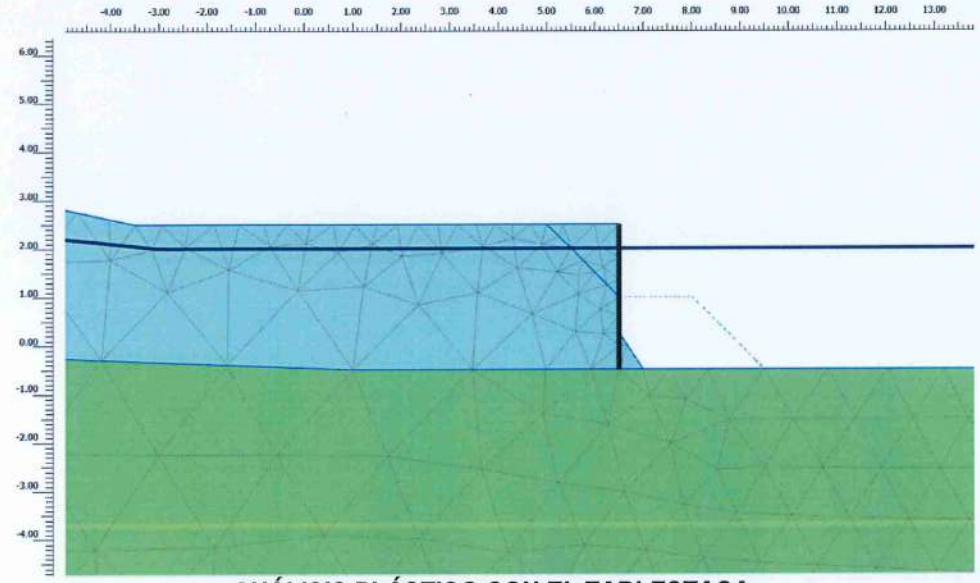
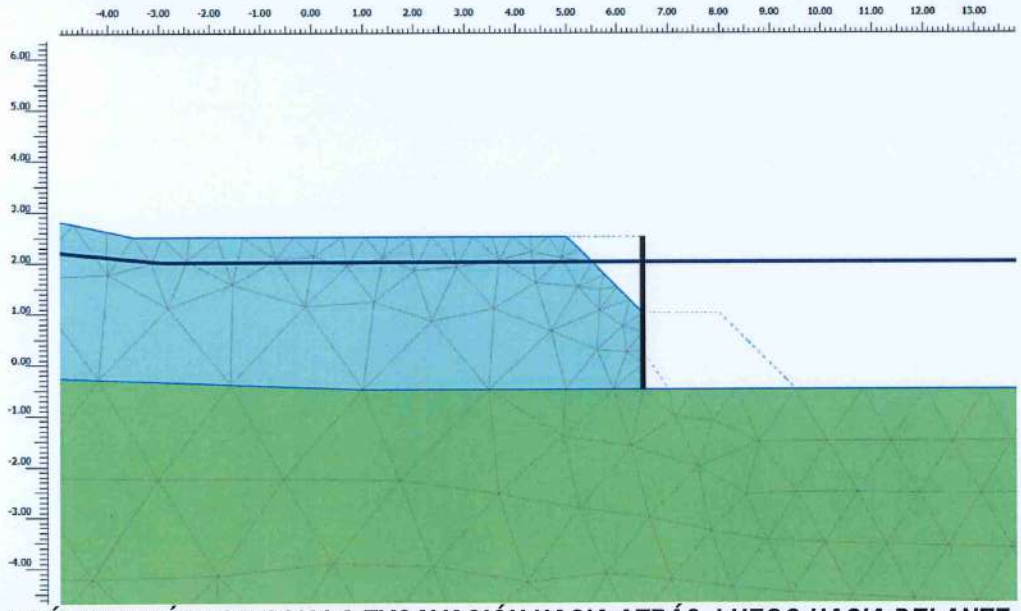
Identificación	Etapa No.	Comienza de	Cálculo
Hincado de tablestaca	1	0	Plástico



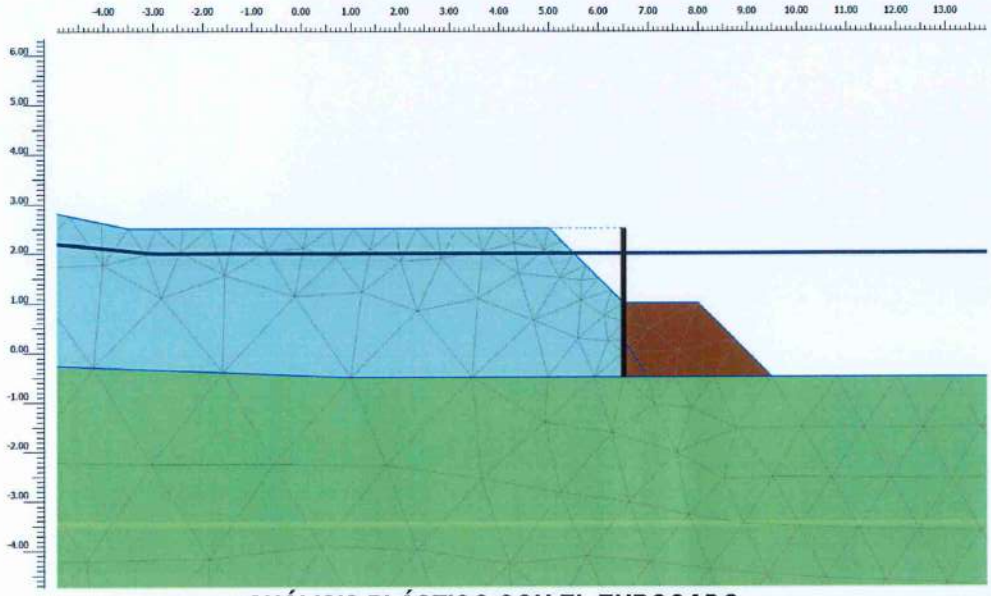
ANÁLISIS PLÁSTICO CON EL TABLESTACA

Identificación	Etapa No.	Comienza de	Cálculo
Excavaciones	2	1	Plástico



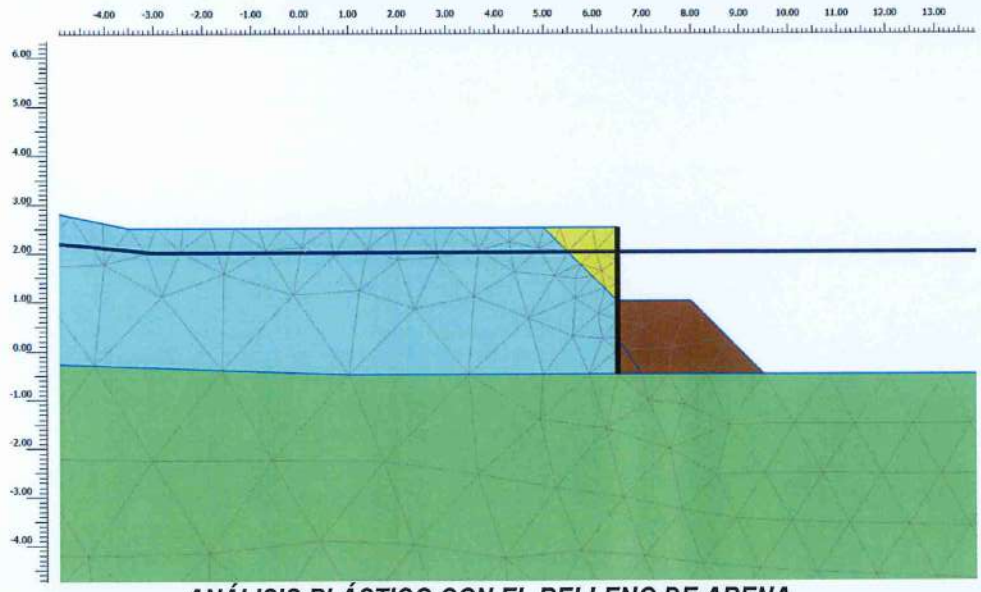
ANÁLISIS PLÁSTICO CON LA EXCAVACIÓN HACIA ATRÁS, LUEGO HACIA DELANTE

Identificación	Etapa No.	Comienza de	Cálculo
Construcción de enrocado	3	2	Plástico



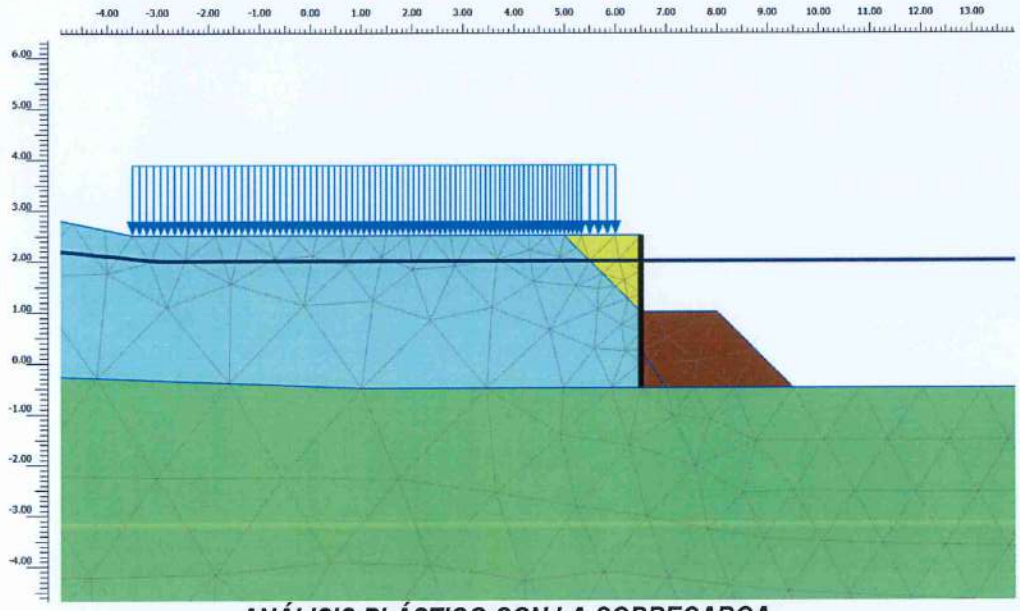
ANÁLISIS PLÁSTICO CON EL ENROCADO

Identificación	Etapa No.	Comienza de	Cálculo
Colocación de relleno de arena	4	3	Plástico



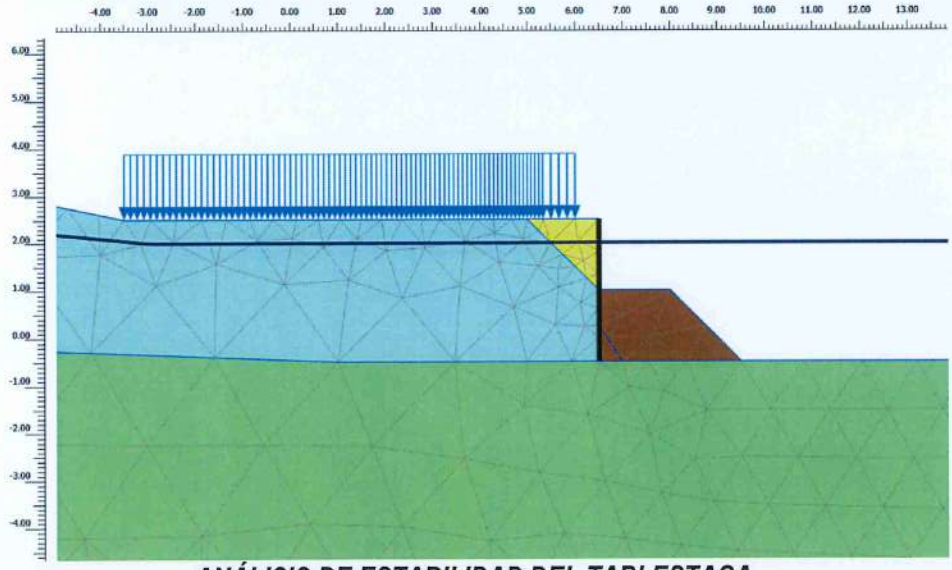
ANÁLISIS PLÁSTICO CON EL RELLENO DE ARENA

Identificación	Etapa No.	Comienza de	Cálculo
Aplicación de sobrecarga	5	4	Plástico



ANÁLISIS PLÁSTICO CON LA SOBRECARGA

Identificación	Etapa No.	Comienza de	Cálculo
Análisis de Estabilidad de Talud	6	5	Seguridad

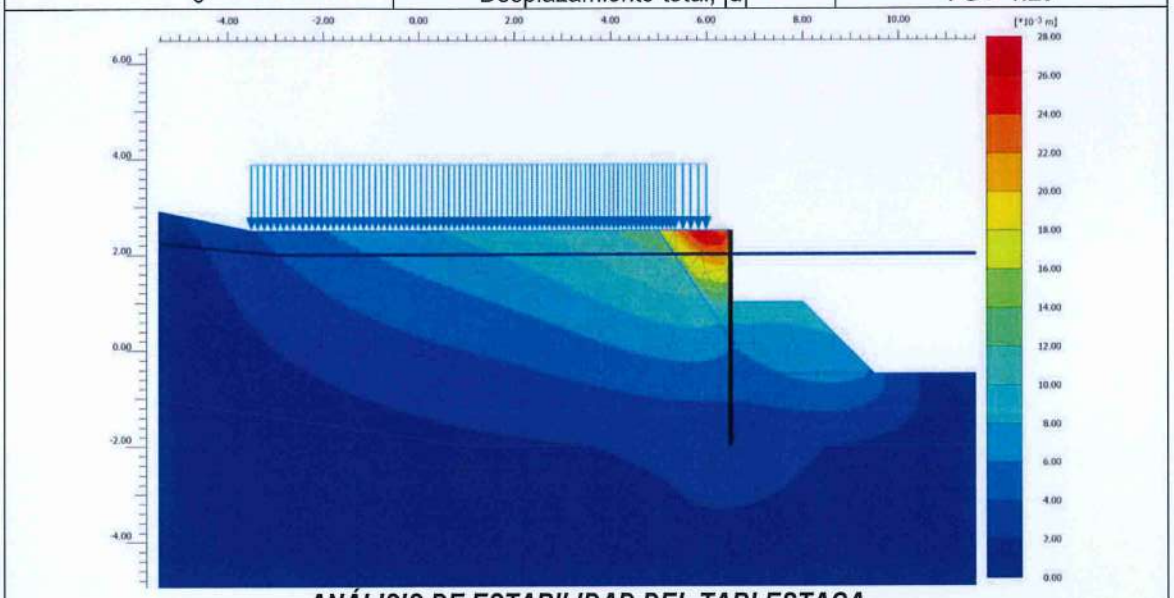


ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DEL TABLESTACA

7.3.2. RESULTADOS

7.3.2.1. CONDICIÓN 1: HINCADO HASTA LOGRAR DESPLANTE

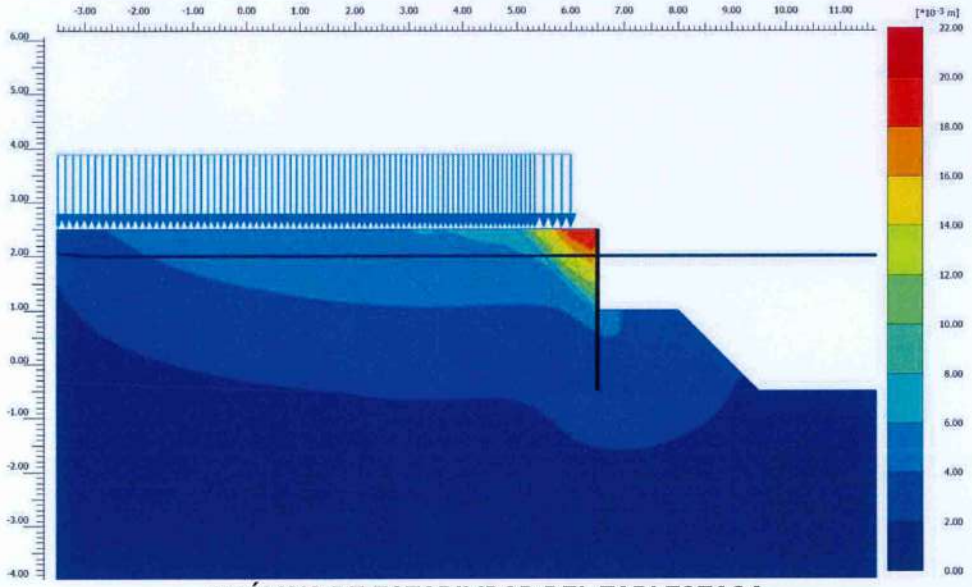
Etapa No.	Gráfico	Resultado
6	Desplazamiento total, |u|	FS = 1.29



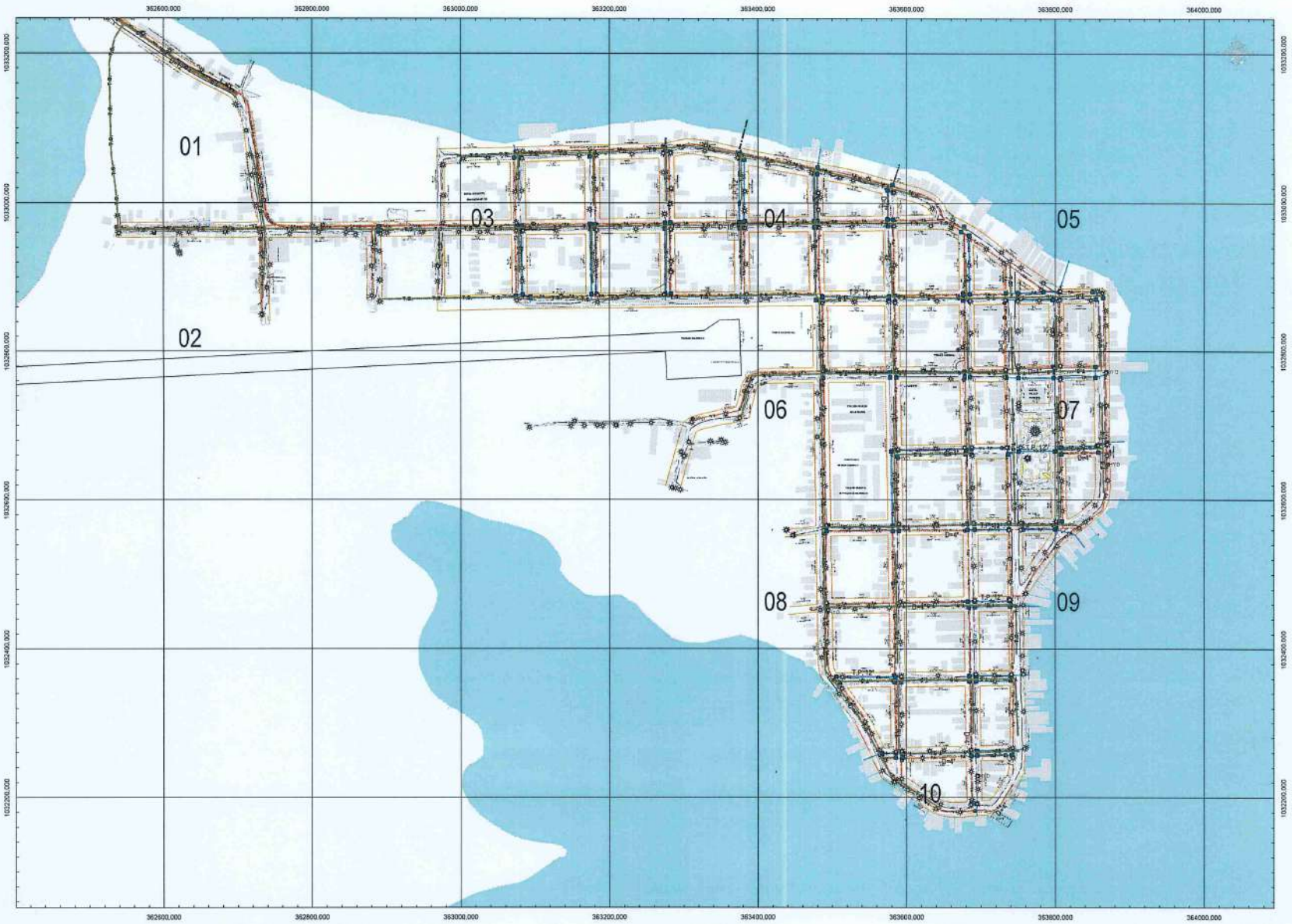
ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DEL TABLESTACA

7.3.2.2. CONDICIÓN 2: HINCADO SIN LOGRAR DESPLANTE

Etapa No.	Gráfico	Resultado
6	Desplazamiento total, |u|	FS = 1.32



ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DEL TABLESTACA



CONVERSIONES (PLANTA)

1050

1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
No.	FECHA	DESCRIPCION	ORGANISMO	

LTOR:

CONTRATANTE: REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL — MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

DISEÑO: CONSORCIO-PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO-PROYECO-INGEOTEC
REVISO: CONSORCIO-PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BEITÍA

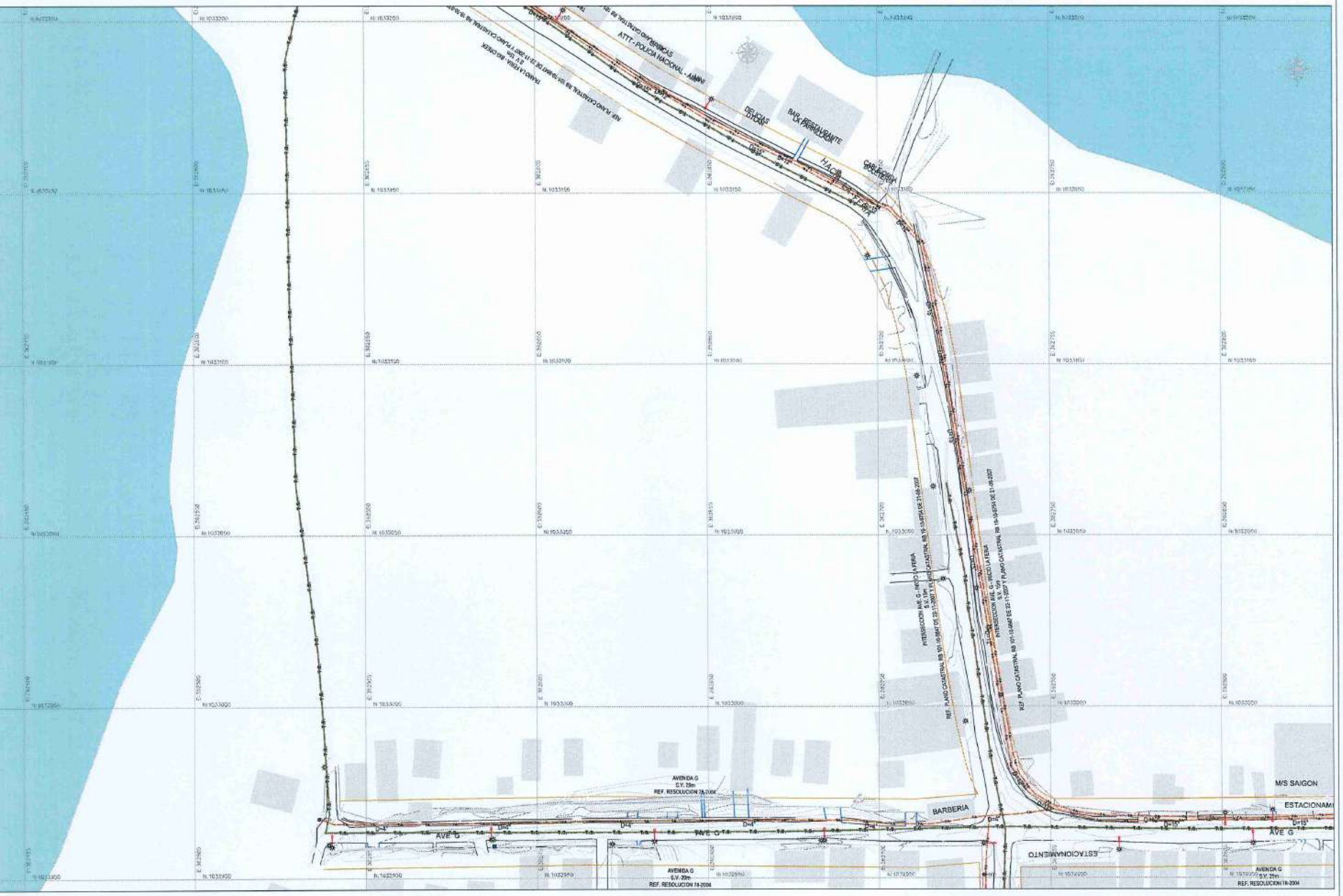
ESCALA:

PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: UAL-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO:
FASE A
CALLES INTERNAS DE ISLA COLÓN
TOPOGRAFÍA - PLANTA GENERAL

FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 01 DE 11
PLANO: IC-A-PV1-TOPO-PL01

CIA PLANIMETRICA: ELIPSOIDE WGS84 PROYECCION UTM HUSO 17N
CIA ALTIMETRICA: NIVEL MEDIO DEL MAR



CONVERSIONES (PLANTA)

1051

1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
No.	FECHA	DESCRIPCION	ORGANISMO

CONTRATANTE: REPÚBLICA DE PANAMÁ — MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
REVISO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BEITIA

ESCALA:

PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO

No. DE CONTRATO: UAL-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO:
FASE A
CALLES INTERNAS DE ISLA COLÓN
TOPOGRAFÍA - PLANTA 01

FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 02 DE 11
PLANO: IC-A-PV1-TOPO-PL02

ESCALA PLANIMETRICA: ELIPSOIDE WGS84 PROYECCION UTM-WGS 1984
ESCALA ALTIMETRICA: NIVEL MEDIO DEL MAR

CONVENCIONES (PLANTA)

1052

1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP	DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC	
—	—	—	—	DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC	
—	—	—	—	REVISO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC	
—	—	—	—	ING. DE PROY.: ING. JAVIER BEITÍA	
—	—	—	—		
—	—	—	—		
No.	FECHA	DESCRIPCION	ORGANISMO		

ALTOR: Ingenieros Proyeco Geotécnicos, S.A.

