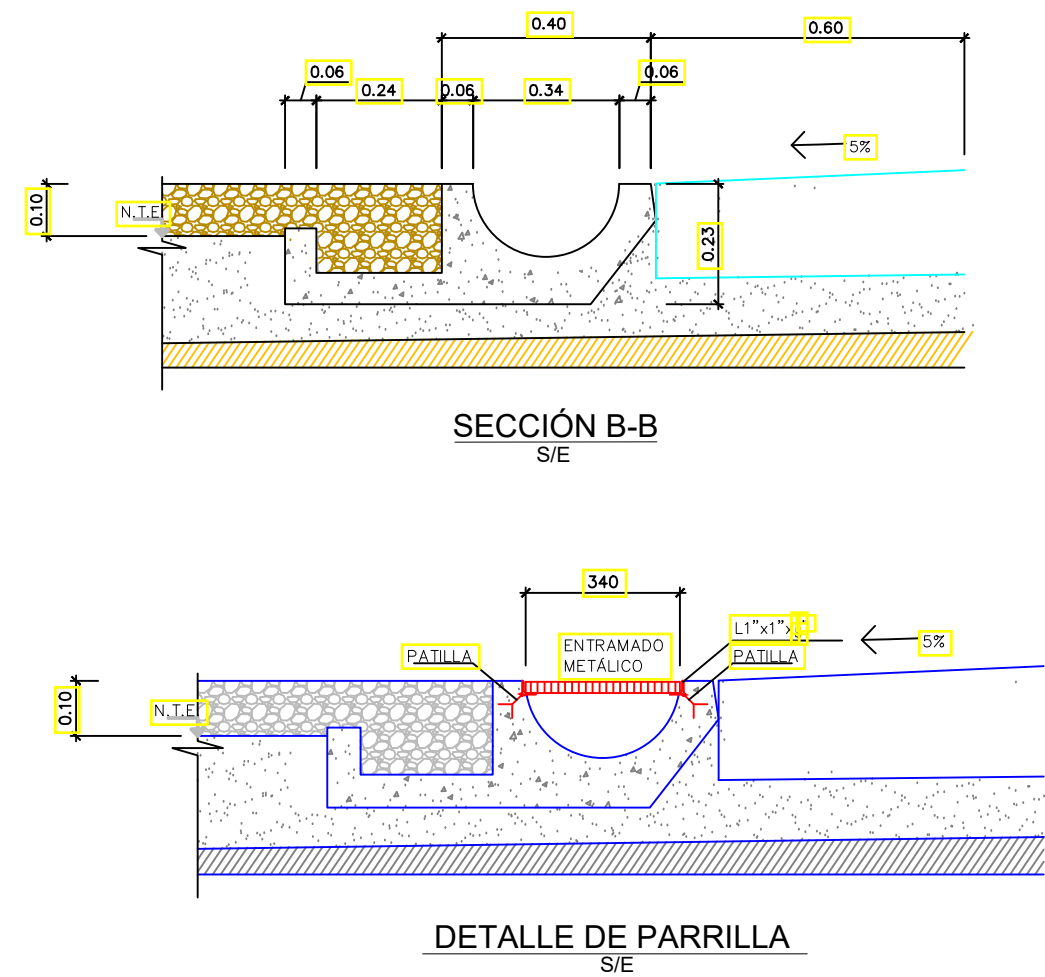
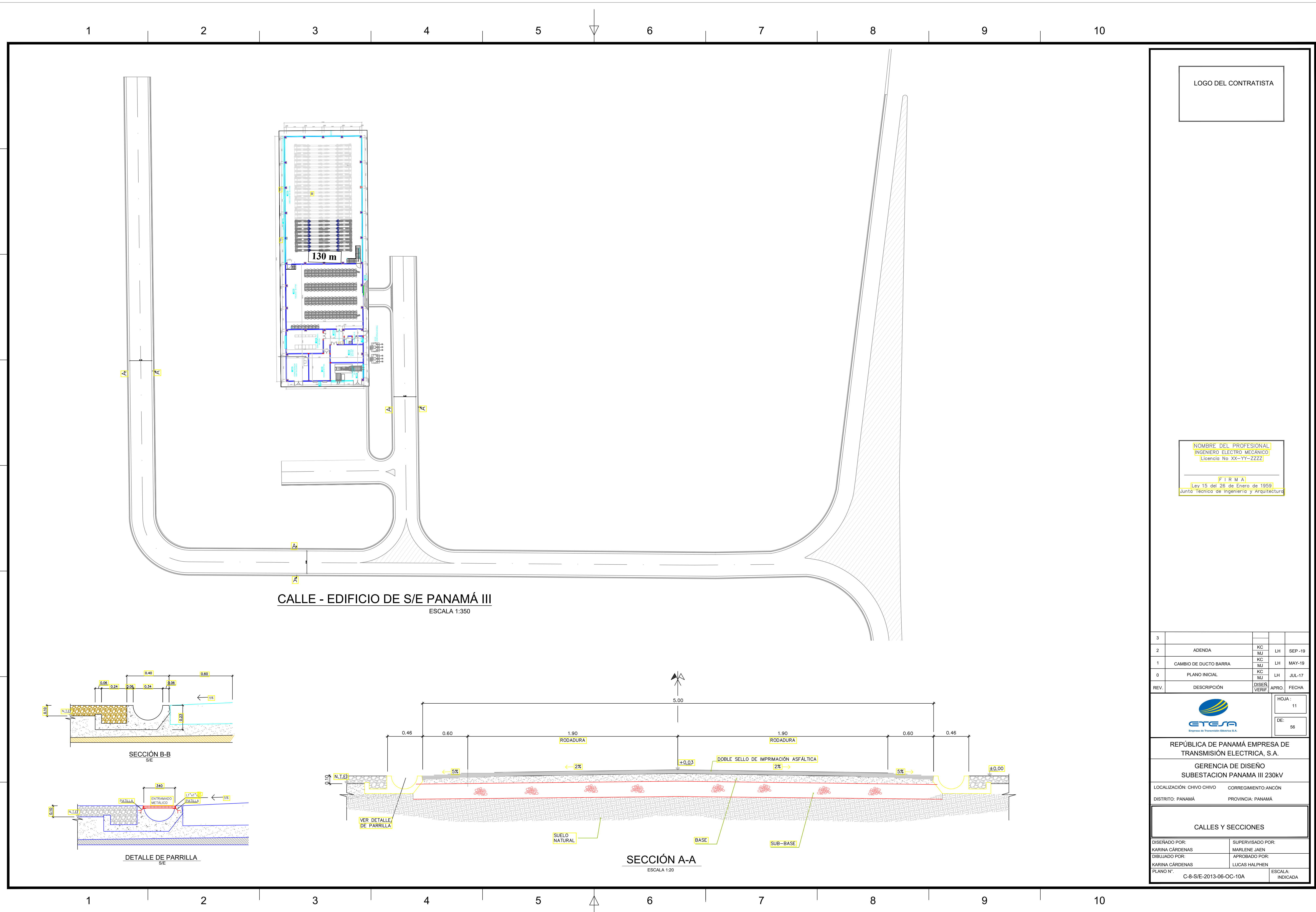
DISEÑADO POR: KARINA CÁRDENAS
DIBUJADO POR: KARINA CÁRDENAS
SUPERVISADO POR: MARLENE JAEN
APROBADO POR: LUCAS HALPHEN