CONTRATANTE: REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL — MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

ESCALA:

PROYECTO: CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO

No. DE CONTRATO: UAL-3-01-2020

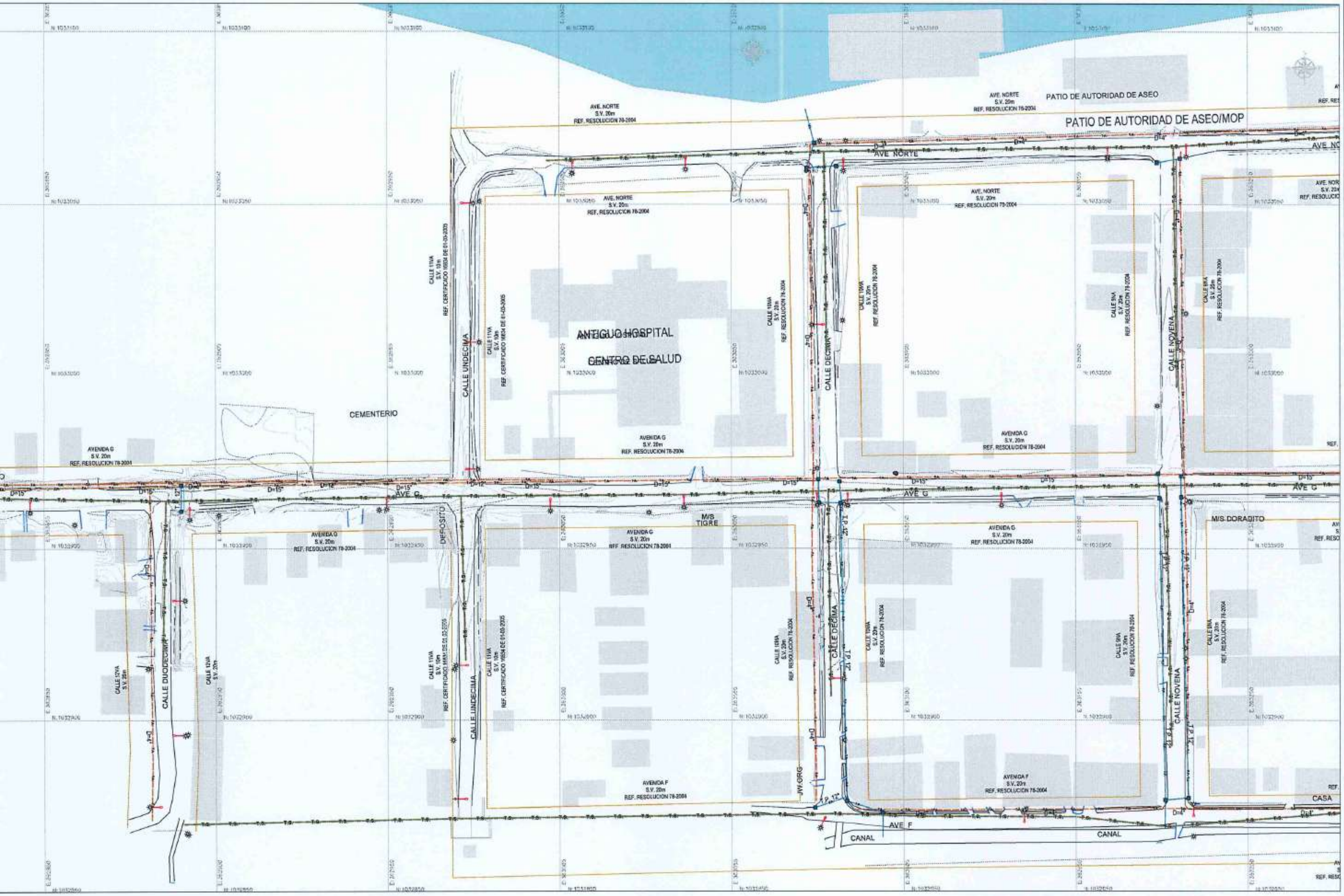
TÍTULO DEL PLANO: FASE A — CALLES INTERNAS DE ISLA COLÓN — TOPOGRAFÍA - PLANTA 02

FECHA: DICIEMBRE - 2020

HOJA: 03 DE 11

PLANO: IC-A-PV1-TOPO-PL03

ICIA PLANIMÉTRICA: ELIPSOIDE WGS84 PROYECCIÓN UTM HUSO 17N
ICIA ALTIMÉTRICA: NIVEL MEDIO DEL MAR



CONVENCIONES (PLANTA)

1053

...LTOR:	CONTRATANTE:				
Proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.	REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL — MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS	1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP
		No.	FECHA	DESCRIPCION	ORGANISMO

DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
REVISO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BEITÍA

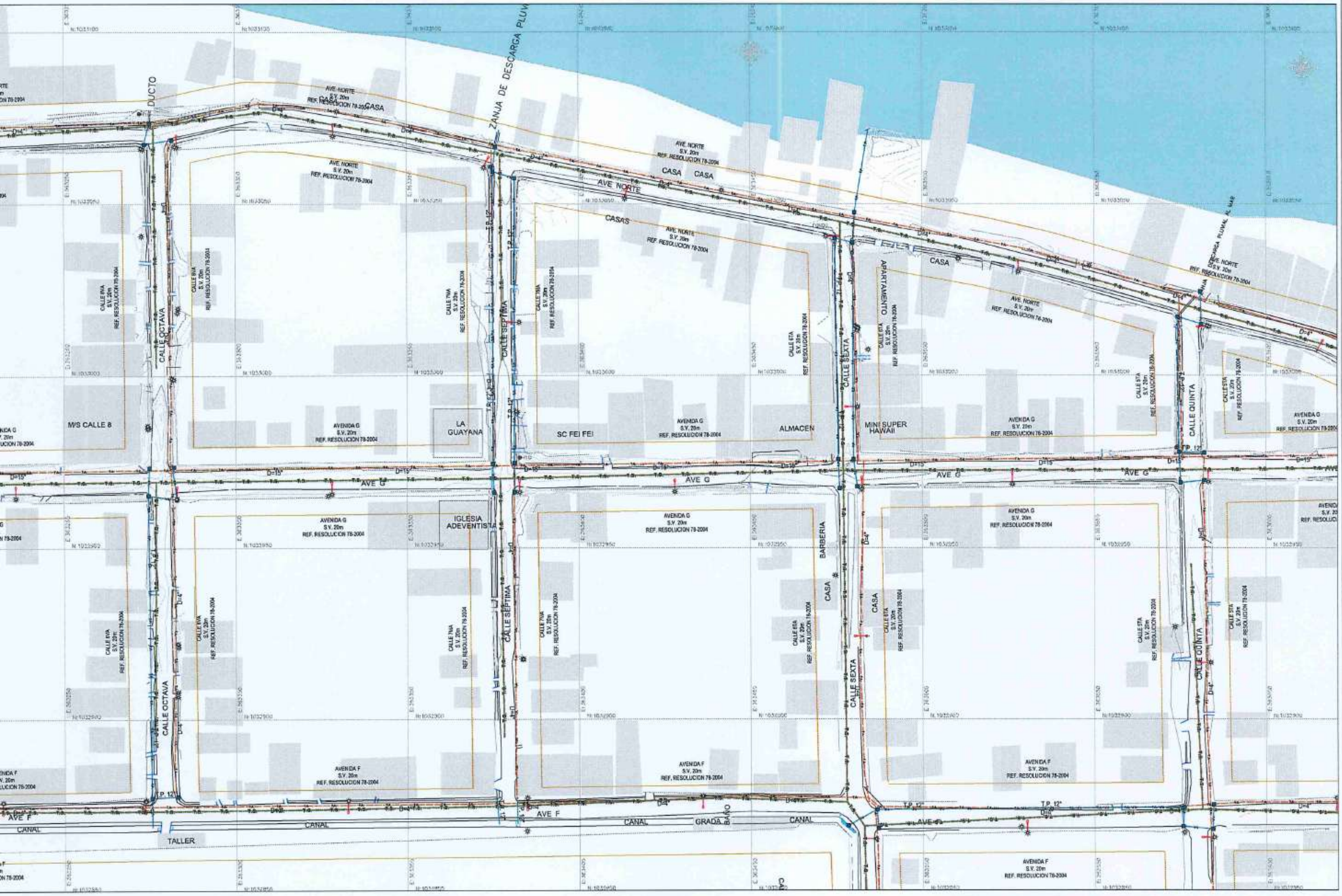
ESCALA:

PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO

No. DE CONTRATO: UAL-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO:
FASE A
CALLES INTERNAS DE ISLA COLÓN
TOPOGRAFÍA - PLANTA 03

FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 04 DE 11
PLANO: IC-A-PV1-TOPO-PL04



1054

No.	FECHA	DESCRIPCION	ORGANISMO
1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP

CONTRATANTE: REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL — MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Ingenieros Geotécnicos, S.A.

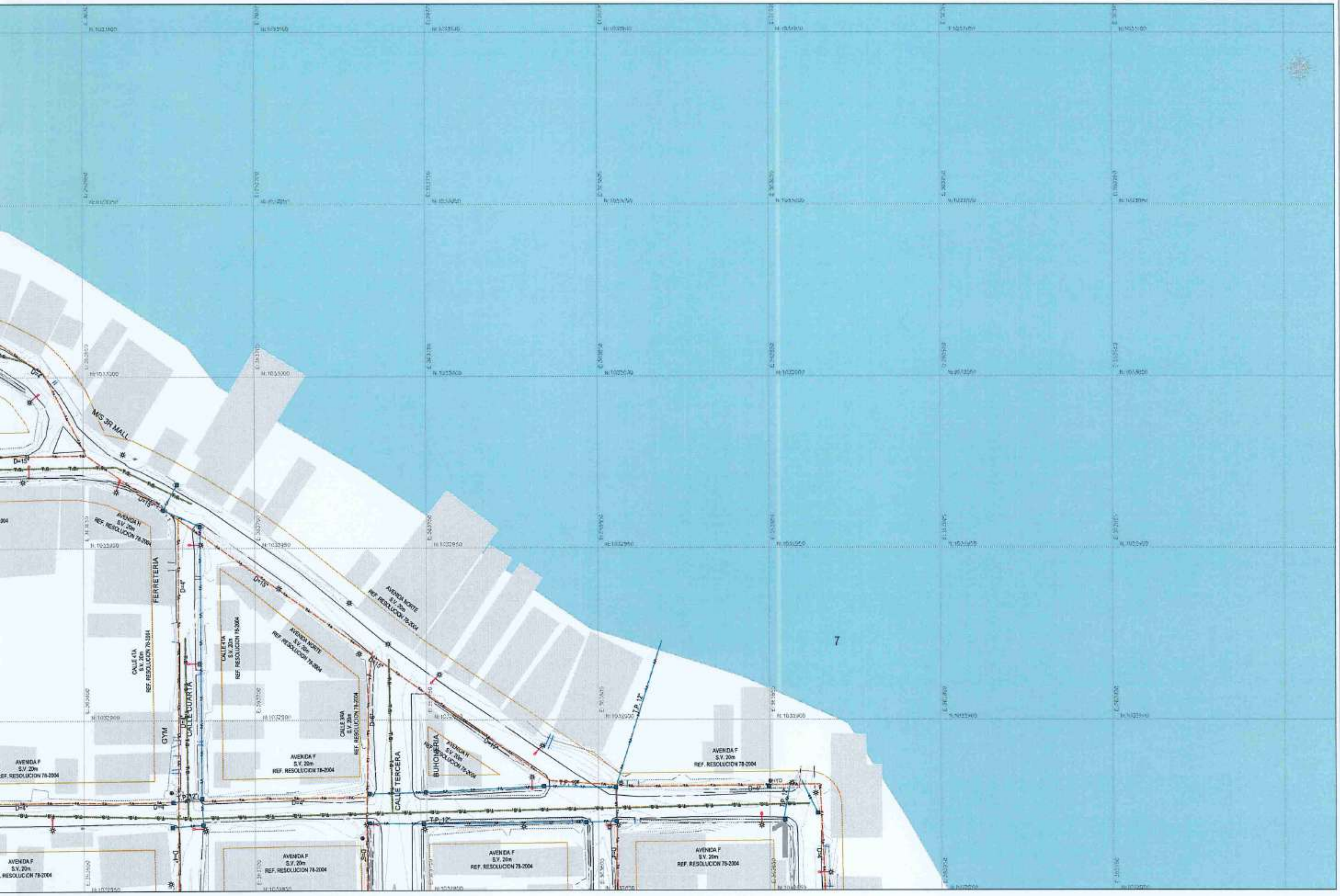
DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
REVISO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BEITÍA

ESCALA:

PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: UAL-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO:
FASE A
CALLES INTERNAS DE ISLA COLÓN
TOPOGRAFÍA - PLANTA 04

FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 05 DE 11
PLANO: IC-A-PV1-TOPO-PL05



1055

1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
No.	FECHA	DESCRIPCION	ORGANISMO

CONTRATANTE: REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL — MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Ingenieros Geotécnicos, S.A.

DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
REVISO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BEITÍA

ESCALA:

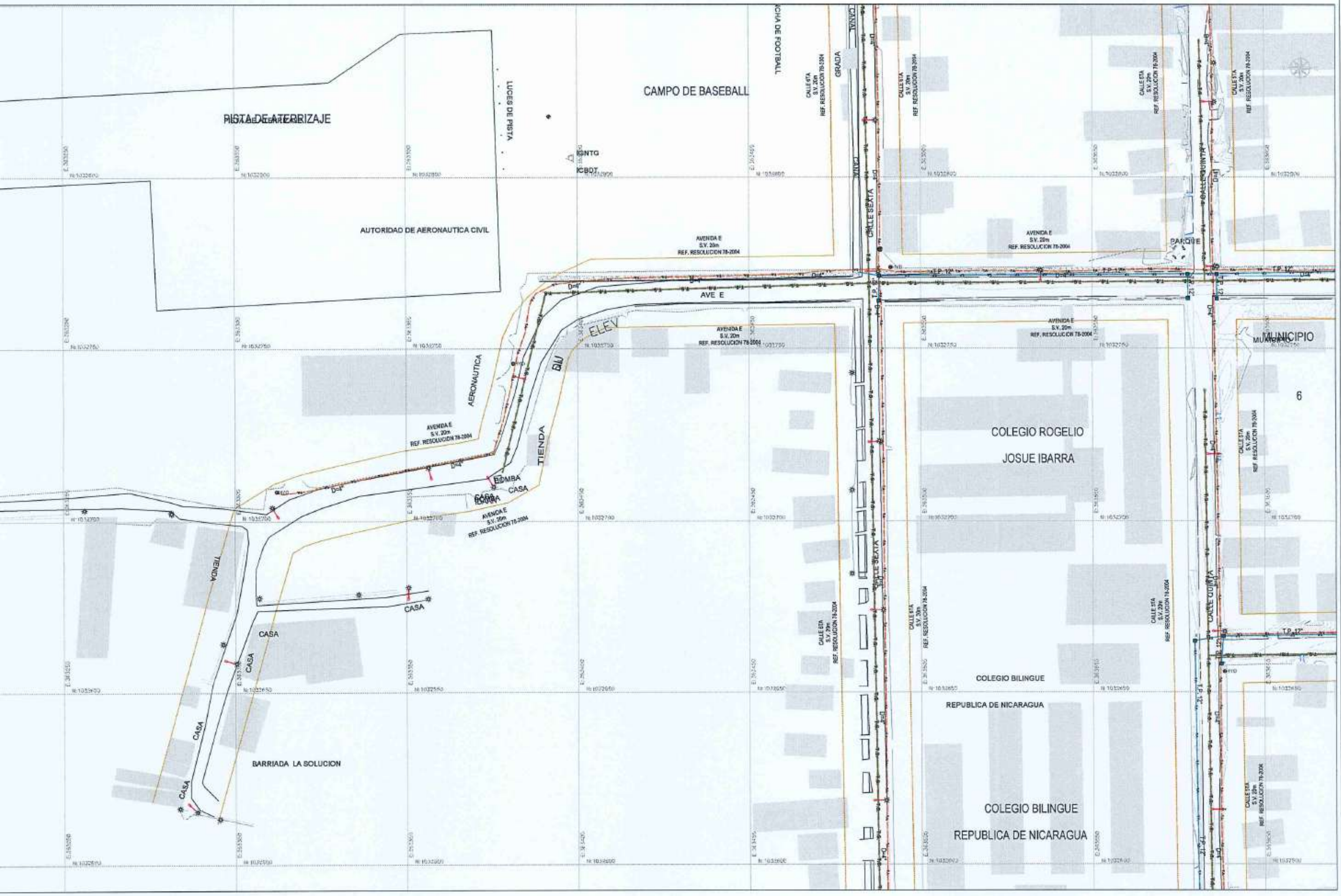
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO

No. DE CONTRATO: UAL-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO:
FASE A
CALLES INTERNAS DE ISLA COLÓN
TOPOGRAFÍA - PLANTA 05

FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 06 DE 11
PLANO: IC-A-PV1-TOPO-PL06

CONVENCIONES (PLANTA)



1056

CONSULTOR:	CONTRATANTE:
Proyeco / Ingenieros Geotécnicos, S.A.	REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL — MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

No.	FECHA	DESCRIPCION	ORGANISMO
1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

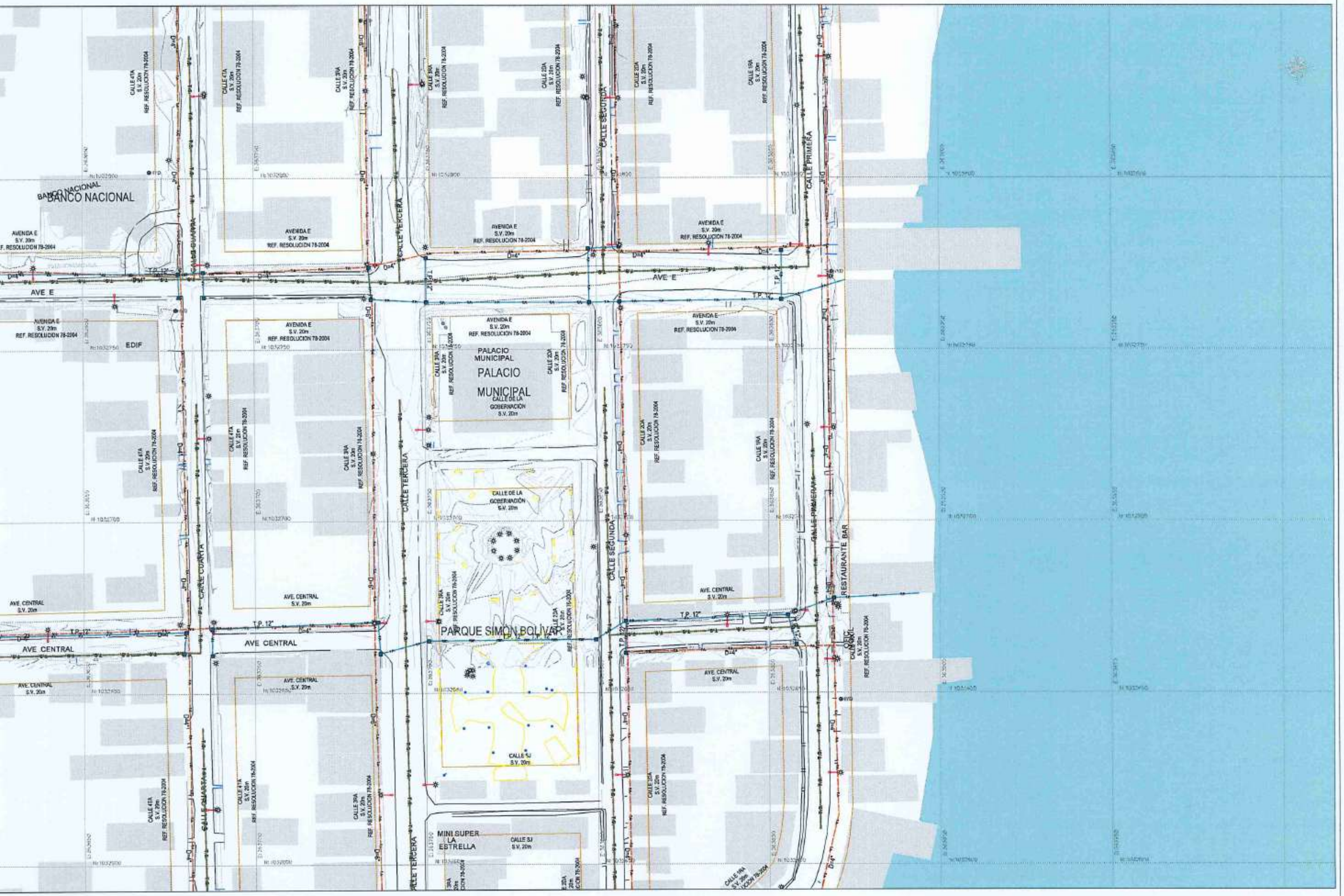
DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
REVISO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BEITÍA

ESCALA:

PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: UAL-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO:
FASE A
CALLES INTERNAS DE ISLA COLÓN
TOPOGRAFÍA - PLANTA 06

FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 07 DE 11
PLANO: IC-A-PV1-TOPO-PL07



CONVENCIONES (PLANTA)

1057

1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
No.	FECHA	DESCRIPCION	ORGANISMO

CONTRATANTE: REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL — MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Proyeco / Ingenieros Geotécnicos, S.A.

DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
REVISO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BEITÍA

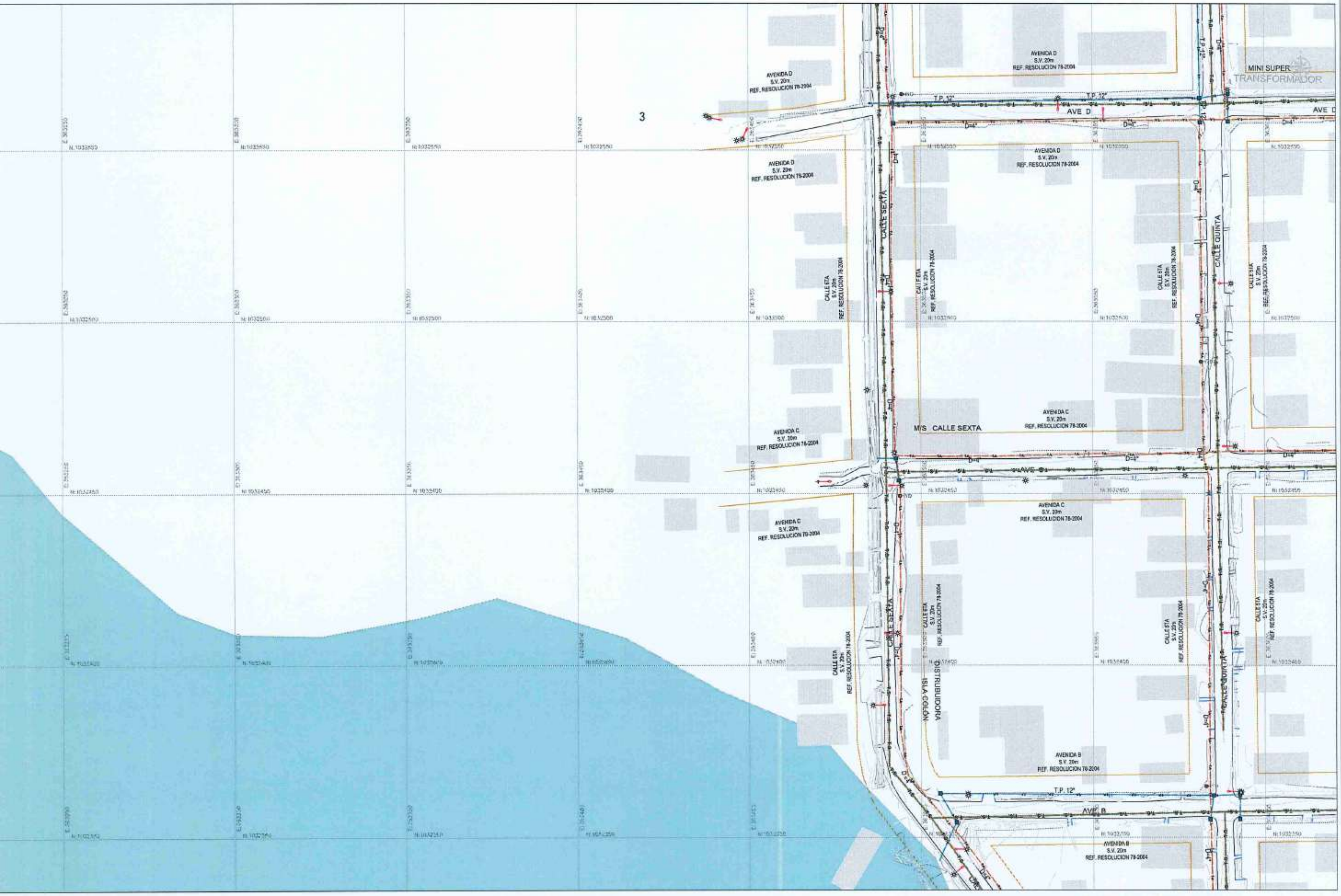
ESCALA:

PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO

No. DE CONTRATO: UAL-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO:
FASE A
CALLES INTERNAS DE ISLA COLÓN
TOPOGRAFÍA - PLANTA 07

FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 08 DE 11
PLANO: IC-A-PV1-TOPO-PL08



CONVENCIONES (PLANTA)

1058

CONTRATANTE:	No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	ORGANISMO
REPÚBLICA DE PANAMÁ — MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS	1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP

Ingenieros Geotécnicos, S.A.

DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
REVISÓ: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BETÍA

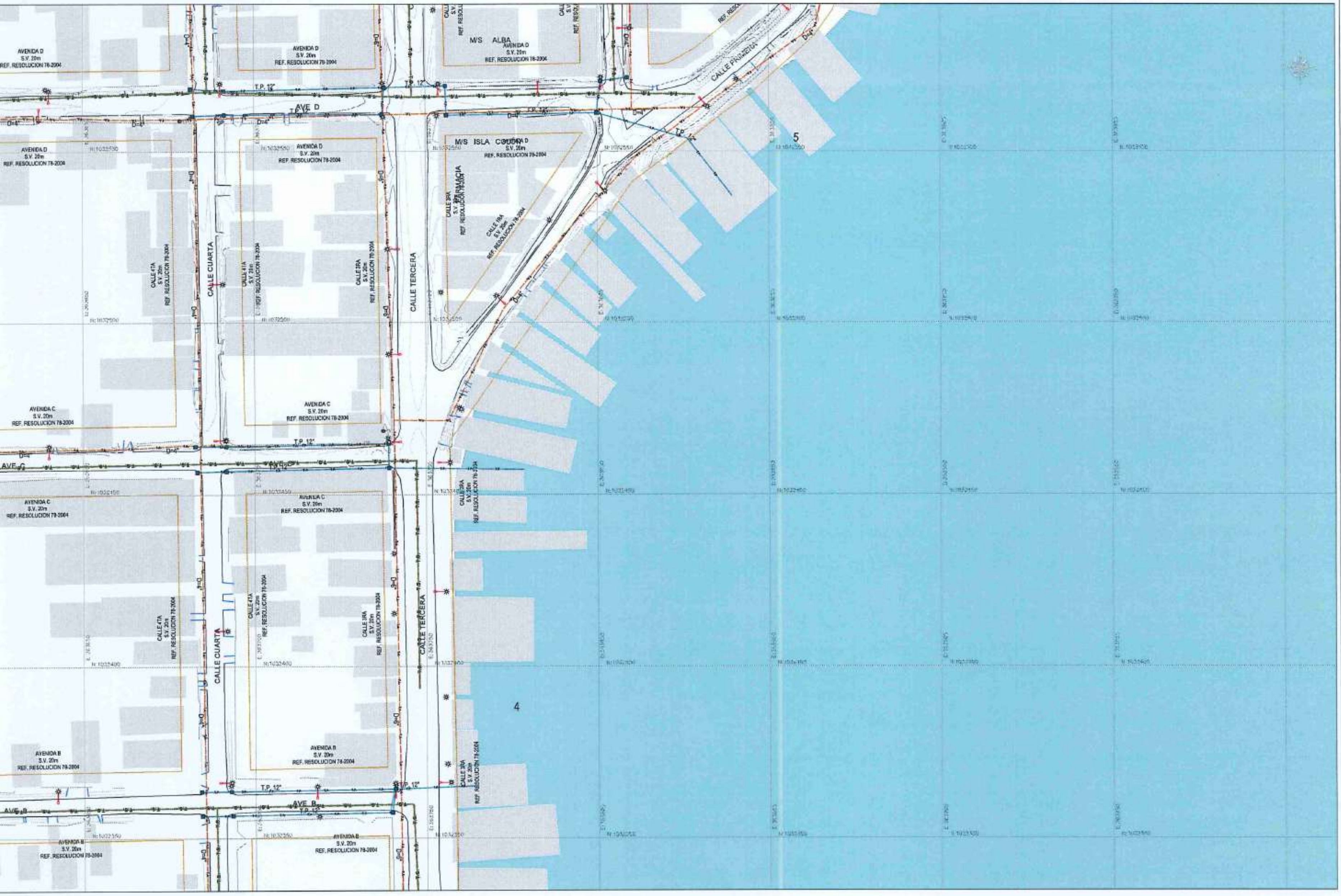
ESCALA:

PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO

No. DE CONTRATO: UAL-3-81-2020

TÍTULO DEL PLANO:
FASE A
CALLES INTERNAS DE ISLA COLÓN
TOPOGRAFÍA - PLANTA 08

FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 09 DE 11
PLANO: IC-A-PV1-TOPO-PL09



CONVENCIONES (PLANTA)

1059

CONTRATANTE:	1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP
REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL — MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS	No.	FECHA	DESCRIPCION	ORGANISMO

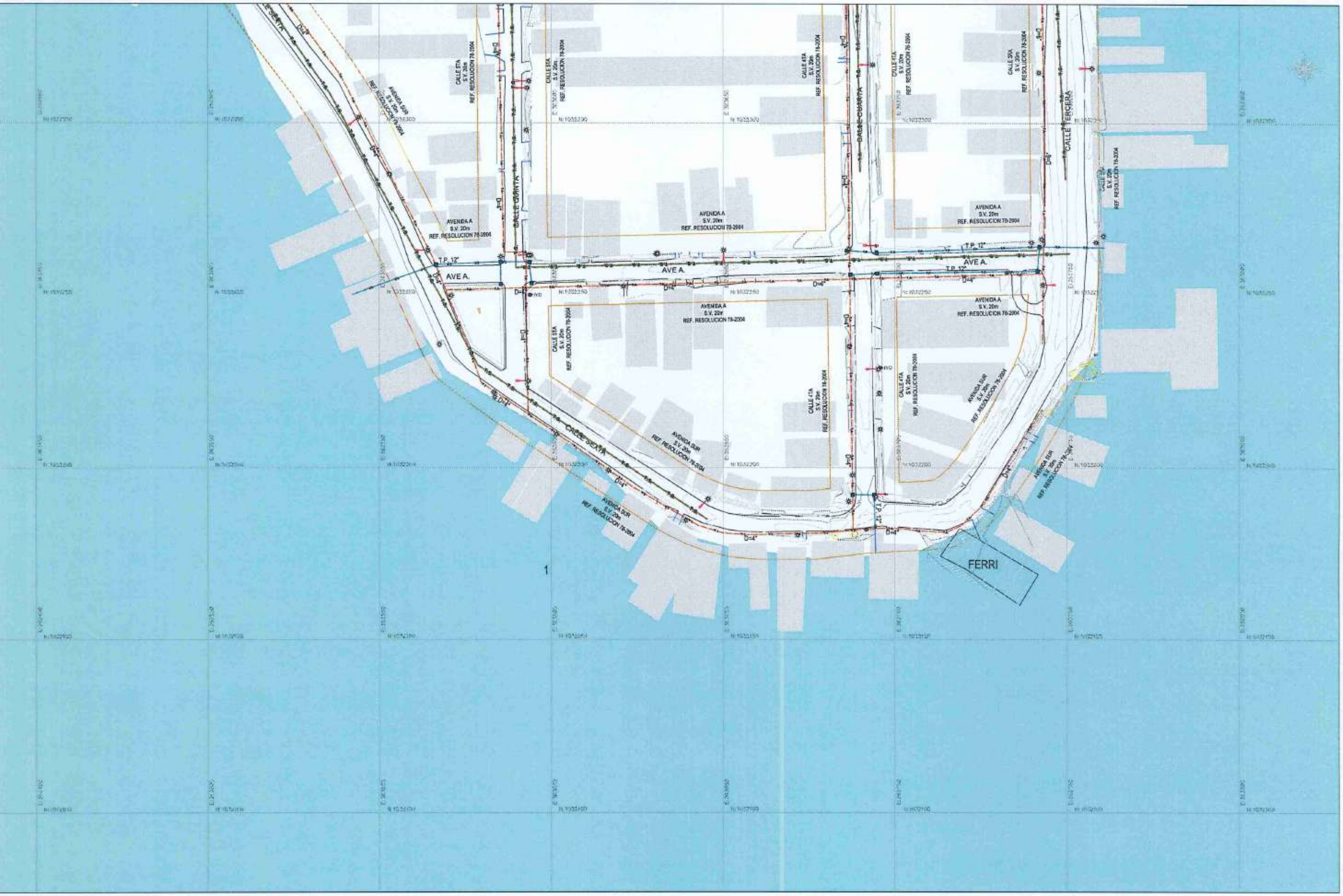
DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
REVISO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BEITÍA

ESCALA:

PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: UAL-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO:
FASE A
CALLES INTERNAS DE ISLA COLÓN
TOPOGRAFÍA - PLANTA 09

FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 10 DE 11
PLANO: IC-A-PV1-TOPO-PL10



CONVENCIONES (PLANTA)

1060

LTOR:	CONTRATANTE:	1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP
Ingenieros Geotécnicos, S.A.	REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL — MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS	—	—	—	—
		No.	FECHA	DESCRIPCION	ORGANISMO

DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
REVISO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BEITÍA

ESCALA:

PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLIVAR, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO

No. DE CONTRATO: UAL-3-01-2020

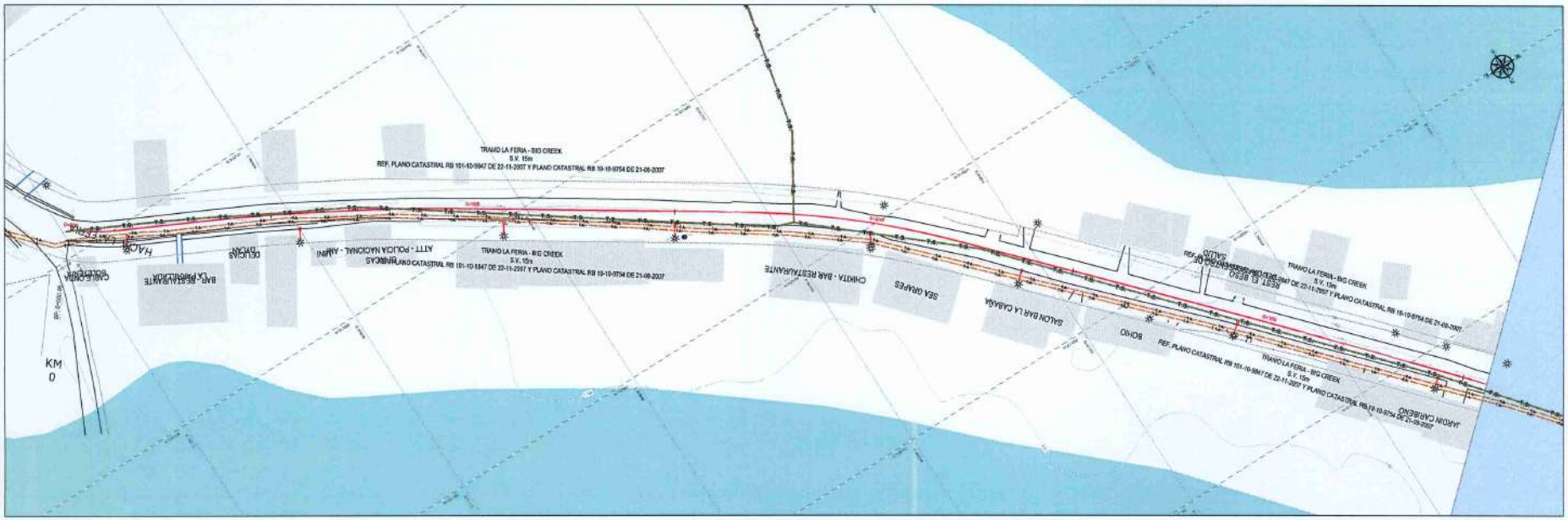
TÍTULO DEL PLANO:
FASE A
CALLES INTERNAS DE ISLA COLÓN
TOPOGRAFÍA - PLANTA 10

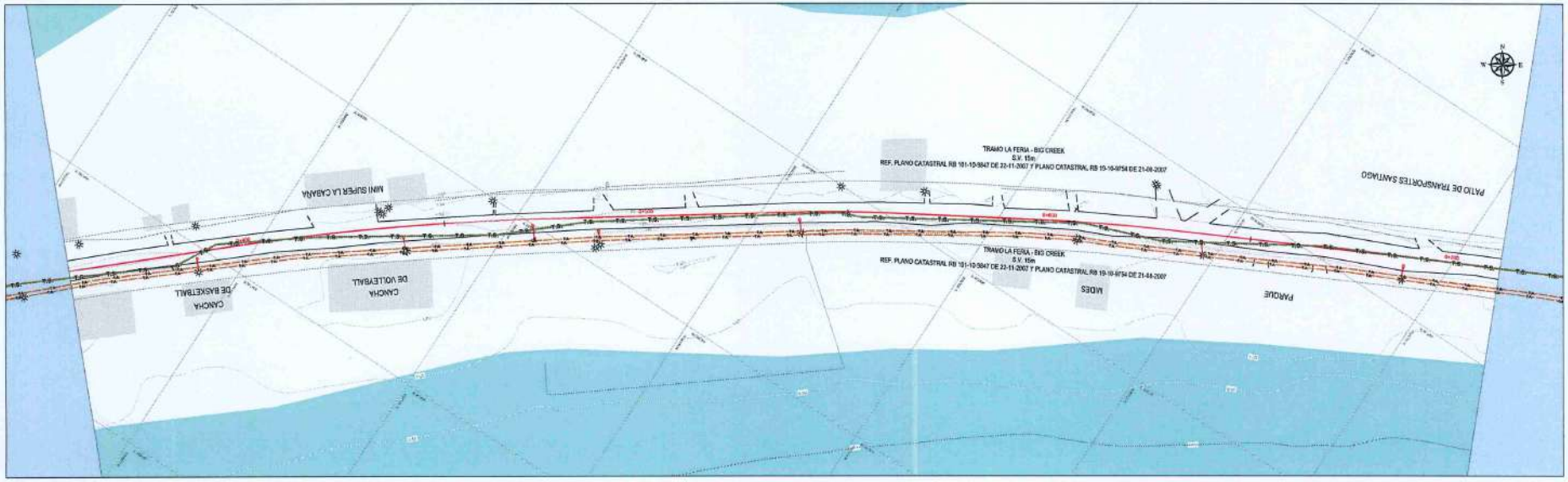
FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 11 DE 11
PLANO: IC-A-PV1-TOPO-PL11

PLANTA TOPOGRÁFICA

IC-A-PV2-TOPO - PK 0+000.00 A PK 0+712.00

ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- CUERPOS DE AGUA
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- HIDRANTE
- POZO
- ESTRUCTURA DE SISTEMA PLUVIAL
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- TUBERÍA DE SISTEMA PLUVIAL
- TUBERÍA DE SISTEMA DE ACUEDUCTO
- TUBERÍA DE SISTEMA SANITARIO
- T.P. TUBERÍA PLUVIAL
- T.A. TUBERÍA DE ACUEDUCTO
- T.S. TUBERÍA SANITARIA
- POSTE ELÉCTRICO
- LUMINARIA
- TRANSFORMADOR

1061

1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
No.	FECHA	DESCRIPCION	ORGANISMO	

LTOR: Ingenieros Geotécnicos S.A.

CONTRATANTE: REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL — MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
REVISO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BETTÍA

ESCALA:
ESCALA HORIZONTAL 1:500
ESCALA VERTICAL 1:50

PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO

No. DE CONTRATO: UAL-3-01-2020

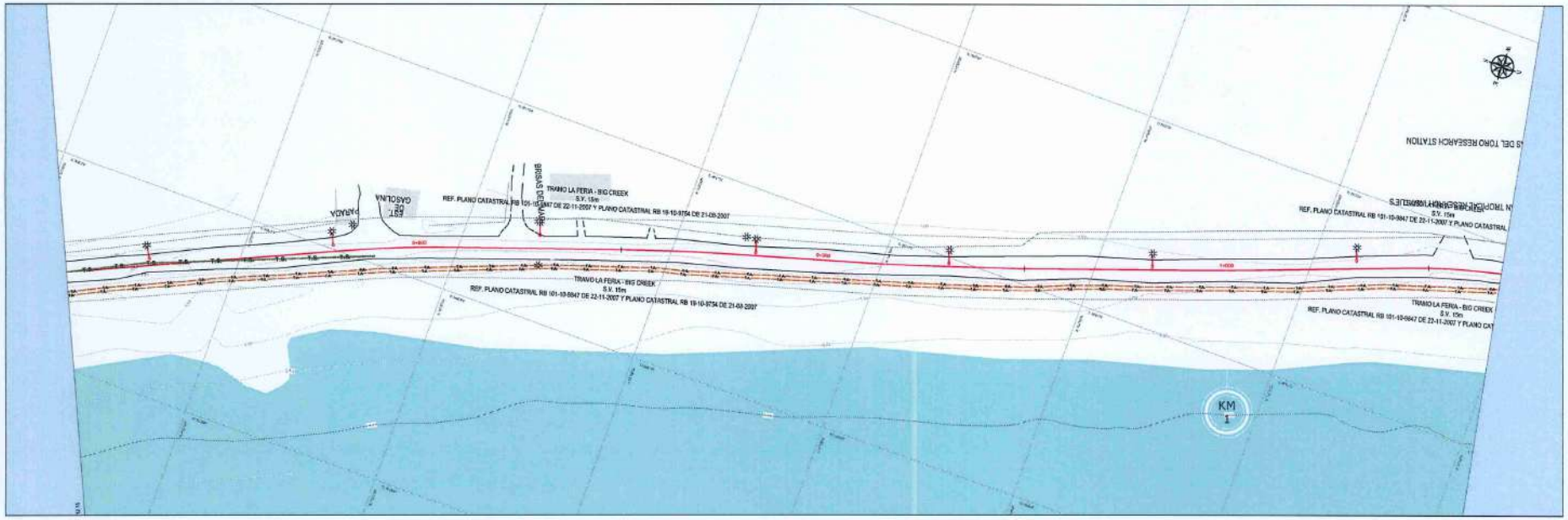
TÍTULO DEL PLANO:
FASE A
TRAMO EXISTENTE LA FERIA - PLAYA PAUNCH

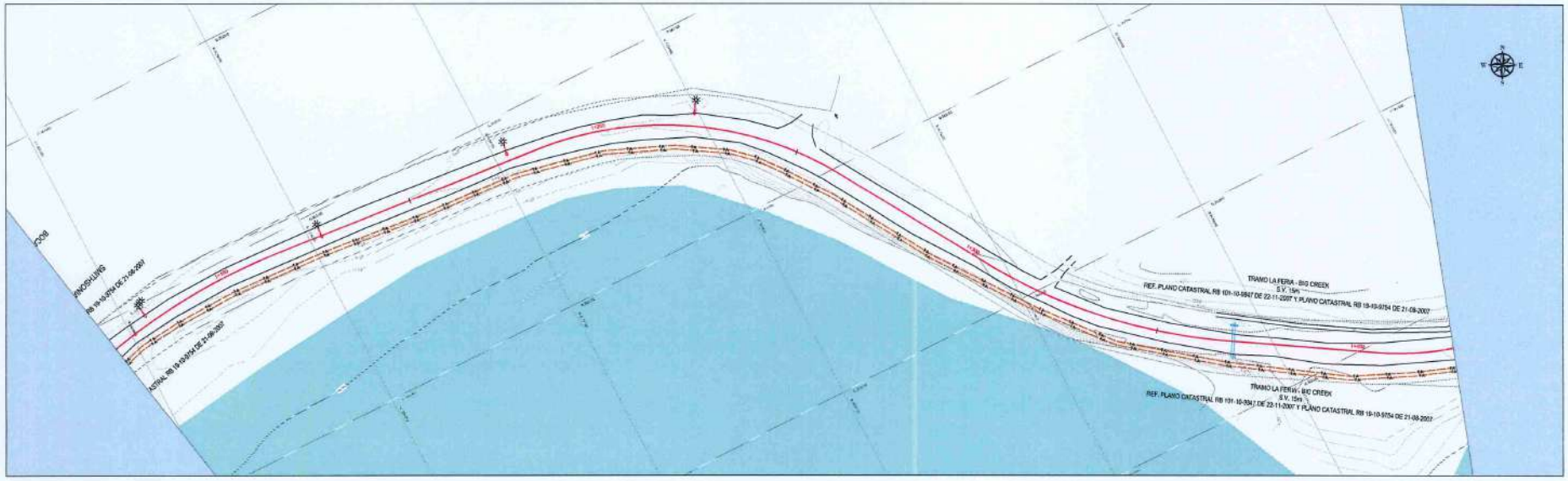
FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 01 DE PT1000
PLANO: IC-A-PV2-TOPO-PL01

PLANTA TOPOGRÁFICA

IC-A-PV2-TOPO - PK 0+712.00 A PK 1+424.00

ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- CUERPOS DE AGUA
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- HIDRANTE
- POZO
- ESTRUCTURA DE SISTEMA PLUVIAL
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- TUBERÍA DE SISTEMA PLUVIAL
- TUBERÍA DE SISTEMA DE ACUEDUCTO
- TUBERÍA DE SISTEMA SANITARIO
- T.P. TUBERÍA PLUVIAL
- T.A. TUBERÍA DE ACUEDUCTO
- T.S. TUBERÍA SANITARIA
- POSTE ELÉCTRICO
- LUMINARIA
- TRANSFORMADOR

1062

1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
No.	FECHA	DESCRIPCION	ORGANISMO	

LTOR: Ingenieros Geotécnicos S.A.