PLANO N°: C-8-S/E-2013-06-OC-09
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



LOGO DEL CONTRATISTA

NOMBRE DEL PROFESIONAL
INGENIERO ELECTRO MECANICO
Licencia No XX-YY-ZZZZ

F I R M A

Ley 15 del 28 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

3				
2	ADENDA	KC MJ	LH	SEP-19
1	CAMBIO DE DUCTO BARRA	KC MJ	LH	MAY-19
0	PLANO INICIAL	KC MJ	LH	JUL-17
REV.	DESCRIPCIÓN	DISEÑ VERIF	APRO.	FECHA



ETE S.A.
Empresa de Transmisión Eléctrica S.A.

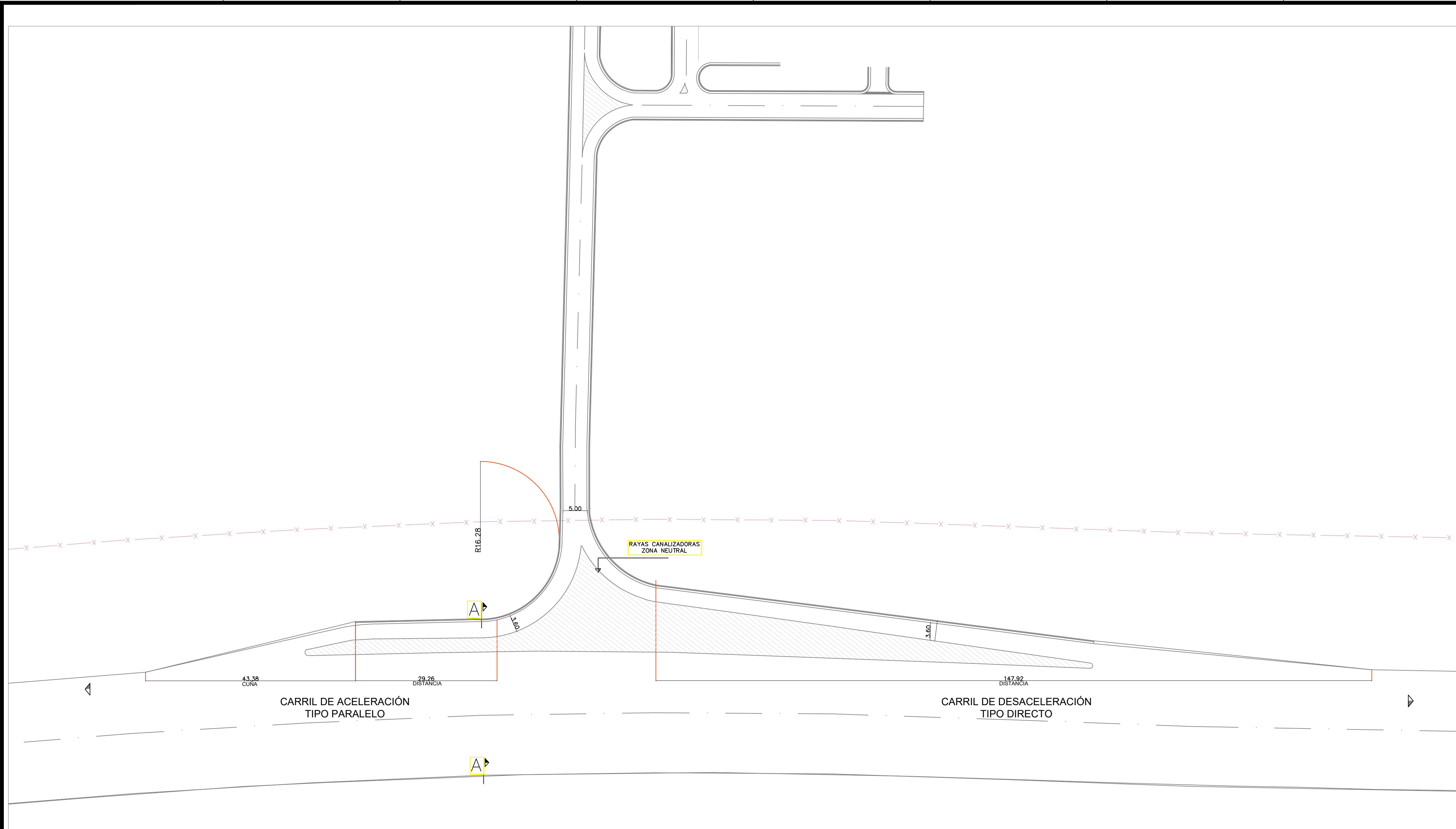
HOJA :
11
DE:
56

REPÚBLICA DE PANAMÁ EMPRESA DE
TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.

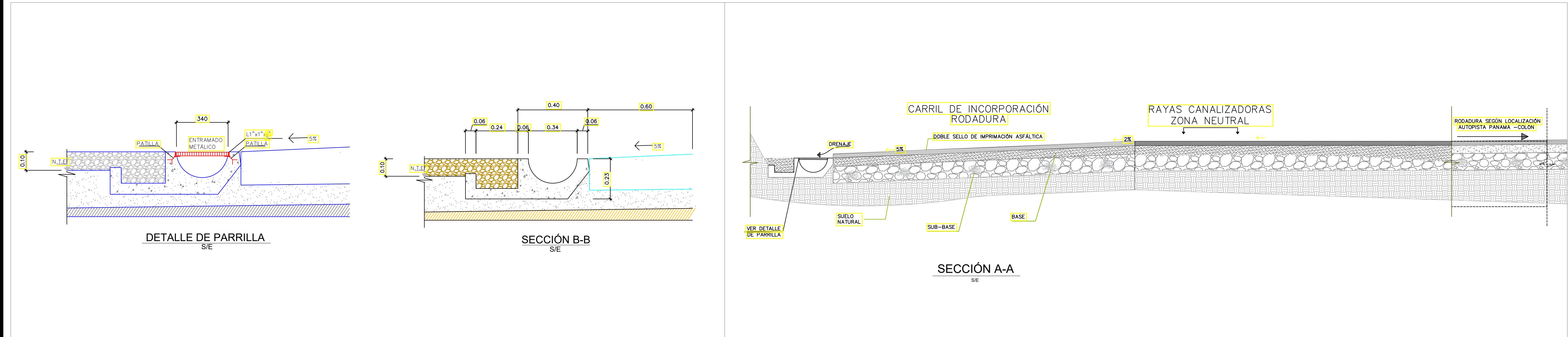
GERENCIA DE DISEÑO
SUBESTACION PANAMÁ III 230kV

LOCALIZACIÓN: CHIVO CHIVO CORREGIMIENTO: ANCON
DISTRITO: PANAMÁ PROVINCIA: PANAMÁ

CALLES Y SECCIONES			
DISEÑADO POR: KARINA CÁRDENAS	SUPERVISADO POR: MARLENE JAEN		
DIBUJADO POR: KARINA CÁRDENAS	APROBADO POR: LUCAS HALPHEN		
PLANO N°: C-8-S/E-2013-06-OC-10A	ESCALA: INDICADA		



DETALLE DE ACCESO VEHICULAR DESDE LA AUTOPISTA
ESC. 1:500



ACCESO VEHICULAR DESDE LA AUTOPISTA

ANCHO DE VÍA:
3.50

CARRIL DE DESACELERACIÓN:
(≈100M) 100 KM/HR A 60KM/HR

CARRIL DE INCORPORACIÓN A VÍA PRINCIPAL:
(≈60M) 40 KM/HR A 60 KM/HR

RADIO DE GIRO:
≈15M

LOGO DEL CONTRATISTA

NOMBRE DEL PROFESIONAL
INGENIERO ELECTRO MECÁNICO
Licencia No XX-YY-ZZZZ

FIRMA
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

3				
2	ADENDA	KC MJ	LH	SEP -19
1	CAMBIO DE DUCTO BARRA	KC MJ	LH	MAY-19
0	PLANO INICIAL	MJ KC	LH	JUL-17
REV.	DESCRIPCIÓN	DISEÑO VERIFICACIÓN	APROBACIÓN	FECHA



ETESA
Empresa de Transmisión Eléctrica S.A.

HOJA: 12
DE: 56

REPÚBLICA DE PANAMÁ EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.

GERENCIA DE DISEÑO
SUBESTACION PANAMA III 230KV

LOCALIZACIÓN: CHIVO CHIVO CORREGIMIENTO: ANCON
DISTRITO: PANAMÁ PROVINCIA: PANAMÁ

ACCESO VEHICULAR DESDE AUTOPISTA

DISEÑADO POR: KARINA CÁRDENAS	SUPERVISADO POR: MARLENE JAÉN
DIBUJADO POR: ROXANNE RICORD	APROBADO POR: LUCAS HALPHEN
PLANO N°: C-8-S/E-2013-06-OC-10B	ESCALA: INDICADA



AGRUPACION
SABANITAS PANAMÁ

LOCALIZACION GEOGRAFICA

SIMBOLOGIA

N.P.T.

(S)

65.18

NIVEL PISO TERMINADO

IDENTIFICACION DE TRAMO

NIVEL

N.T.R.

N.A.T.R.

20-3-30

112.78

112.20

114.71

CT1 L=50.00 m

CT1 L=50.00 m

CT1 L=50.00 m

CT1 L=24.00 m

NIVEL TAPA DE REGISTRO

NIVEL ARRASTRE HIDRAULICO

DIAMETRO (cm)

PENDIENTE (MILESIMAS)

LONGITUD (mts)

REGISTRO PLUVIAL DE 80x80 cm. (INTERIORES)

SENTIDO DEL ESCURRIMIENTO

PENDIENTE EN MILESIMAS

PARTEAGUAS

LIMITE DE PLATAFORMA PARA LA SUBSTACION

HOMBRO DE TALUD

CUNETAS O CANALES

REV.	COMENTARIOS	APROBADO FECHA
DISEÑO:	PROPIETARIO:	HOJA N°:
		1
		DE:
		1

REPÚBLICA DE PANAMÁ
EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.
SUBSTACIÓN PANAMÁ III, 230 KV.
CÓDIGO ETESA : C8E201306

LOCALIZACIÓN:
CORREGIMIENTO ANCON DISTRITO: PANAMÁ PROVINCIA: PANAMÁ

TÍTULO:
PLANO DRENAJES
PLANTA

DISEÑADO POR:
JAVIER DOMINGUEZ YANEZ

SUPERVISADO POR:
JAIME B. GONZALEZ JIMENEZ

DIBUJADO POR:
JORGE MARTINEZ CUATZIL

APROBADO POR:
ANTONIO CORNEJO CASTILLO

CÓDIGO:

ESCALA:
1:500

A
B
C
D
E
F
G
H
I