CONTRATANTE: REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL — MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
REVISO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BETTÍA

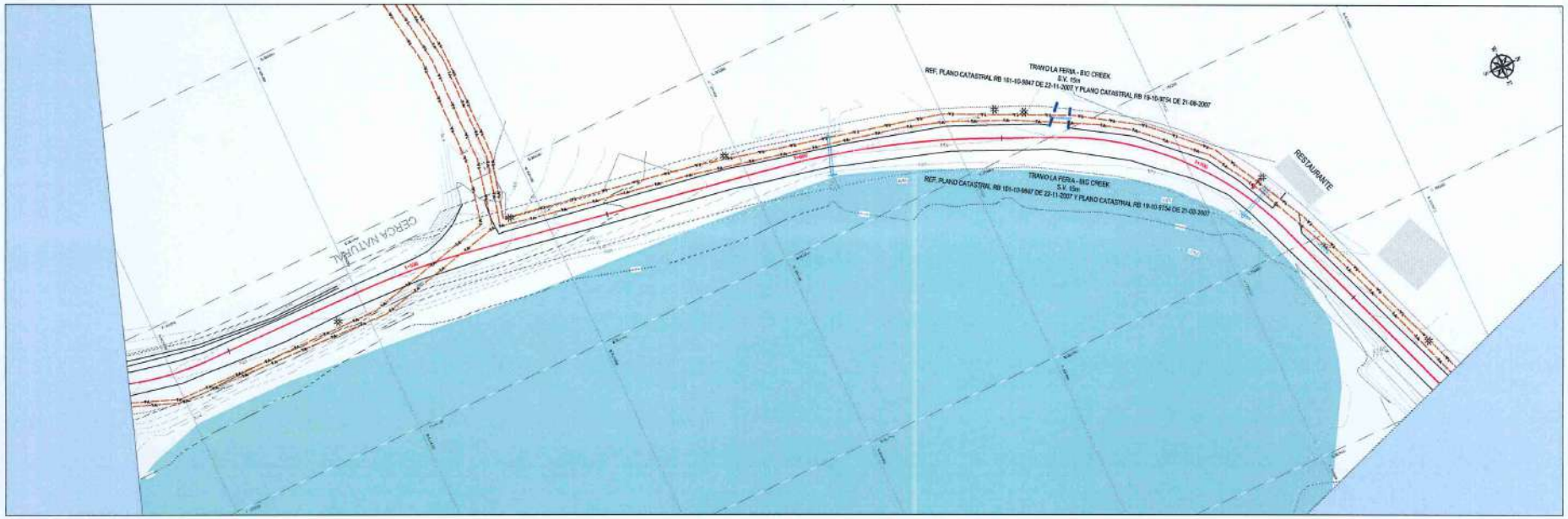
ESCALA:
ESCALA HORIZONTAL 1:500
ESCALA VERTICAL 1:50

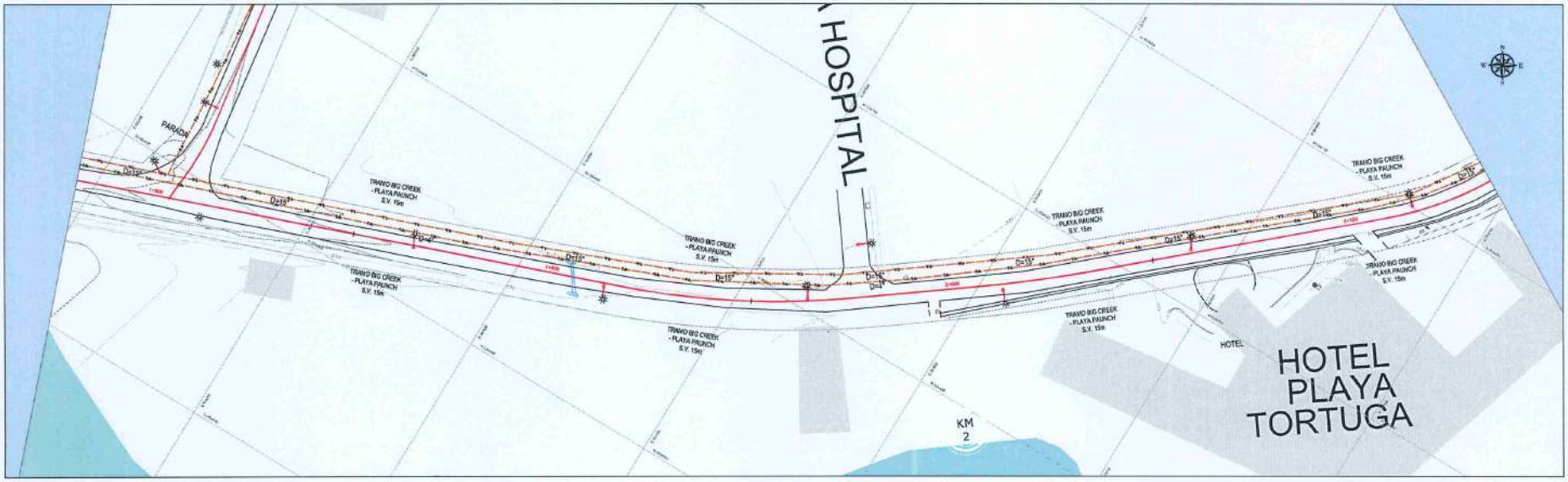
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMODAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLIVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: UAL-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO:
FASE A
TRAMO EXISTENTE LA FERIA - PLAYA PAUNCH

FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 02 DE PT1000
PLANO: IC-A-PV2-TOPO-PL02

PLANTA TOPOGRÁFICA
IC-A-PV2-TOPO - PK 1+424,00 A PK 2+138,00
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- CUERPOS DE AGUA
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRAFICO
- HIDRANTE
- POZO
- ESTRUCTURA DE SISTEMA PLUVIAL
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- TUBERÍA DE SISTEMA PLUVIAL
- TUBERÍA DE SISTEMA DE ACUEDUCTO
- TUBERÍA DE SISTEMA SANITARIO
- T.P. TUBERÍA PLUVIAL
- T.A. TUBERÍA DE ACUEDUCTO
- T.S. TUBERÍA SANITARIA
- POSTE ELÉCTRICO
- LUMINARIA
- TRANSFORMADOR

1063

1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
No.	FECHA	DESCRIPCION	ORGANISMO	

CONTRATANTE: REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL — MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
REVISO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BETÍA

ESCALA:
ESCALA HORIZONTAL 1:500
ESCALA VERTICAL 1:50

PROYECTO:
CONSULTORIA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: UAL-3-01-2020

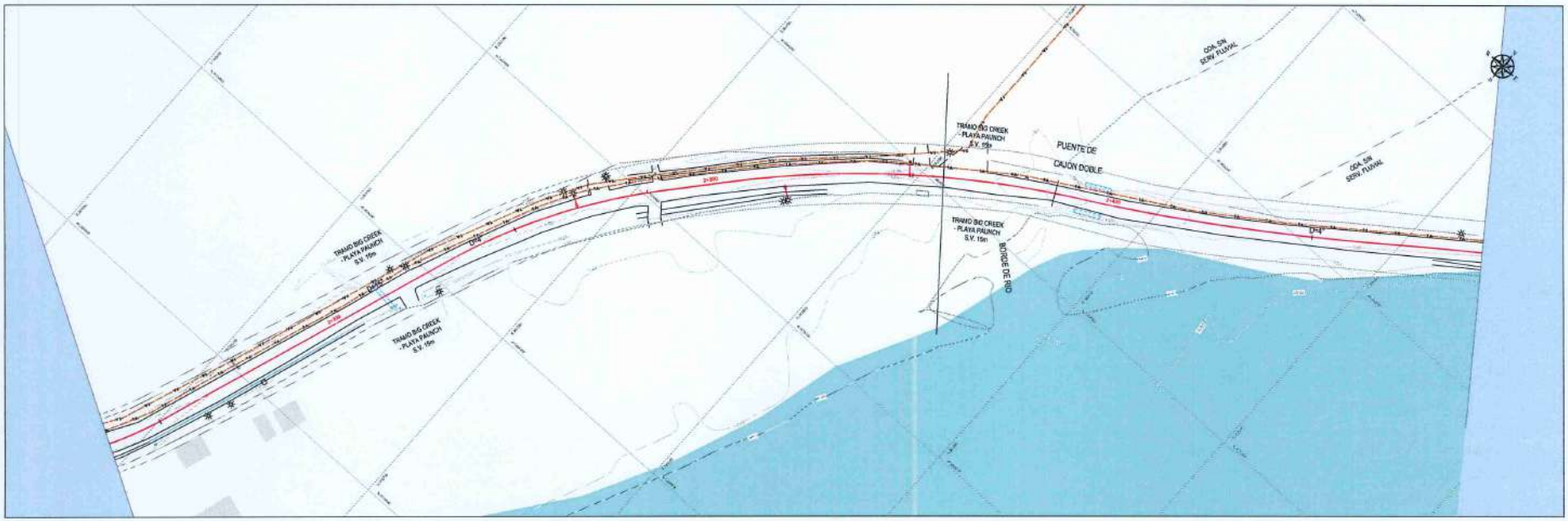
TÍTULO DEL PLANO:
FASE A
TRAMO EXISTENTE LA FERIA - PLAYA PAUNCH

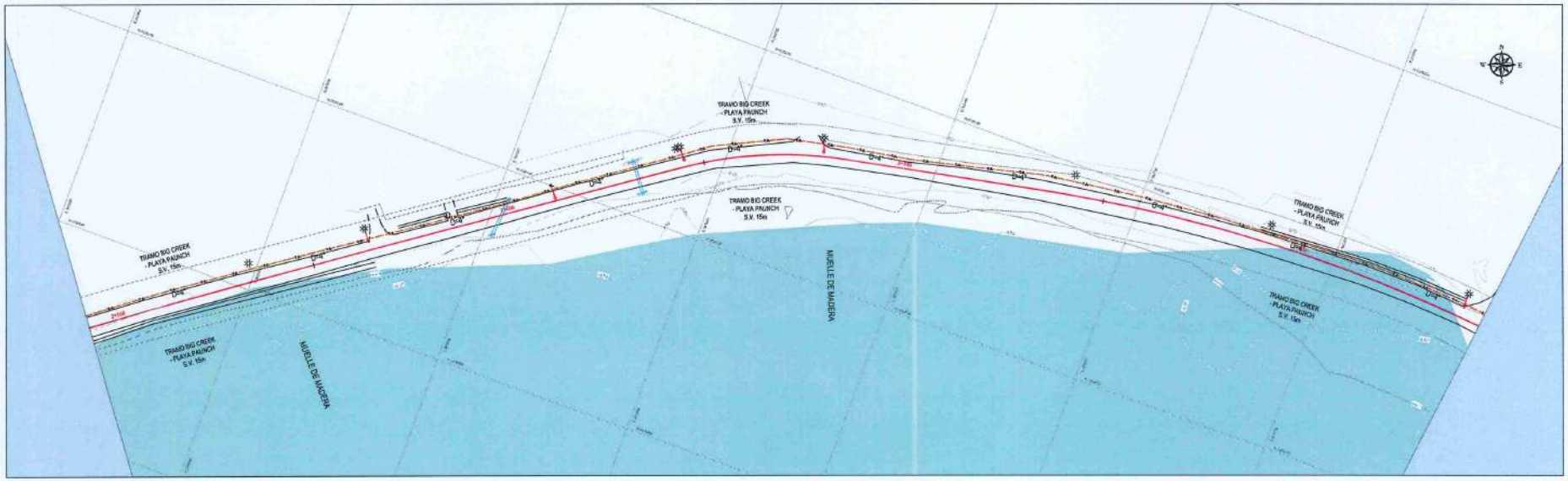
FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 03 DE PT1000
PLANO: IC-A-PV2-TOPO-PL03

PLANTA TOPOGRÁFICA

IC-A-PV2-TOPO - PK 2+136.00 A PK 2+848.00

ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- CUERPOS DE AGUA
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- HIDRANTE
- POZO
- ESTRUCTURA DE SISTEMA PLUVIAL
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- TUBERÍA DE SISTEMA PLUVIAL
- TUBERÍA DE SISTEMA DE ACUEDUCTO
- TUBERÍA DE SISTEMA SANITARIO
- T.P. TUBERÍA PLUVIAL
- T.A. TUBERÍA DE ACUEDUCTO
- T.S. TUBERÍA SANITARIA
- POSTE ELÉCTRICO
- LUMINARIA
- TRANSFORMADOR

1064

1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
No.	FECHA	DESCRIPCION	ORGANISMO	

AUTOR: Proyeco Ingenieros Geotécnicos S.A.

CONTRATANTE: REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL — MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
REVISO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BEITÍA

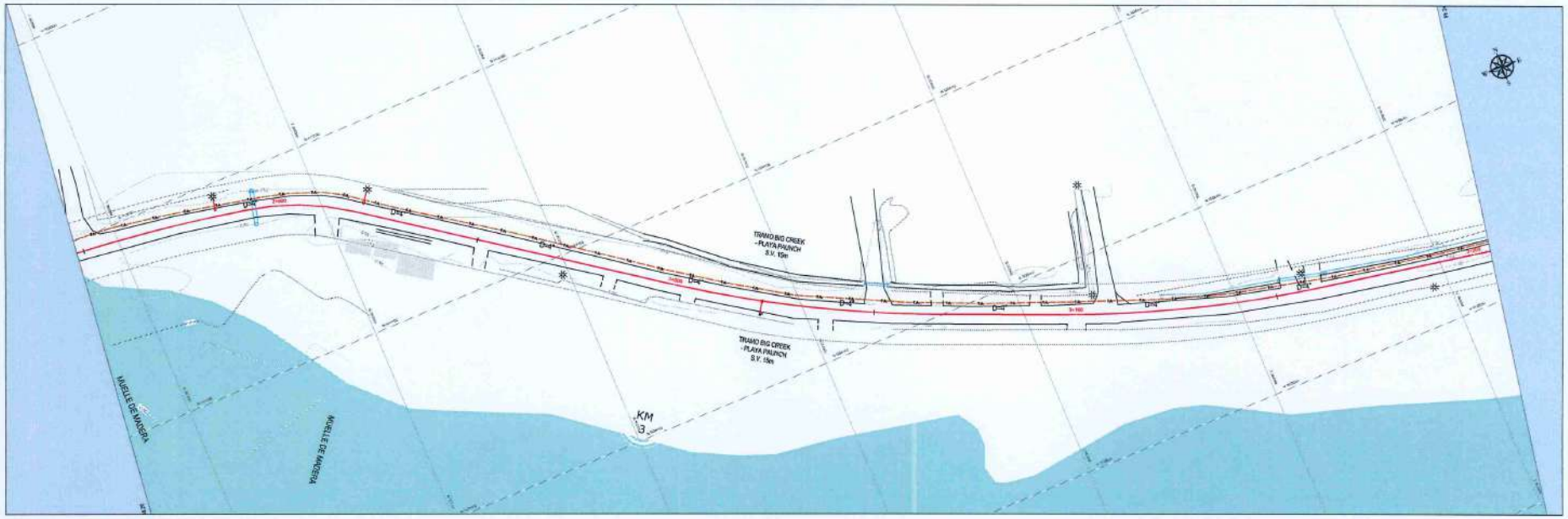
ESCALA:
ESCALA HORIZONTAL 1:500
ESCALA VERTICAL 1:50

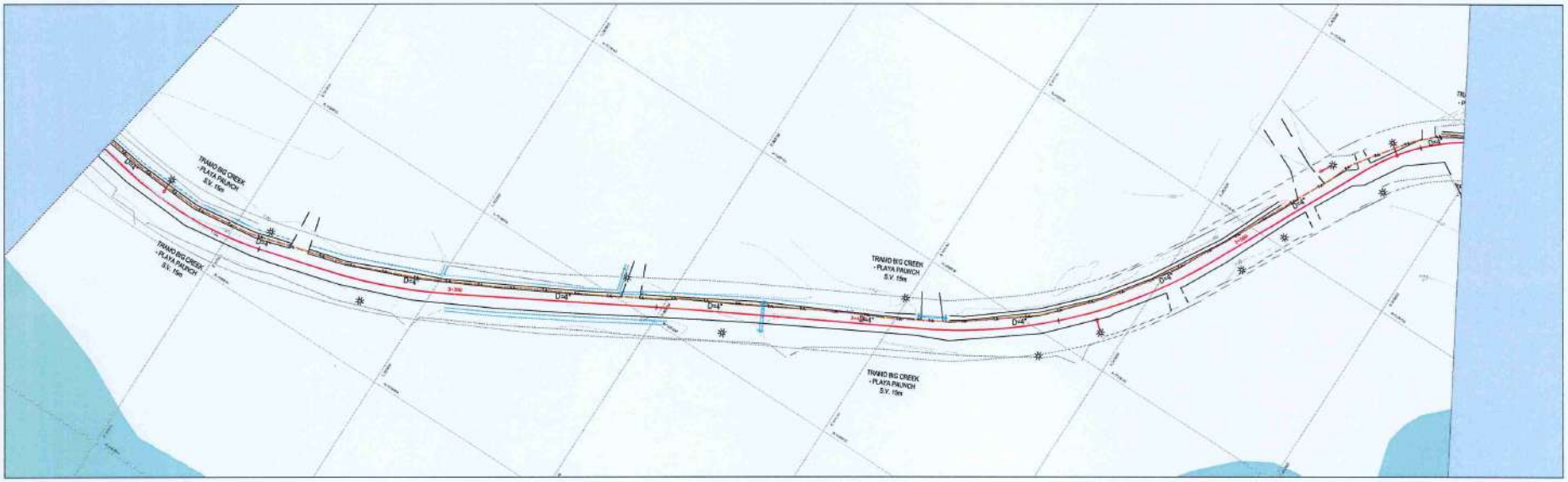
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLIVAR, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: UAL-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO:
FASE A
TRAMO EXISTENTE LA FERIA - PLAYA PAUNCH

FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 04 DE PT1000
PLANO: IC-A-PV2-TOPO-PL04

PLANTA TOPOGRÁFICA
IC-A-PV2-TOPO - PK 2+848,00 A PK 3+560,00
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- LÍNEA DE HOJAS DE CORTE
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- CUERPOS DE AGUA
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- HIDRANTE
- POZO
- ESTRUCTURA DE SISTEMA PLUVIAL
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- TUBERÍA DE SISTEMA PLUVIAL
- TUBERÍA DE SISTEMA DE ACUEDUCTO
- TUBERÍA DE SISTEMA SANITARIO
- T.P. TUBERÍA PLUVIAL
- T.A. TUBERÍA DE ACUEDUCTO
- T.S. TUBERÍA SANITARIA
- POSTE ELÉCTRICO
- LUMINARIA
- TRANSFORMADOR

1065

1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	ORGANISMO

LTOR: Ingenieros Geotécnicos S.A.

CONTRATANTE: REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL — MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
REVISO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BEITÍA

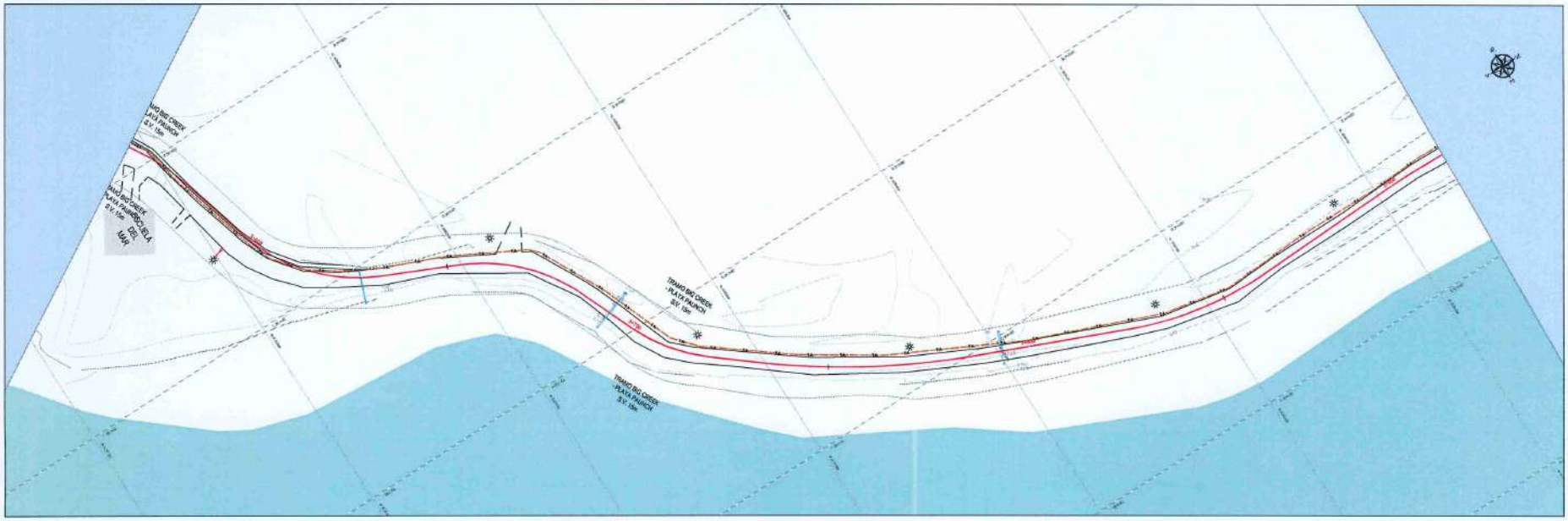
ESCALA:
ESCALA HORIZONTAL 1:500
0 5 10 15 30
ESCALA VERTICAL 1:50
0 0.5 1 1.5 3

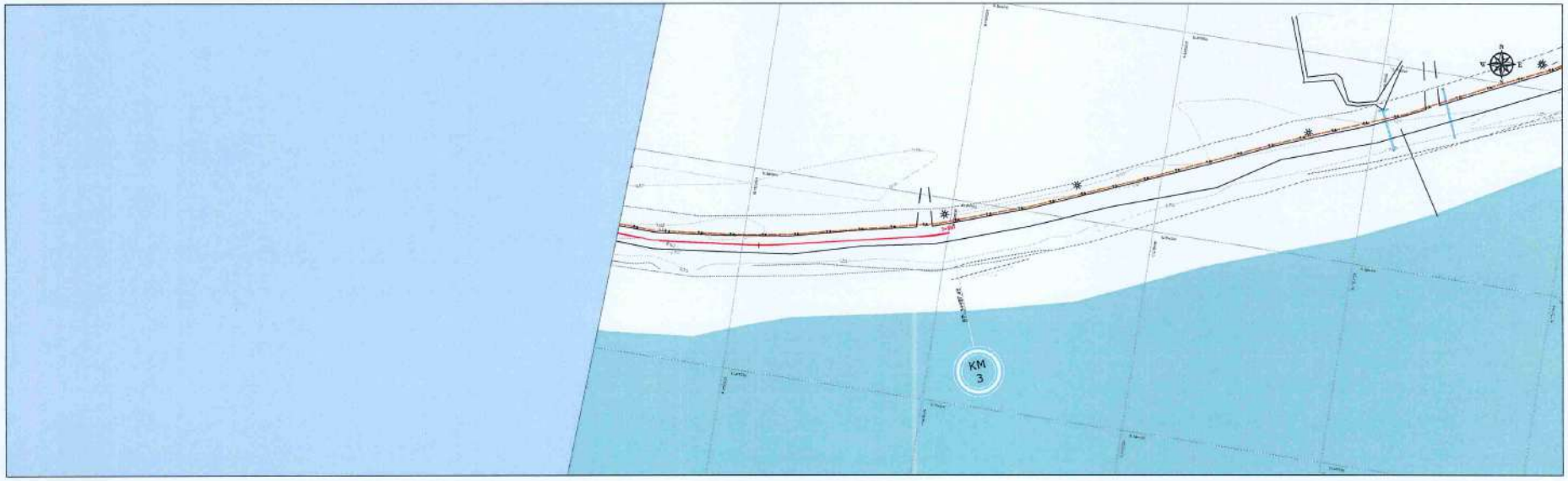
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: UAL-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO:
FASE A
TRAMO EXISTENTE LA FERIA - PLAYA PAUNCH

FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 05 DE PT1000
PLANO: IC-A-PV2-TOPO-PL05

PLANTA TOPOGRÁFICA
IC-A-PV2-TOPO - PK 3+560.00 A PK 3+999.00
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- CUERPOS DE AGUA
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- HIDRANTE
- POZO
- ESTRUCTURA DE SISTEMA PLUVIAL
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- TUBERÍA DE SISTEMA PLUVIAL
- TUBERÍA DE SISTEMA DE ACUEDUCTO
- TUBERÍA DE SISTEMA SANITARIO
- T.P. TUBERÍA PLUVIAL
- T.A. TUBERÍA DE ACUEDUCTO
- T.S. TUBERÍA SANITARIA
- POSTE ELÉCTRICO
- LUMINARIA
- TRANSFORMADOR

1066

1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	ORGANISMO	

ULTOR: Ingenieros Geotécnicos, S.A.

CONTRATANTE: REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL — MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
REVISO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BELTÍA

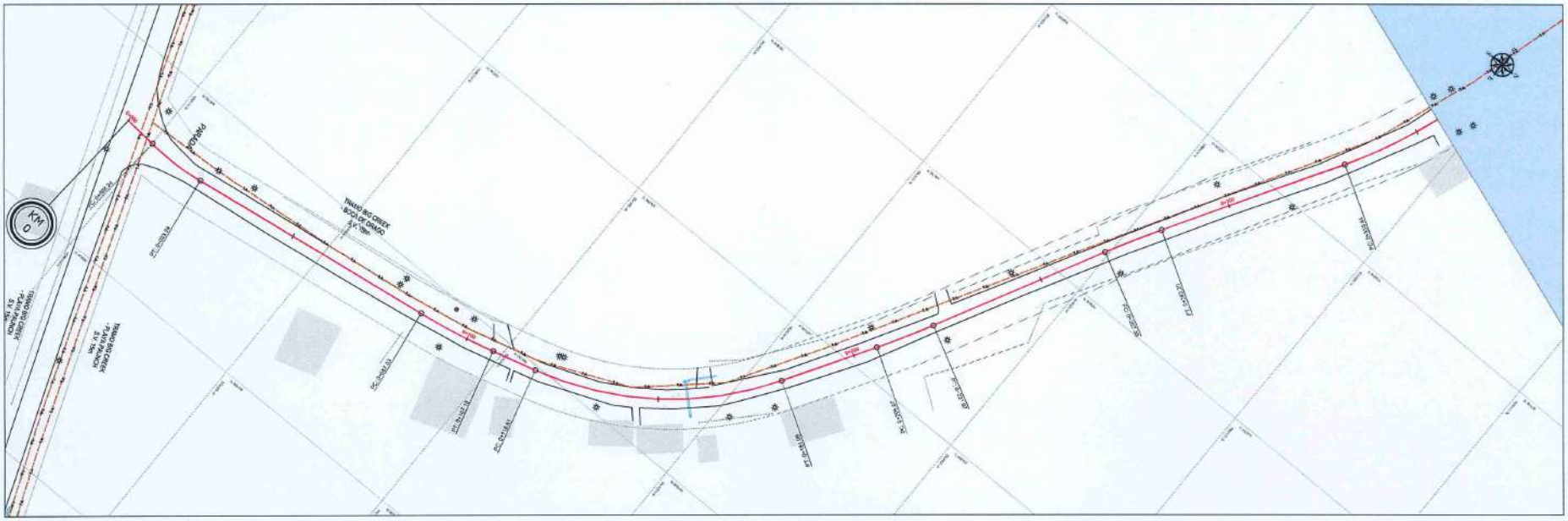
ESCALA:
ESCALA HORIZONTAL 1:500
ESCALA VERTICAL 1:50

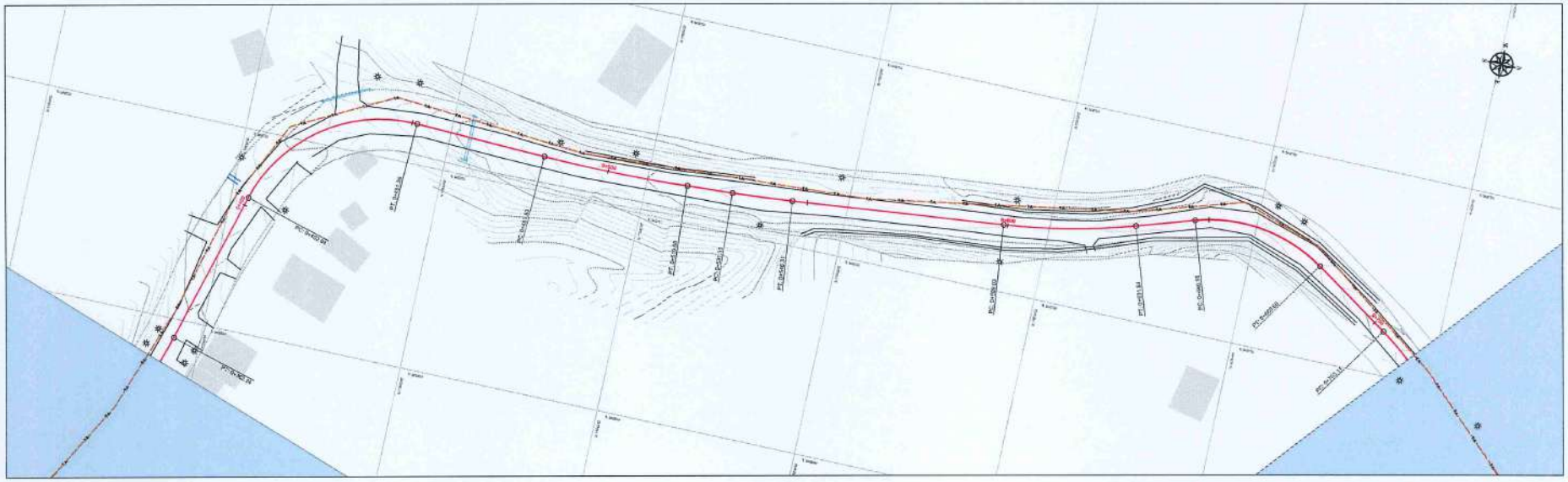
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: UAL-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO:
FASE A
TRAMO EXISTENTE LA FERIA - PLAYA PAUNCH

FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 06 DE PT1000
PLANO: IC-A-PV2-TOPO-PL06

PLANTA TOPOGRÁFICA
PK 0+000.00 A PK 0+712.00
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- LÍNEA DE HOJAS DE CORTE
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- CUERPOS DE AGUA
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- HIDRANTE
- POZO
- ESTRUCTURA DE SISTEMA PLUVIAL
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- TUBERÍA DE SISTEMA PLUVIAL
- TUBERÍA DE SISTEMA DE ACUEDUCTO
- T.P. TUBERÍA PLUVIAL
- T.A. TUBERÍA DE ACUEDUCTO

1067

1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	ORGANISMO

CONTRATANTE: REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL — MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
REVISO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BEITÍA

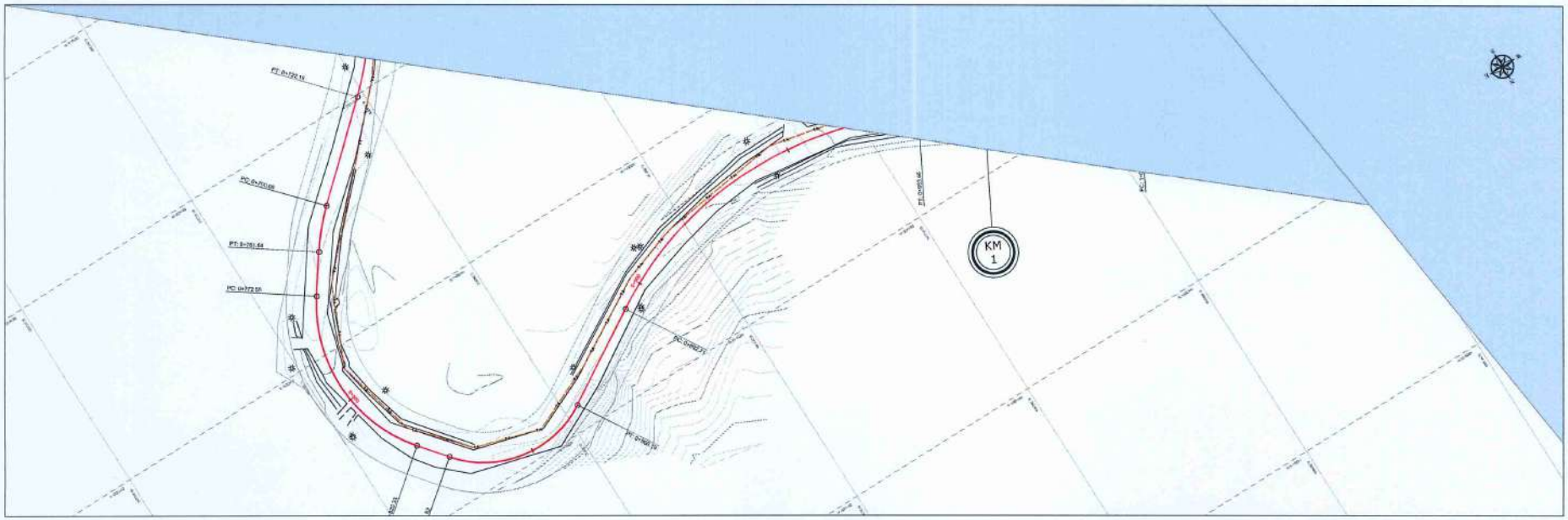
ESCALA:
ESCALA HORIZONTAL 1:500
ESCALA VERTICAL 1:50

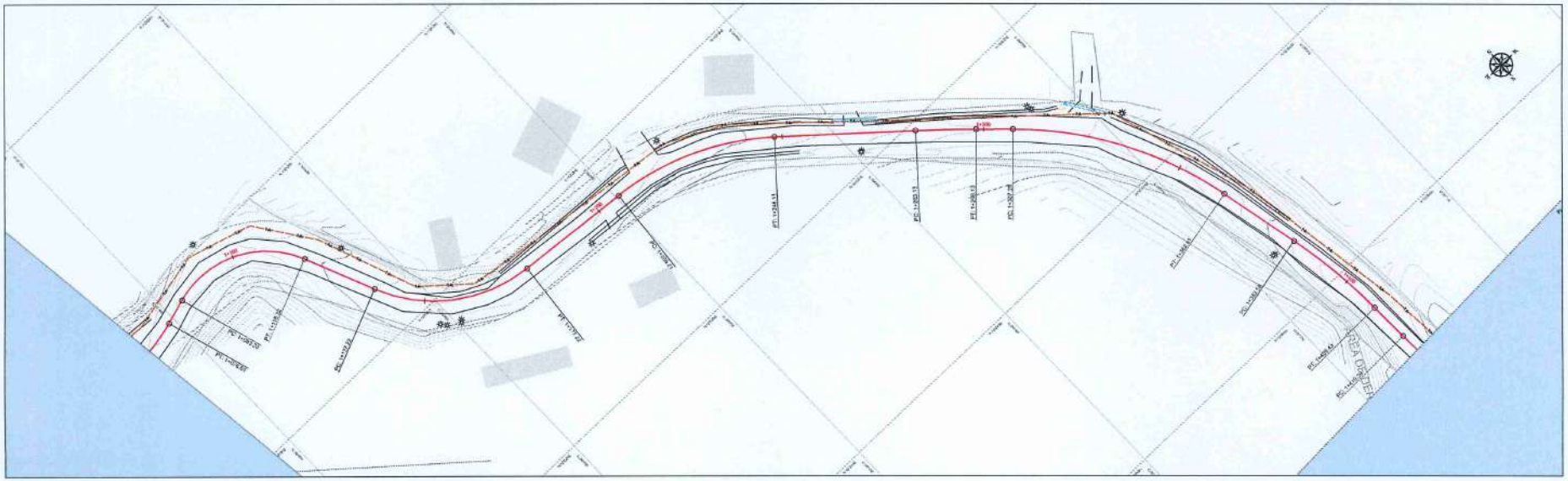
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: UAL-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO:
FASE A
TRAMO EXISTENTE BIG CREEK - BOCA DE DRAGO
CALLE BIG CREEK

FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 01 DE PT1000
PLANO: IC-A-PV3-TOPO-PL01

PLANTA TOPOGRÁFICA
PK 0+712.00 A PK 1+424.00
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- CUERPOS DE AGUA
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRAFICO
- HIDRANTE
- POZO
- ESTRUCTURA DE SISTEMA PLUVIAL
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- TUBERÍA DE SISTEMA PLUVIAL
- TUBERÍA DE SISTEMA DE ACUEDUCTO
- T.P. TUBERÍA PLUVIAL
- T.A. TUBERÍA DE ACUEDUCTO

1068

1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	ORGANISMO

ILTOR: Ingenieros Geotécnicos, S.A.

CONTRATANTE: REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL — MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
REVISO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BEITÍA

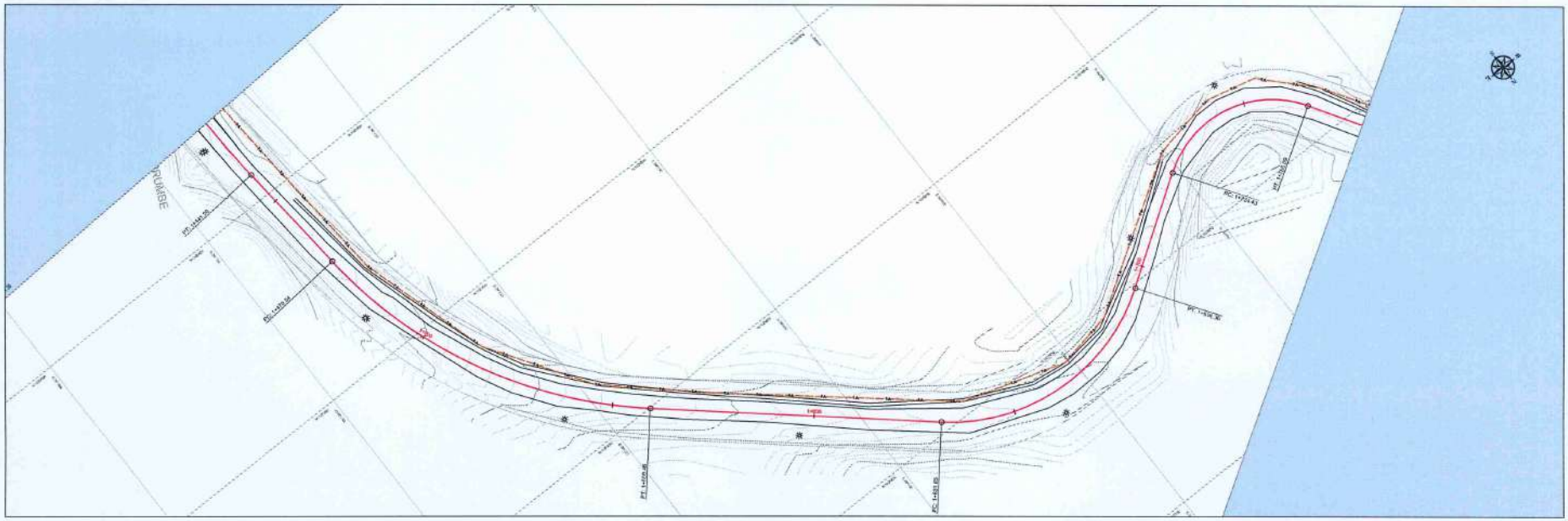
ESCALA:
ESCALA HORIZONTAL 1:500
ESCALA VERTICAL 1:50

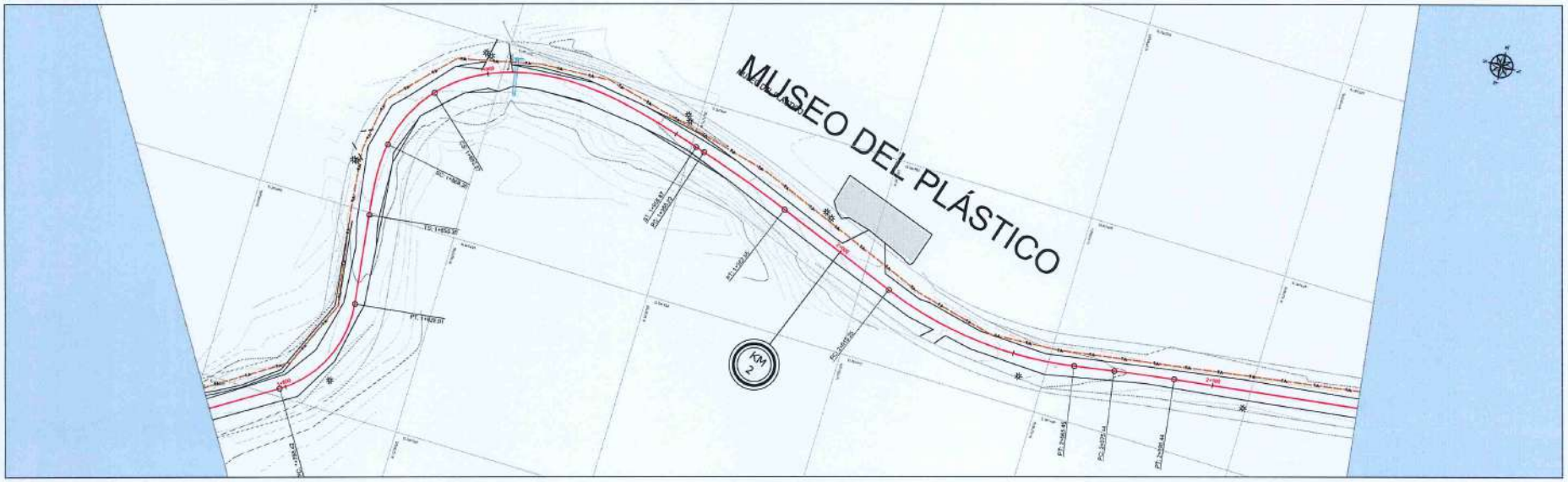
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLIVAR, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: UAL-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO:
FASE A
TRAMO EXISTENTE BIG CREEK - BOCA DE DRAGO
CALLE BIG CREEK

FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 02 DE PT1000
PLANO: IC-A-PV3-TOPO-PL02

PLANTA TOPOGRÁFICA
PK 1+424.00 A PK 2+130.00
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- CUERPOS DE AGUA
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- HIDRANTE
- POZO
- ESTRUCTURA DE SISTEMA PLUVIAL
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- TUBERÍA DE SISTEMA PLUVIAL
- TUBERÍA DE SISTEMA DE ACUEDUCTO
- T.P. TUBERÍA PLUVIAL
- T.A. TUBERÍA DE ACUEDUCTO

1069

LTOR:
Ingenieros Geotécnicos S.A.

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

No.	FECHA	DESCRIPCION	ORGANISMO
1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
REVISO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BEITÍA

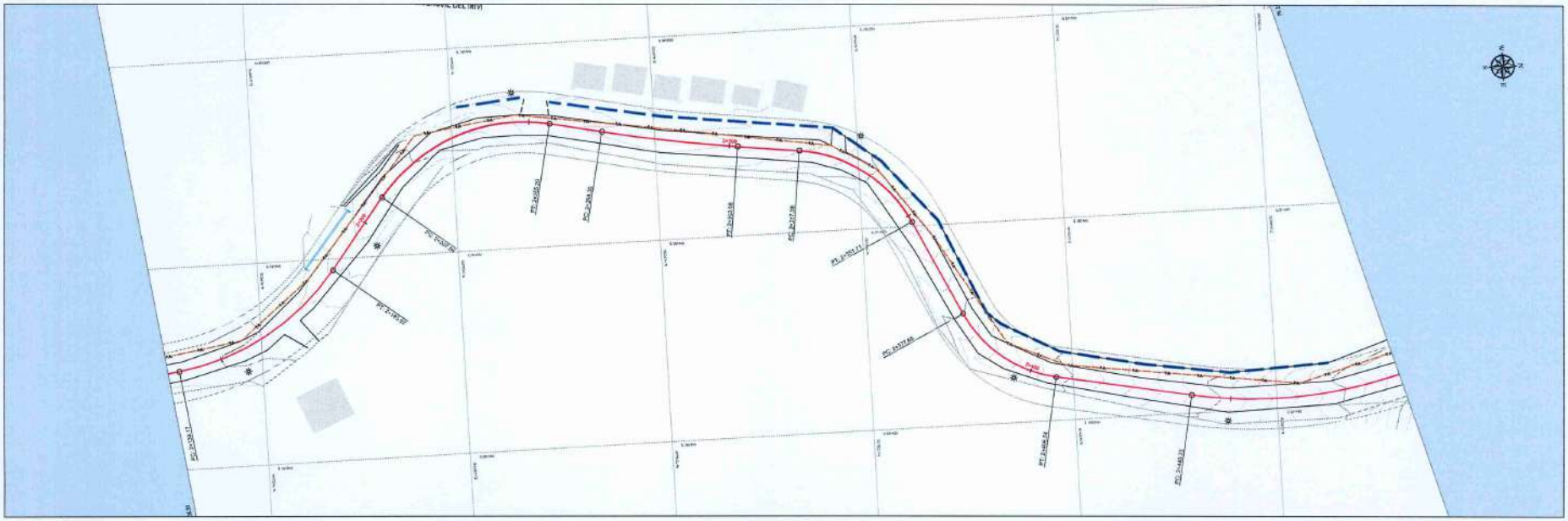
ESCALA:
ESCALA HORIZONTAL 1:500
ESCALA VERTICAL 1:50

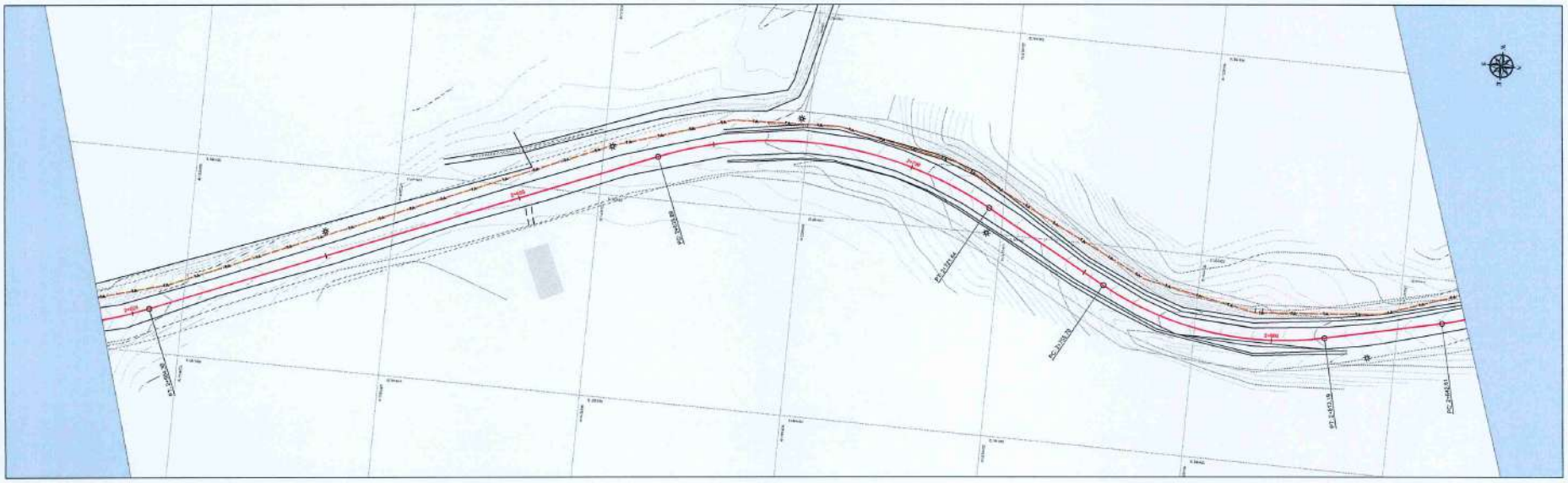
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLIVAR, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: UAL-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO:
FASE A
TRAMO EXISTENTE BIG CREEK - BOCA DE DRAGO
CALLE BIG CREEK

FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 03 DE PT1000
PLANO: IC-A-PV3-TOPO-PL03

PLANTA TOPOGRÁFICA
PK 2+138.00 A PK 2+848.00
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- CUERPOS DE AGUA
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- HIDRANTE
- POZO
- ESTRUCTURA DE SISTEMA PLUVIAL
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- TUBERÍA DE SISTEMA PLUVIAL
- TUBERÍA DE SISTEMA DE ACUEDUCTO
- T.P. TUBERÍA PLUVIAL
- T.A. TUBERÍA DE ACUEDUCTO

1076

ILTOR:

Ingenieros Geotécnicos, S.A.

CONTRATANTE:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

No.	FECHA	DESCRIPCION	ORGANISMO
1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
REVISO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BEITÍA

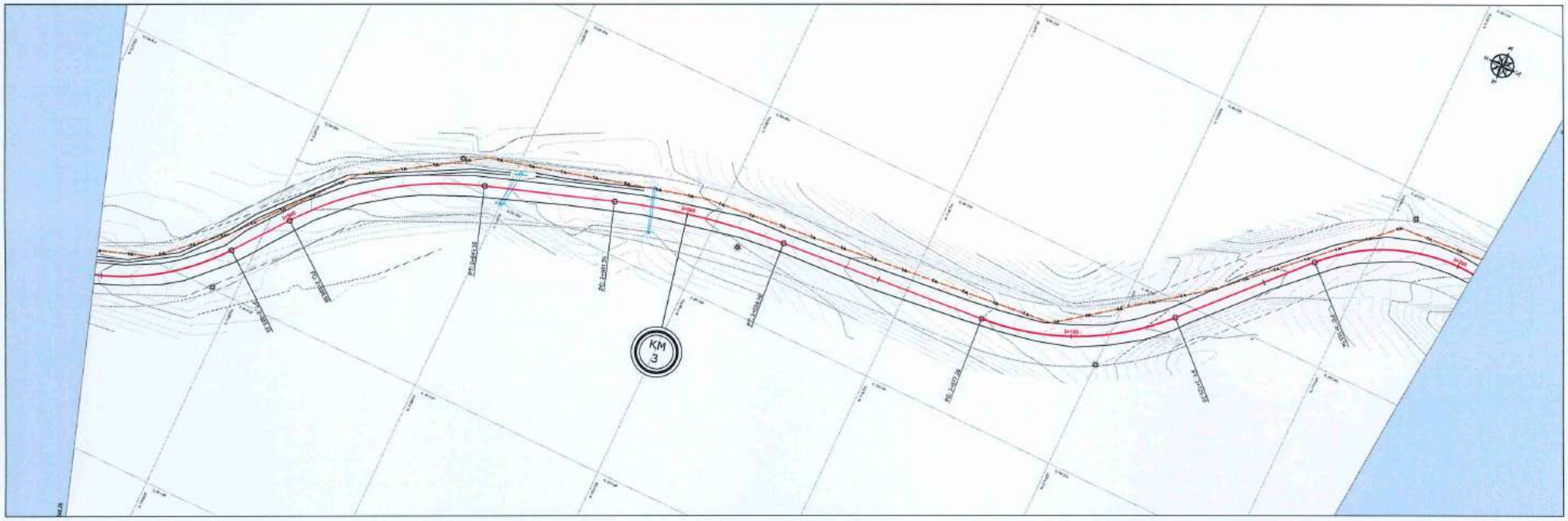
ESCALA:
ESCALA HORIZONTAL 1:500
0 5 10 20 30
ESCALA VERTICAL 1:50
0 0.5 1 1.5 3

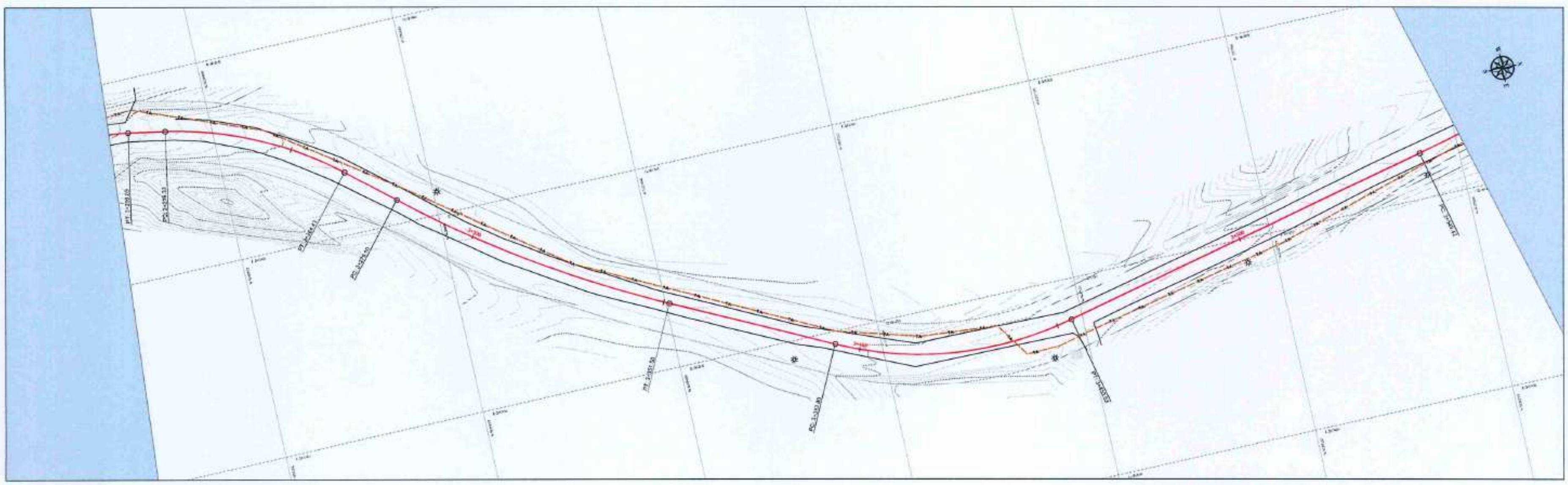
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLIVAR, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: UAL-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO:
FASE A
TRAMO EXISTENTE BIG CREEK - BOCA DE DRAGO
CALLE BIG CREEK

FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 04 DE PT1000
PLANO: IC-A-PV3-TOPO-PL04

PLANTA TOPOGRÁFICA
PK 2+848.00 A PK 3+560.00
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- CUERPOS DE AGUA
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- HIDRANTE
- POZO
- ESTRUCTURA DE SISTEMA PLUVIAL
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- TUBERÍA DE SISTEMA PLUVIAL
- TUBERÍA DE SISTEMA DE ACUEDUCTO
- T.P. TUBERÍA PLUVIAL
- T.A. TUBERÍA DE ACUEDUCTO

1071

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	ORGANISMO
1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

CONSULTOR: Proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

CONTRATANTE: REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL — MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
REVISÓ: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BEITÍA

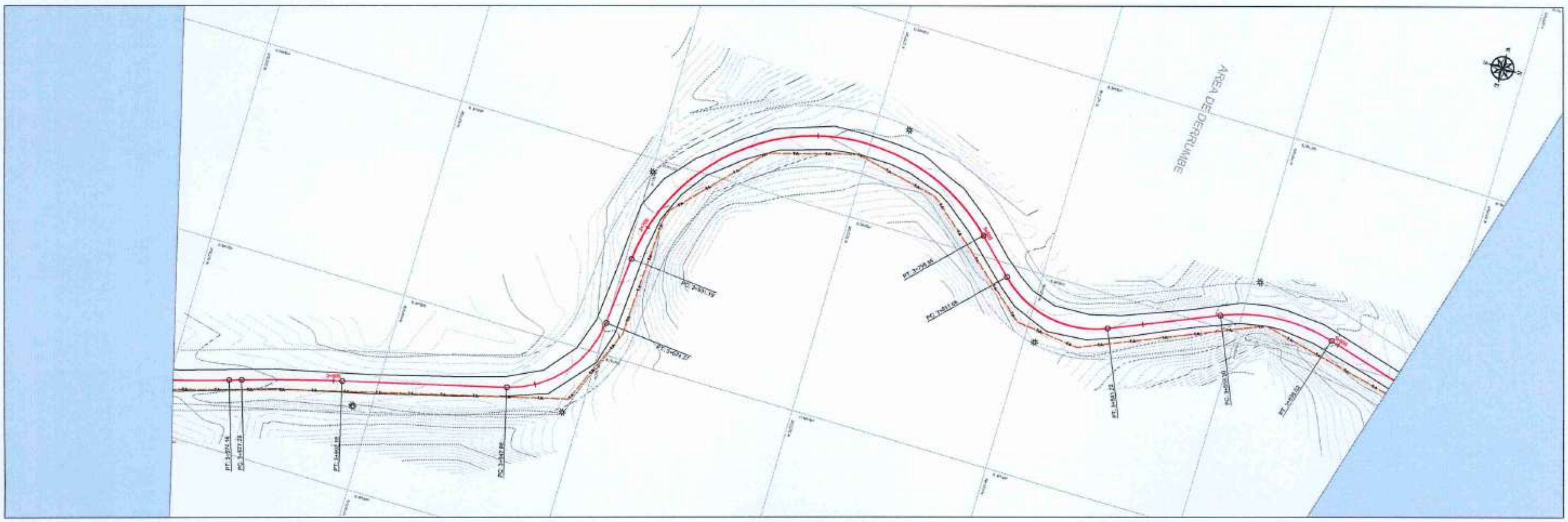
ESCALA: ESCALA HORIZONTAL 1:500 / ESCALA VERTICAL 1:50

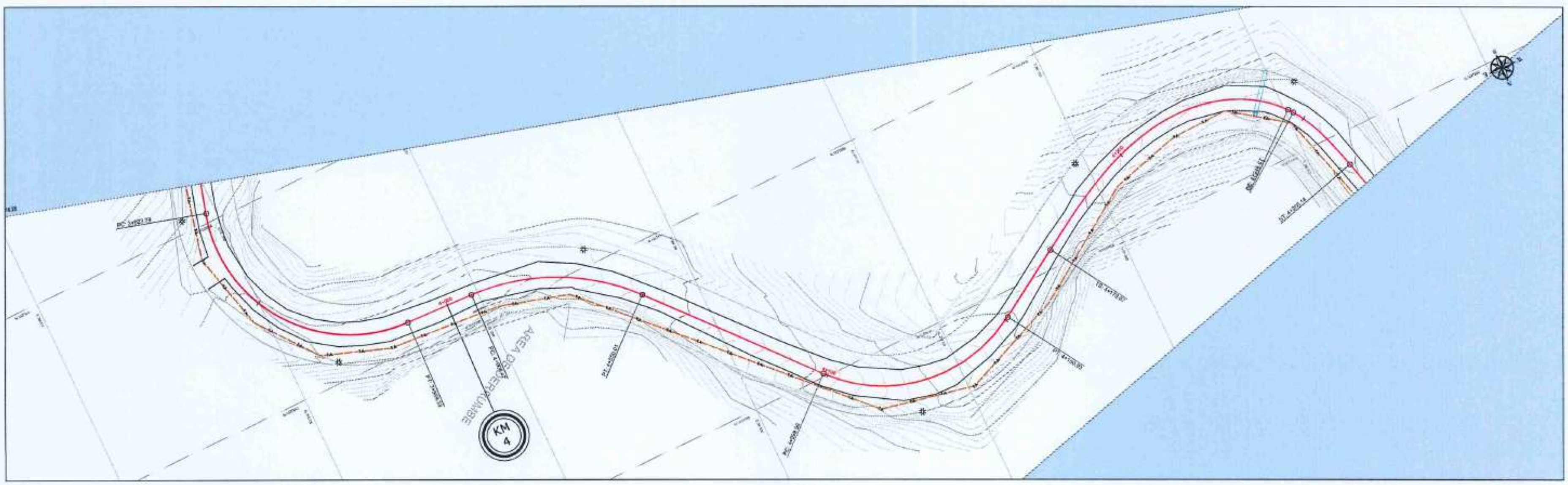
PROYECTO: CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLIVAR, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: UAL-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO: FASE A
TRAMO EXISTENTE BIG CREEK - BOCA DE DRAGO
CALLE BIG CREEK

FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 05 DE PT1000
PLANO: IC-A-PV3-TOPO-PL05

PLANTA TOPOGRÁFICA
PK 3+560.00 A PK 4+272.00
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- CUERPOS DE AGUA
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- HIDRANTE
- POZO
- ESTRUCTURA DE SISTEMA PLUVIAL
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- TUBERÍA DE SISTEMA PLUVIAL
- TUBERÍA DE SISTEMA DE ACUEDUCTO
- T.P. TUBERÍA PLUVIAL
- T.A. TUBERÍA DE ACUEDUCTO

1072

CONSULTOR: Ingenieros Geotécnicos, S.A. / Proyeco

CONTRATANTE: REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL — MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	ORGANISMO
1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
REVISO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BEITÍA

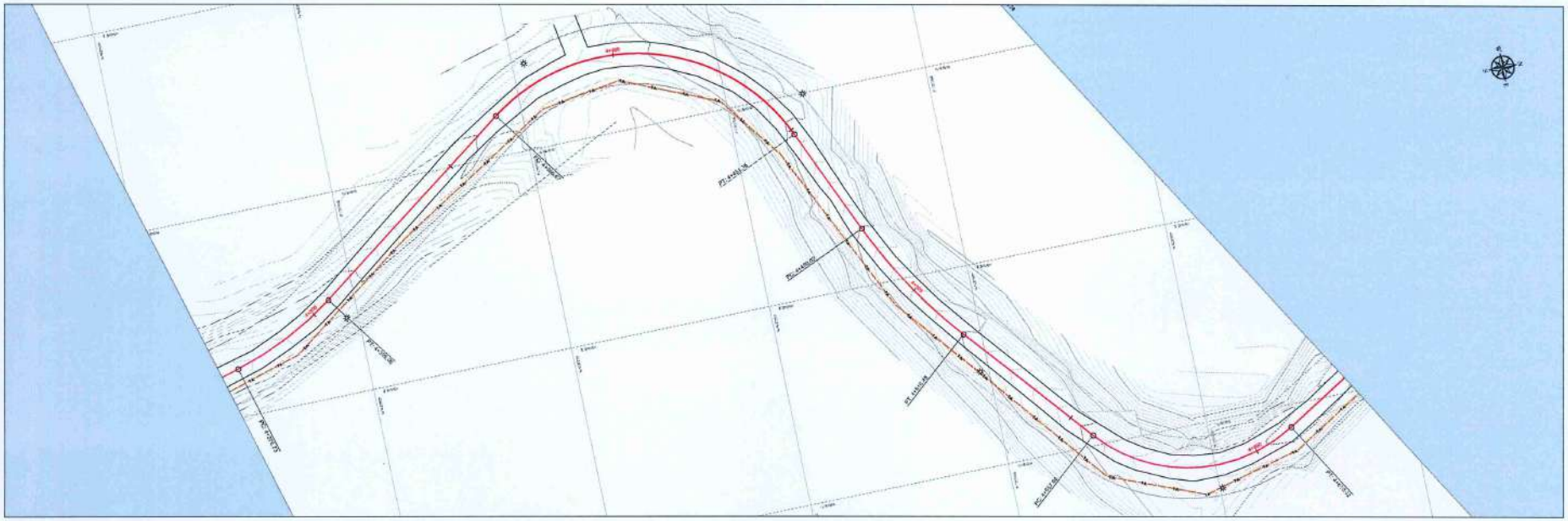
ESCALA: ESCALA HORIZONTAL 1:500; ESCALA VERTICAL 1:50

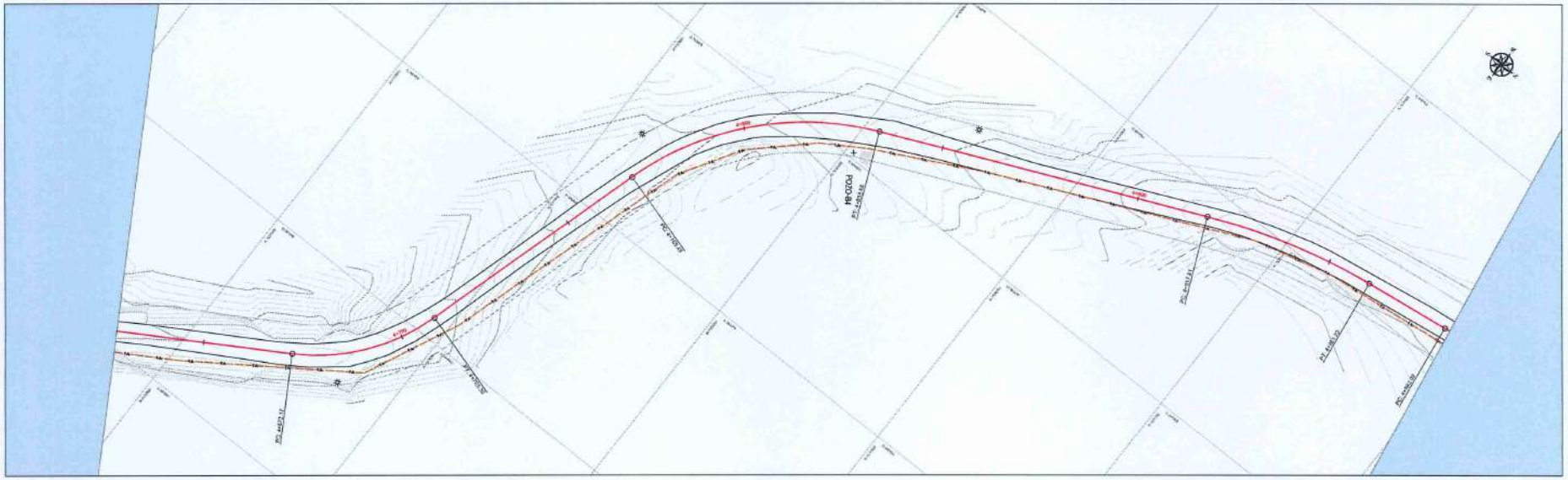
PROYECTO: CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: UAL-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO: FASE A
TRAMO EXISTENTE BIG CREEK - BOCA DE DRAGO
CALLE BIG CREEK

FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 06 DE PT1000
PLANO: IC-A-PV3-TOPO-PL06

PLANTA TOPOGRÁFICA
PK 4+272.00 A PK 4+984.00
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- CUERPOS DE AGUA
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- HIDRANTE
- POZO
- ESTRUCTURA DE SISTEMA PLUVIAL
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- TUBERÍA DE SISTEMA PLUVIAL
- TUBERÍA DE SISTEMA DE ACUEDUCTO
- T.P. TUBERÍA PLUVIAL
- T.A. TUBERÍA DE ACUEDUCTO

1073

1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
No.	FECHA	DESCRIPCION	ORGANISMO	

CONTRATANTE: REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL — MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
REVISO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BEITÍA

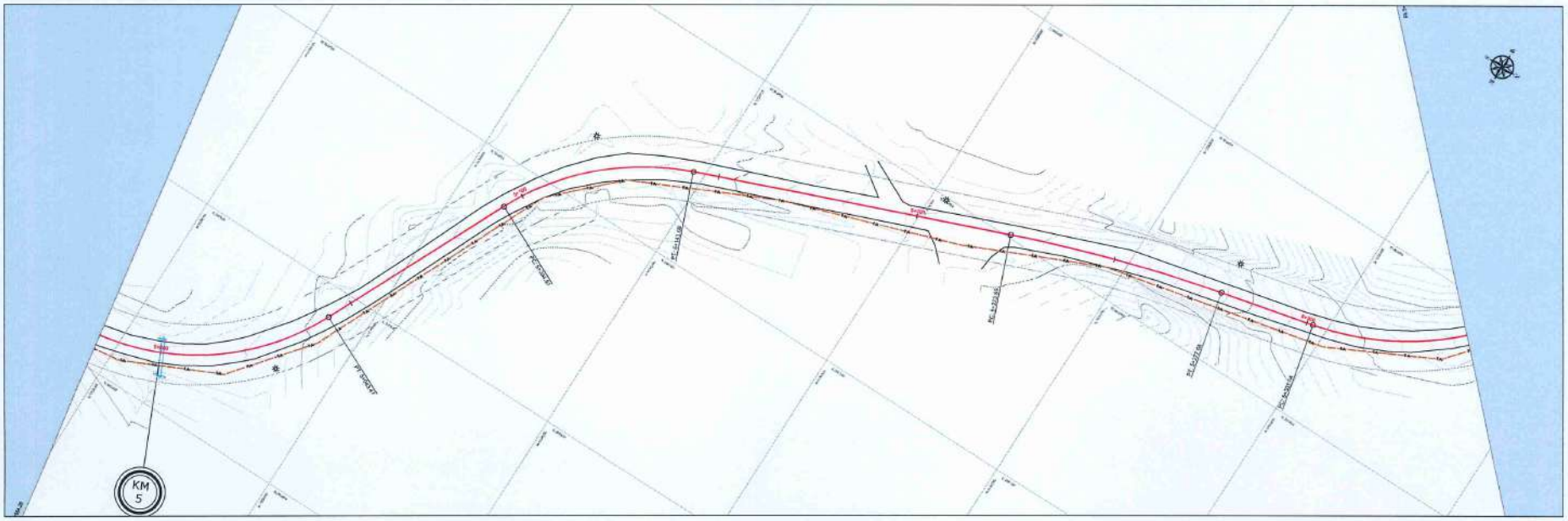
ESCALA:
ESCALA HORIZONTAL 1:500
ESCALA VERTICAL 1:50

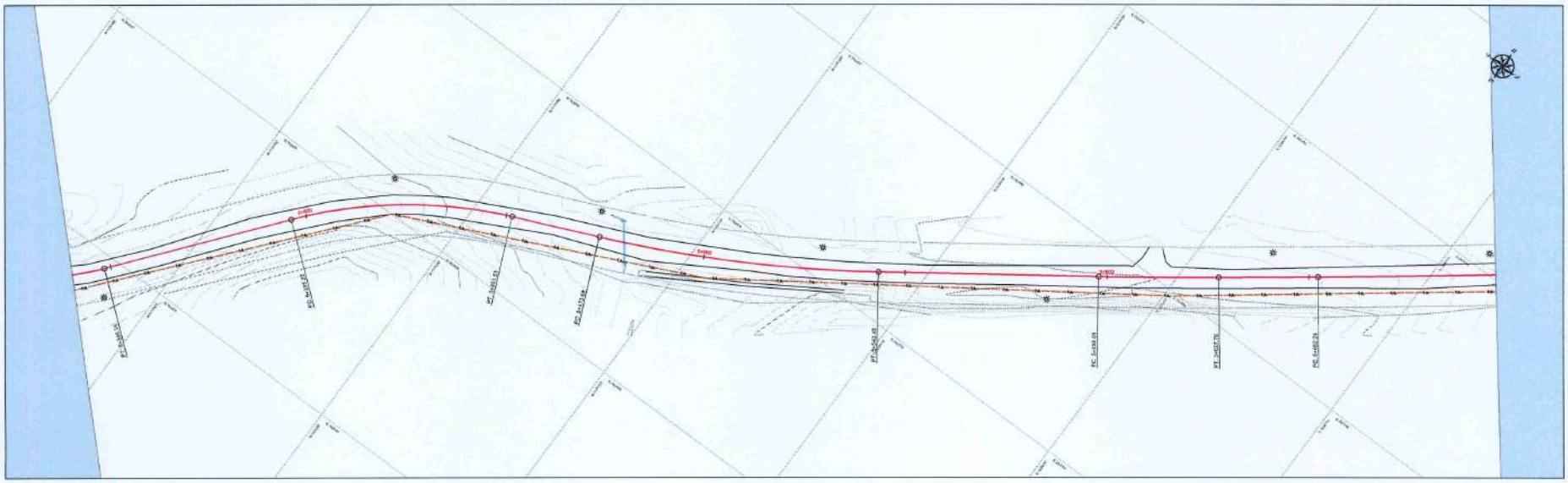
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PALINCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: UAL-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO:
FASE A
TRAMO EXISTENTE BIG CREEK - BOCA DE DRAGO
CALLE BIG CREEK

FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 07 DE PT1000
PLANO: IC-A-PV3-TOPO-PL07

PLANTA TOPOGRÁFICA
PK 4+984.00 A PK 5+696.00
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- CUERPOS DE AGUA
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- HIDRANTE
- POZO
- ESTRUCTURA DE SISTEMA PLUVIAL
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- TUBERÍA DE SISTEMA PLUVIAL
- TUBERÍA DE SISTEMA DE ACUEDUCTO
- T.P. TUBERÍA PLUVIAL
- T.A. TUBERÍA DE ACUEDUCTO

1074

ALTOR:

Ingenieros Geotécnicos, S.A.

CONTRATANTE:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

No.	FECHA	DESCRIPCION	ORIGINISMO
1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
REVISO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BEITÍA

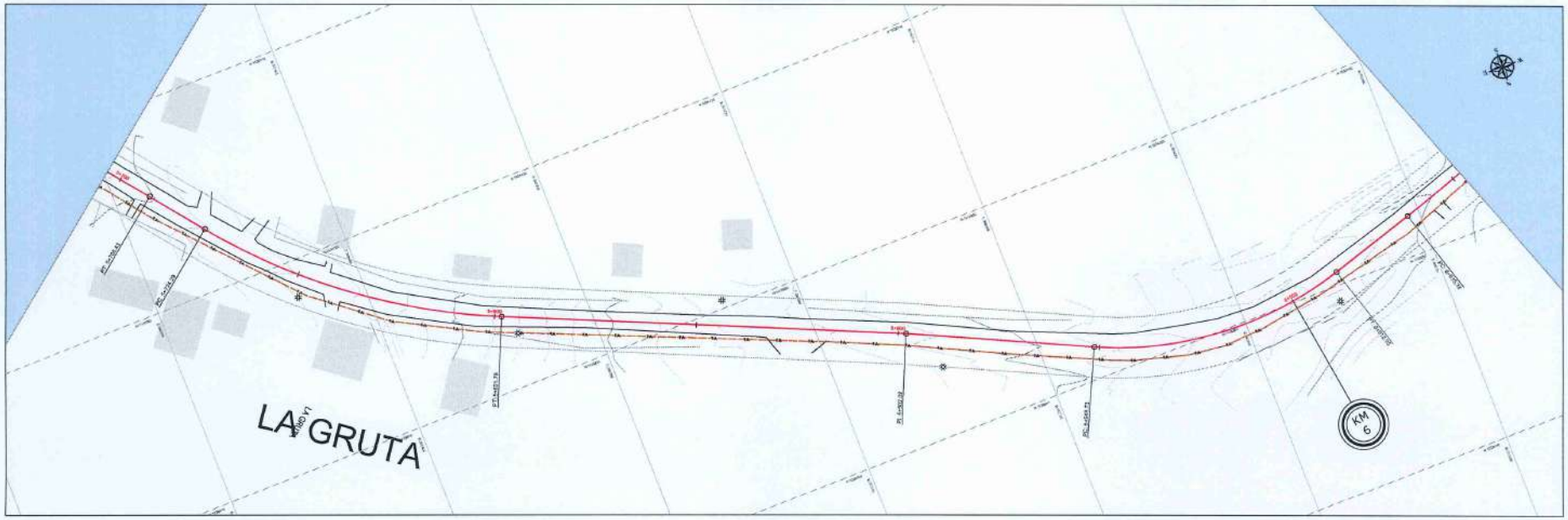
ESCALA:
ESCALA HORIZONTAL 1:500
0 5 10 15 30
ESCALA VERTICAL 1:50
0 0.5 1 1.5 3

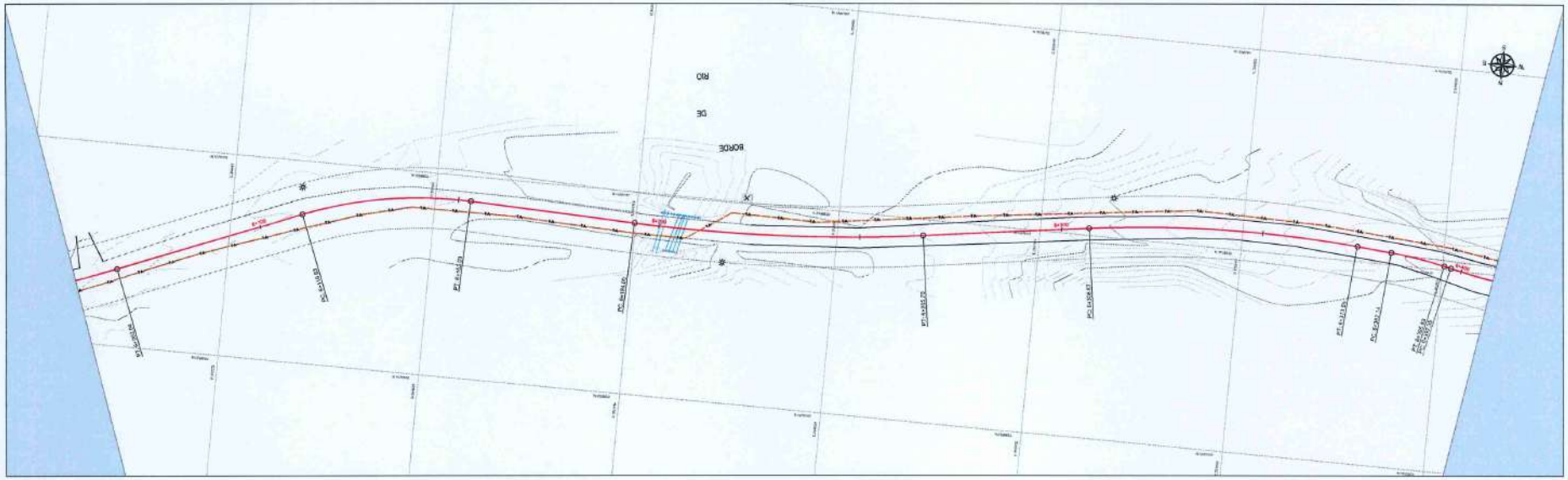
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: UAL-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO:
FASE A
TRAMO EXISTENTE BIG CREEK - BOCA DE DRAGO
CALLE BIG CREEK

FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 08 DE PT1000
PLANO: IC-A-PV3-TOPO-PL08

PLANTA TOPOGRÁFICA
PK 5+696.00 A PK 6+408.00
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- CUERPOS DE AGUA
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- HIDRANTE
- POZO
- ESTRUCTURA DE SISTEMA PLUVIAL
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- TUBERÍA DE SISTEMA PLUVIAL
- TUBERÍA DE SISTEMA DE ACUEDUCTO
- T.P. TUBERÍA PLUVIAL
- T.A. TUBERÍA DE ACUEDUCTO

1075

ALTOR: Proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

CONTRATANTE: REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL — MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	ORGANISMO
1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
REVISO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BETTÍA

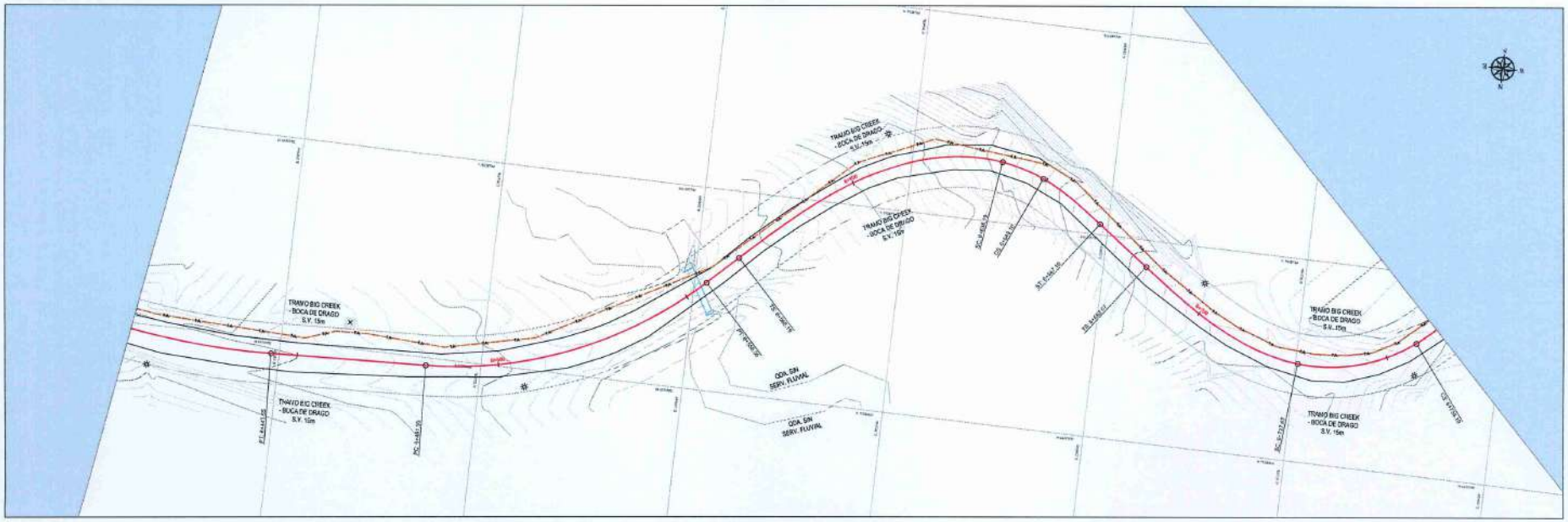
ESCALA:
ESCALA HORIZONTAL 1:500
0 5 10 15 30
ESCALA VERTICAL 1:50
0 0.5 1 1.5 3

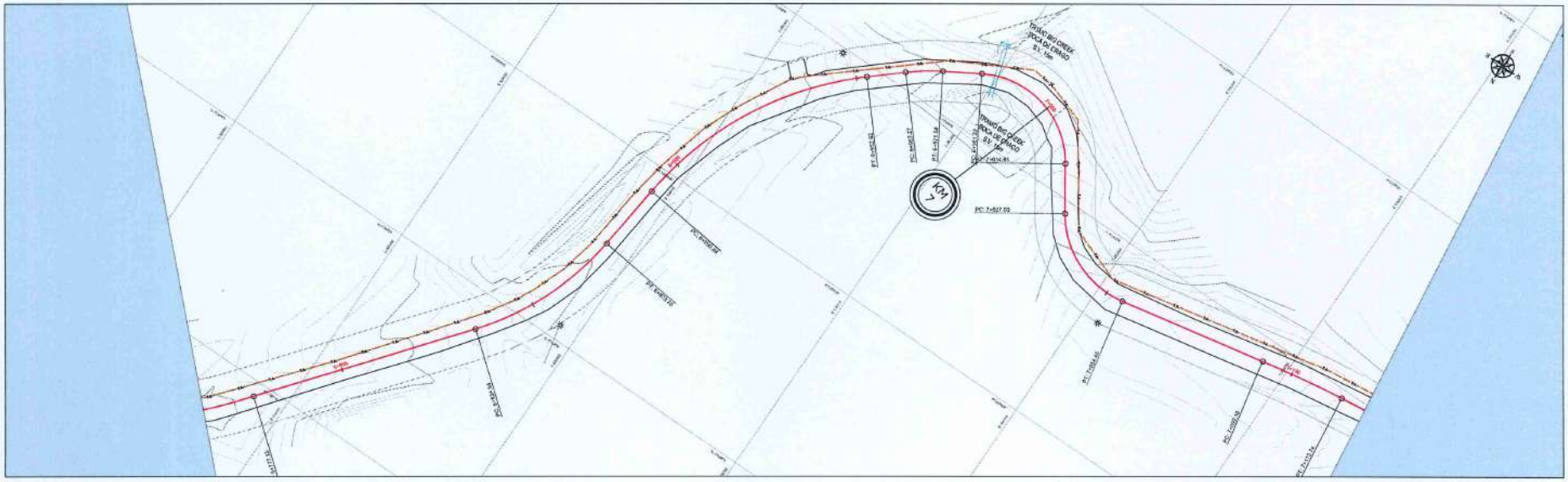
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: UAL-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO:
FASE A
TRAMO EXISTENTE BIG CREEK - BOCA DE DRAGO
CALLE BIG CREEK

FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 09 DE PT1000
PLANO: IC-A-PV3-TOPO-PL09

PLANTA TOPOGRÁFICA
PK 6+408.00 A PK 7+120.00
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- CUERPOS DE AGUA
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- HIDRANTE
- POZO
- ESTRUCTURA DE SISTEMA PLUVIAL
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- TUBERÍA DE SISTEMA PLUVIAL
- TUBERÍA DE SISTEMA DE ACUEDUCTO
- T.P. TUBERÍA PLUVIAL
- T.A. TUBERÍA DE ACUEDUCTO

1076

ALTOR:

Ingenieros Geotécnicos, S.A.

CONTRATANTE:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

No.	FECHA	DESCRIPCION	ORGANISMO
1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
REVISO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BETÍA

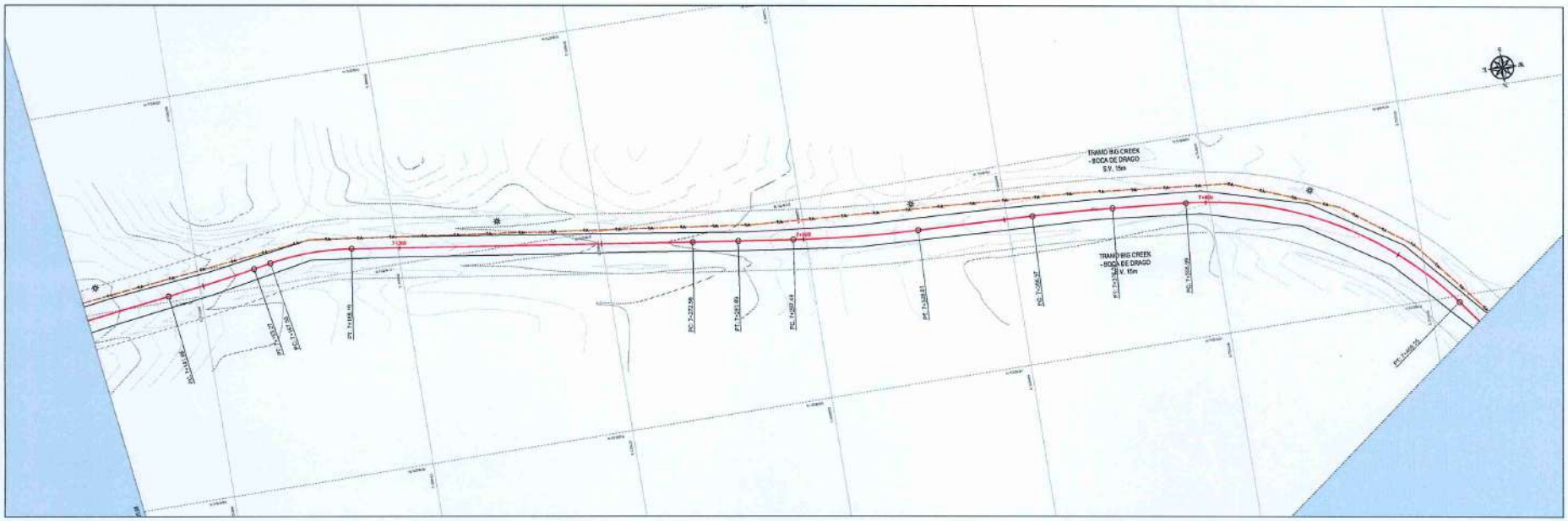
ESCALA:
ESCALA HORIZONTAL 1:500
ESCALA VERTICAL 1:50

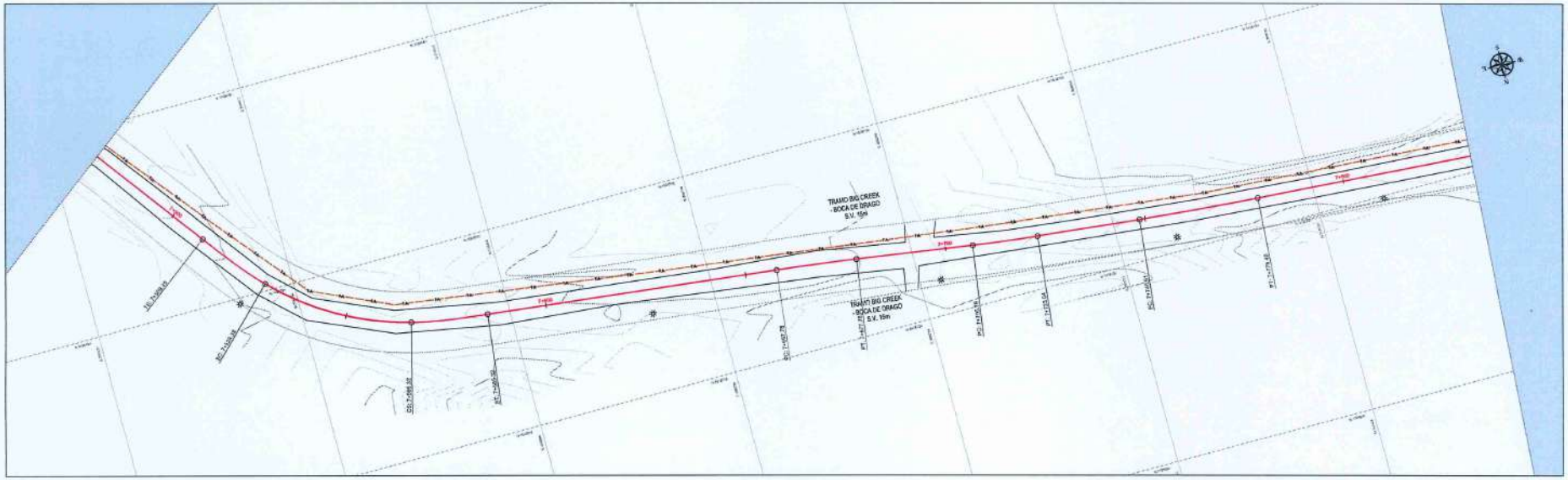
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA PERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: UAI-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO:
FASE A
TRAMO EXISTENTE BIG CREEK - BOCA DE DRAGO
CALLE BIG CREEK

FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 10 DE PT1000
PLANO: IC-A-PV3-TOPO-PL10

PLANTA TOPOGRÁFICA
PK 7+120.00 A PK 7+832.00
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- CUERPOS DE AGUA
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- HIDRANTE
- POZO
- ESTRUCTURA DE SISTEMA PLUVIAL
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- TUBERÍA DE SISTEMA PLUVIAL
- TUBERÍA DE SISTEMA DE ACUEDUCTO
- T.P. TUBERÍA PLUVIAL
- T.A. TUBERÍA DE ACUEDUCTO

1077

ILTOR:
Ingenieros Geotécnicos, S.A.

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	ORGANISMO
1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
REVISO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BEITÍA

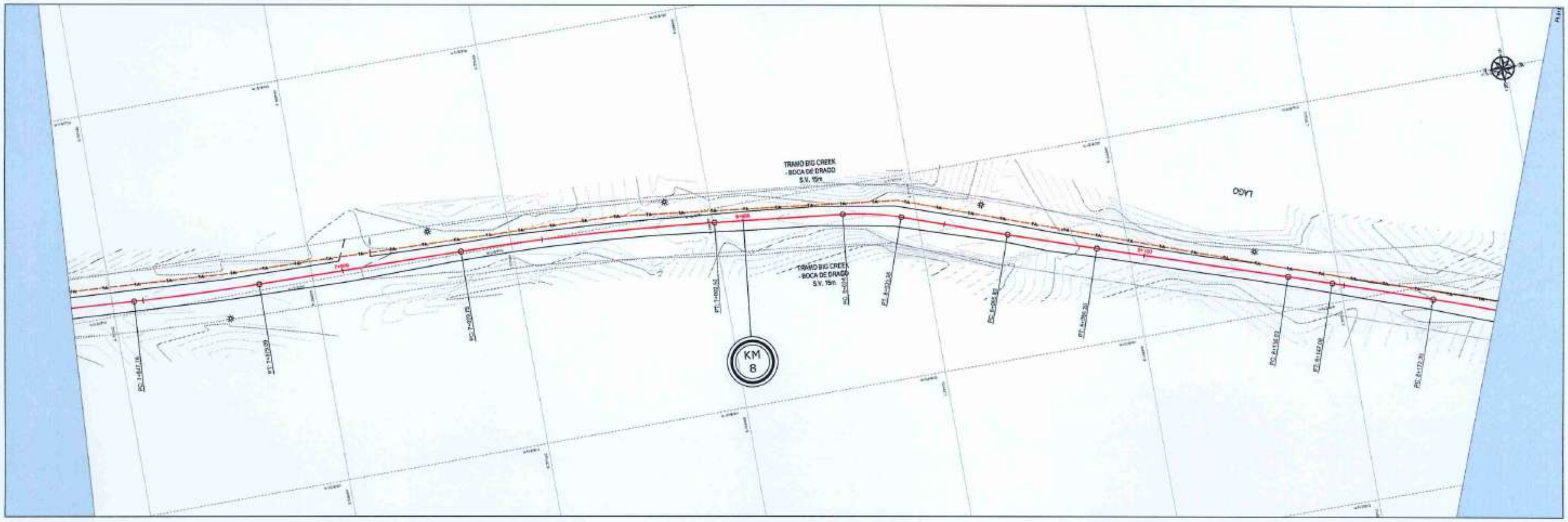
ESCALA:
ESCALA HORIZONTAL 1:500
0 5 10 15 30
ESCALA VERTICAL 1:50
0 0.5 1 1.5 2

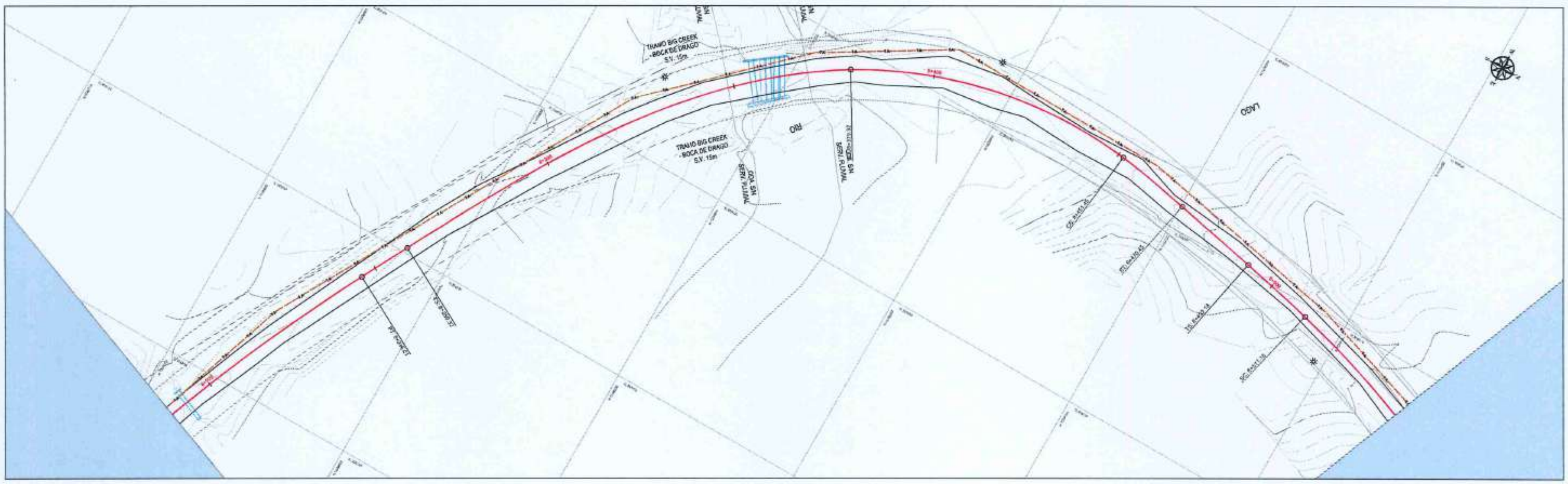
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLIVAR, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: UAL-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO:
FASE A
TRAMO EXISTENTE BIG CREEK - BOCA DE DRAGO
CALLE BIG CREEK

FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 11 DE PT1000
PLANO: IC-A-PV3-TOPO-PL11

PLANTA TOPOGRÁFICA
PK 7+832,00 A PK 8+544,00
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- LÍNEA DE HOJAS DE CORTE
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- CUERPOS DE AGUA
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- HIDRANTE
- POZO
- ESTRUCTURA DE SISTEMA PLUVIAL
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- TUBERÍA DE SISTEMA PLUVIAL
- TUBERÍA DE SISTEMA DE ACUEDUCTO
- T.P. TUBERÍA PLUVIAL
- T.A. TUBERÍA DE ACUEDUCTO

1078

CONSULTOR: Proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

CONTRATANTE: REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL — MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	ORGANISMO
1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP

DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
REVISÓ: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BEITÍA

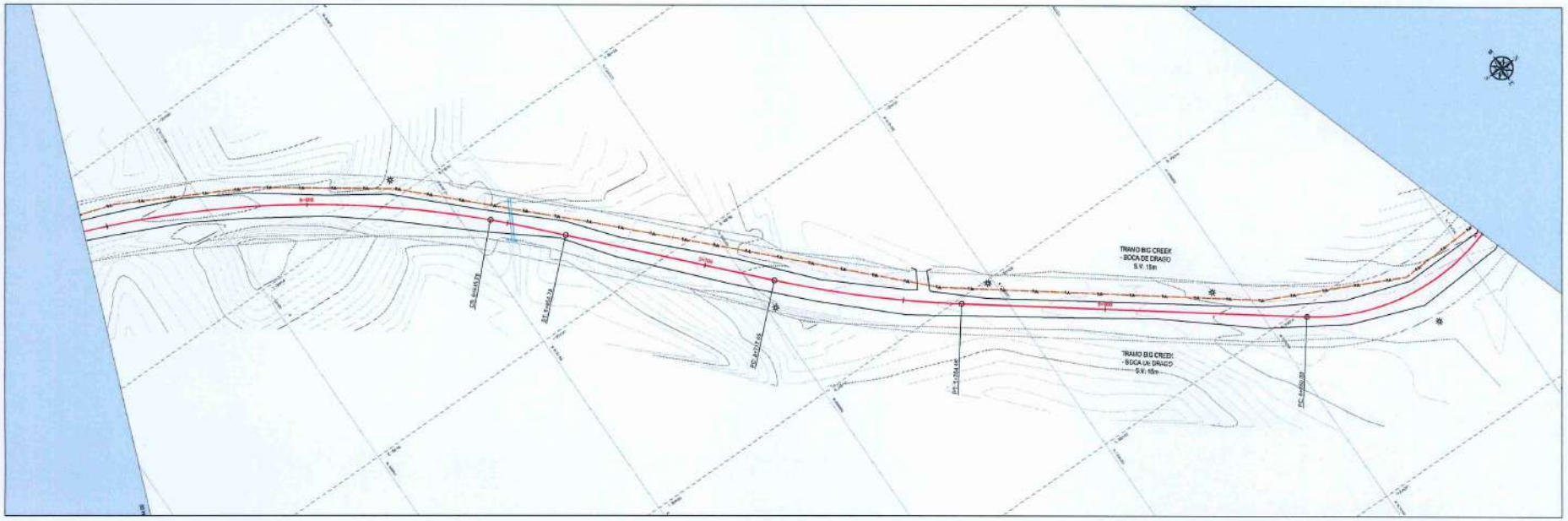
ESCALA:
ESCALA HORIZONTAL 1:500
ESCALA VERTICAL 1:50

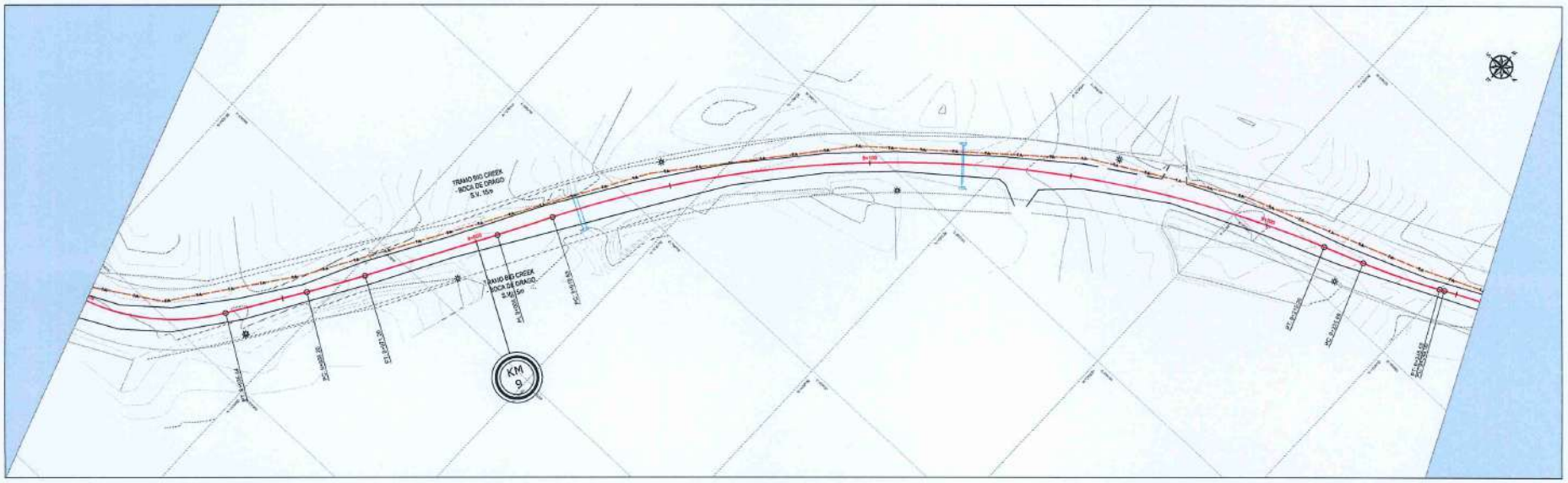
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: UAL-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO:
FASE A
TRAMO EXISTENTE BIG CREEK - BOCA DE DRAGO
CALLE BIG CREEK

FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 12 DE PT1000
PLANO: IC-A-PV3-TOPO-PL12

PLANTA TOPOGRÁFICA
PK 8+544.00 A PK 9+256.00
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- CUERPOS DE AGUA
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- HIDRANTE
- POZO
- ESTRUCTURA DE SISTEMA PLUVIAL
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- TUBERÍA DE SISTEMA PLUVIAL
- TUBERÍA DE SISTEMA DE ACUEDUCTO
- T.P. TUBERÍA PLUVIAL
- T.A. TUBERÍA DE ACUEDUCTO

1079

AUTOR: Ingenieros Proyeco Geotécnicos, S.A.

CONTRATANTE: REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL — MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	ORGANISMO
1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
REVISO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BEITÍA

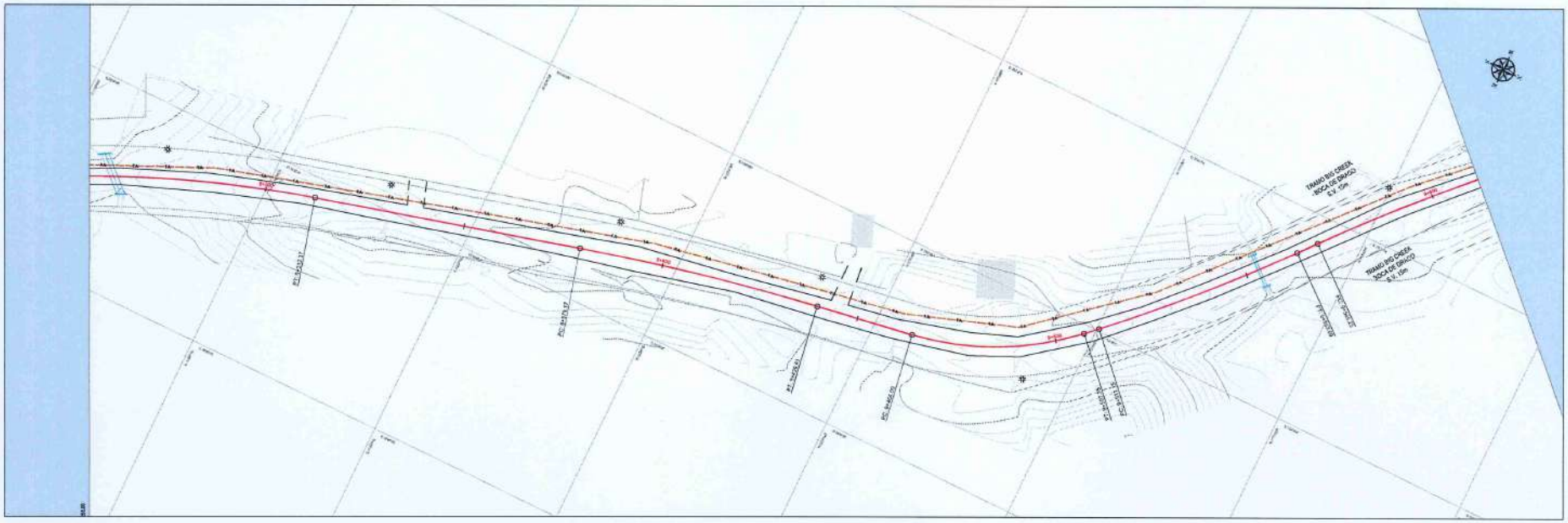
ESCALA:
ESCALA HORIZONTAL 1:500
0 5 10 15 30
ESCALA VERTICAL 1:50
0 0.5 1 1.5 2

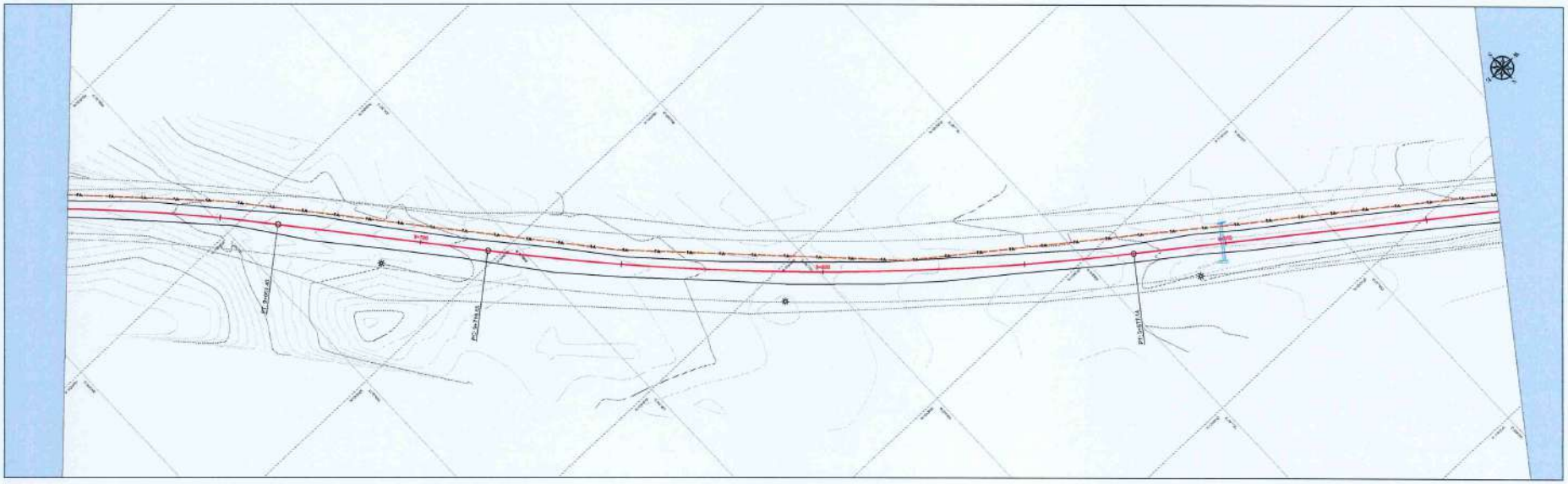
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: UAL-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO:
FASE A
TRAMO EXISTENTE BIG CREEK - BOCA DE DRAGO
CALLE BIG CREEK

FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 13 DE PT1000
PLANO: IC-A-PV3-TOPO-PL13

PLANTA TOPOGRÁFICA
PK 9+256.00 A PK 9+968.00
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- CUERPOS DE AGUA
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- HIDRANTE
- POZO
- ESTRUCTURA DE SISTEMA PLUVIAL
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- TUBERÍA DE SISTEMA PLUVIAL
- TUBERÍA DE SISTEMA DE ACUEDUCTO
- T.P. TUBERÍA PLUVIAL
- T.A. TUBERÍA DE ACUEDUCTO

1080

ALTOR:

Ingenieros Geotécnicos, S.A.

CONTRATANTE:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Rev.	FECHA	DESCRIPCION	ORGANISMO
1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
REVISO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BEITÍA

ESCALA:

ESCALA HORIZONTAL 1:500
0 5 10 15 20

ESCALA VERTICAL 1:50
0 0.5 1 1.5 2

PROYECTO:

CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO

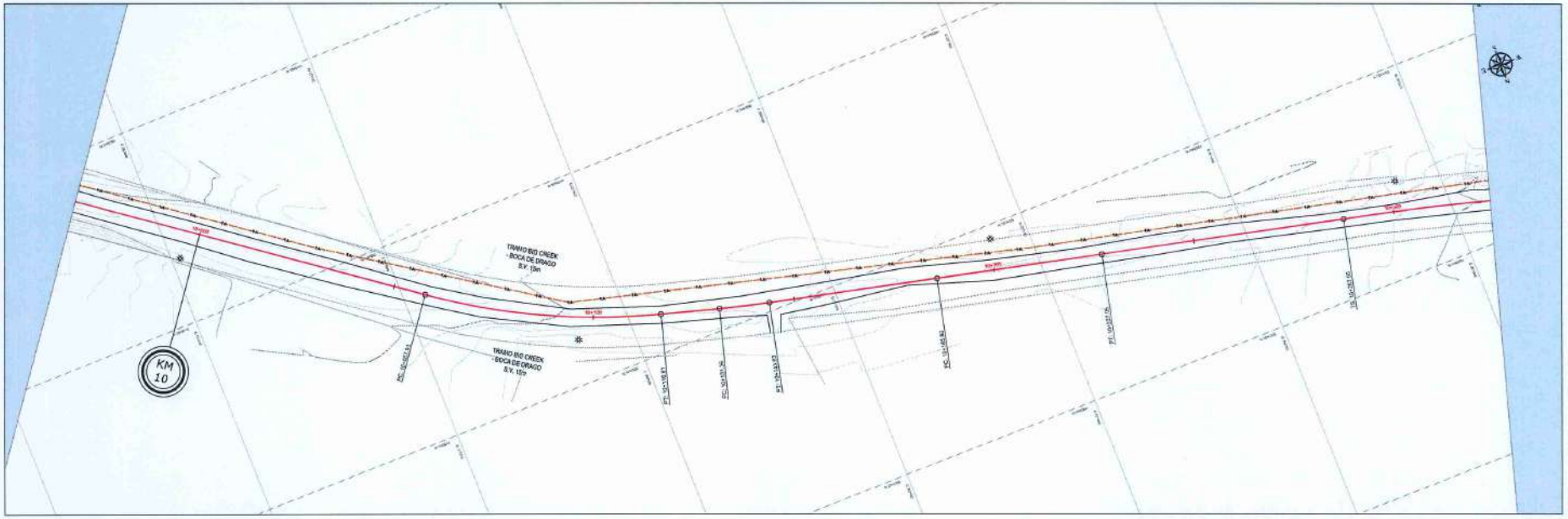
No. DE CONTRATO: UAL-3-01-2020

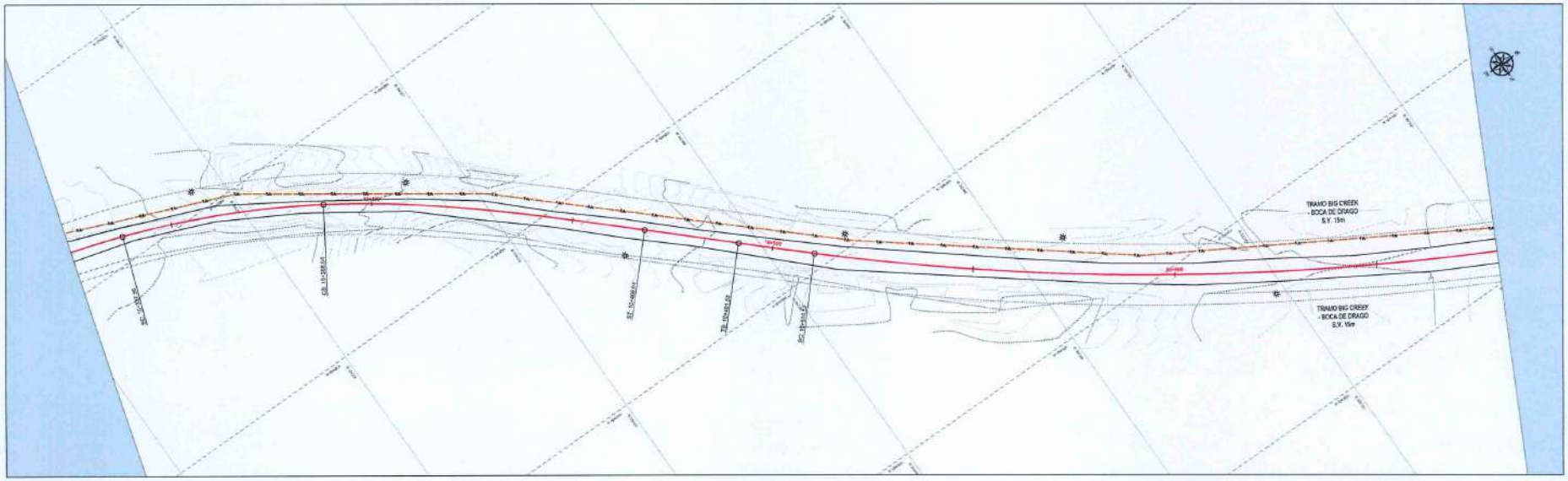
TÍTULO DEL PLANO:

FASE A
TRAMO EXISTENTE BIG CREEK - BOCA DE DRAGO
CALLE BIG CREEK

FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 14 DE PT1000
PLANO: IC-A-PV3-TOPO-PL14

PLANTA TOPOGRÁFICA
PK 9+968.00 A PK 10+680.00
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- CUERPOS DE AGUA
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- HIDRANTE
- POZO
- ESTRUCTURA DE SISTEMA PLUVIAL
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- TUBERÍA DE SISTEMA PLUVIAL
- TUBERÍA DE SISTEMA DE ACUEDUCTO
- T.P. TUBERÍA PLUVIAL
- T.A. TUBERÍA DE ACUEDUCTO

1081

ULTOR:

Proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

CONTRATANTE:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
— GOBIERNO NACIONAL —
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	ORGANISMO
1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
REVISO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BEITÍA

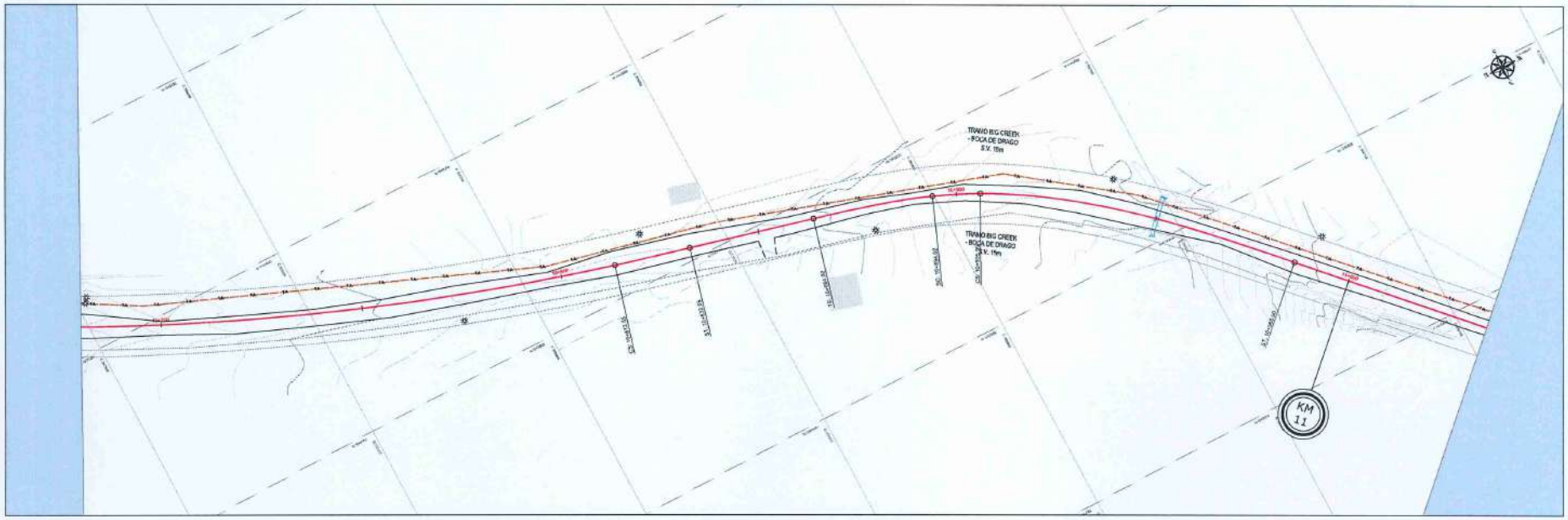
ESCALA:
ESCALA HORIZONTAL 1:500
0 5 10 15 20
ESCALA VERTICAL 1:50
0 0.5 1 0.5 2

PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: UAL-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO:
FASE A
TRAMO EXISTENTE BIG CREEK - BOCA DE DRAGO
CALLE BIG CREEK

FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 15 DE PT1000
PLANO: IC-A-PV3-TOPO-PL15

PLANTA TOPOGRÁFICA
PK 10+880.00 A PK 11+992.00
ESCALA 1:500



CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- CUERPOS DE AGUA
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- HIDRANTE
- POZO
- ESTRUCTURA DE SISTEMA PLUVIAL
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- TUBERÍA DE SISTEMA PLUVIAL
- TUBERÍA DE SISTEMA DE ACUEDUCTO
- T.P. TUBERÍA PLUVIAL
- T.A. TUBERÍA DE ACUEDUCTO

1082

ULTOR:

Ingenieros Geotécnicos S.A.

CONTRATANTE:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	ORGANISMO
1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
REVISO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BEITÍA

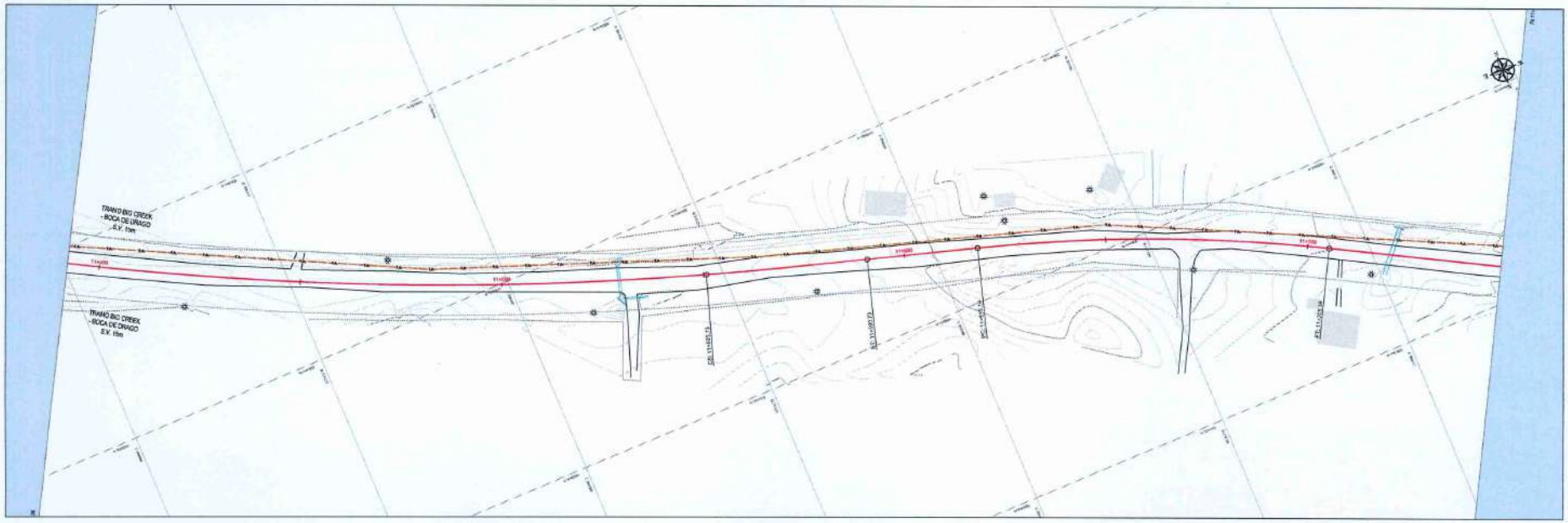
ESCALA:
ESCALA HORIZONTAL 1:500
0 5 10 15 20
ESCALA VERTICAL 1:50
0 0.5 1 1.5 2

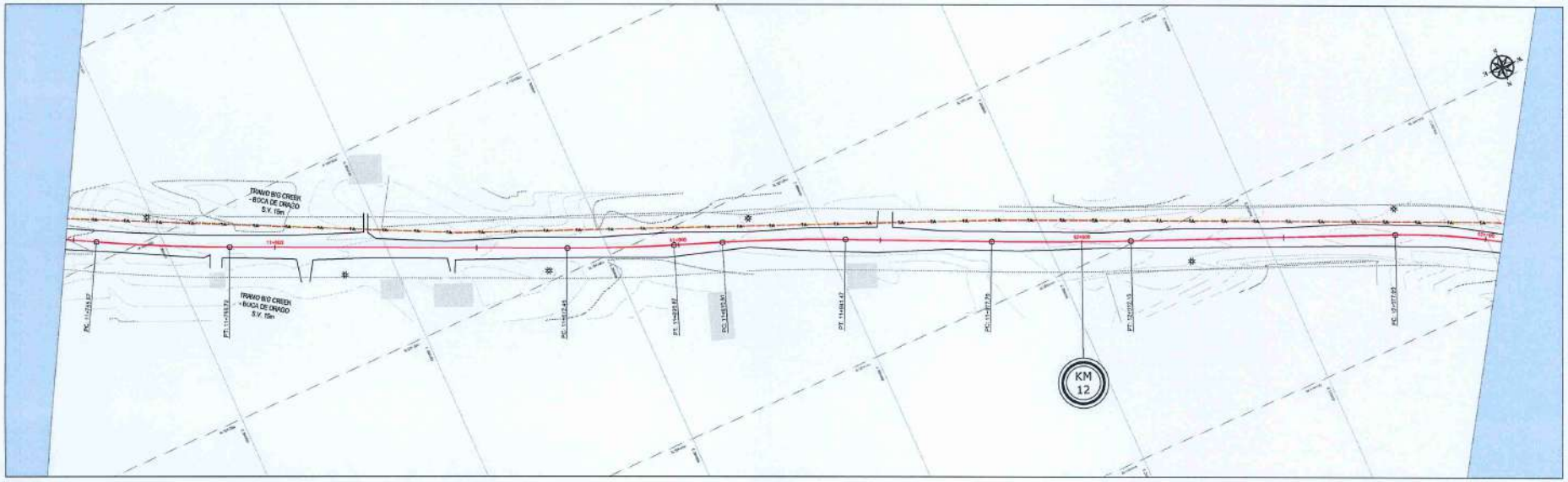
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PALINCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: UAL-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO:
FASE A
TRAMO EXISTENTE BIG CREEK - BOCA DE DRAGO
CALLE BIG CREEK

FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 16 DE PT1000
PLANO: IC-A-PV3-TOPO-PL16

PLANTA TOPOGRÁFICA
PK 11+592.00 A PK 12+104.00
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- LÍNEA DE HOJAS DE CORTE
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- CUERPOS DE AGUA
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- HIDRANTE
- POZO
- ESTRUCTURA DE SISTEMA PLUVIAL
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- TUBERÍA DE SISTEMA PLUVIAL
- TUBERÍA DE SISTEMA DE ACUEDUCTO
- T.P. TUBERÍA PLUVIAL
- T.A. TUBERÍA DE ACUEDUCTO

1083

LTOR:

Ingenieros Geotécnicos, S.A.

CONTRATANTE:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	ORGANISMO
1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
REVISO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BEITÍA

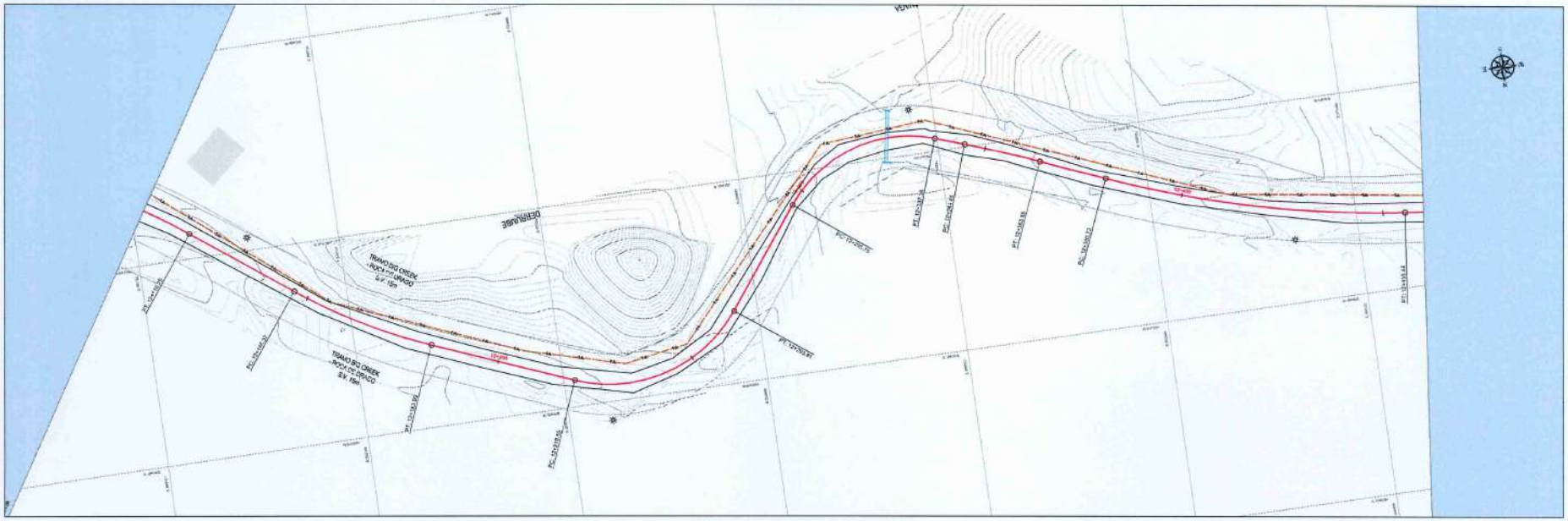
ESCALA:
ESCALA HORIZONTAL 1:500
0 5 10 15 20
ESCALA VERTICAL 1:50
0 0.5 1 1.5 3

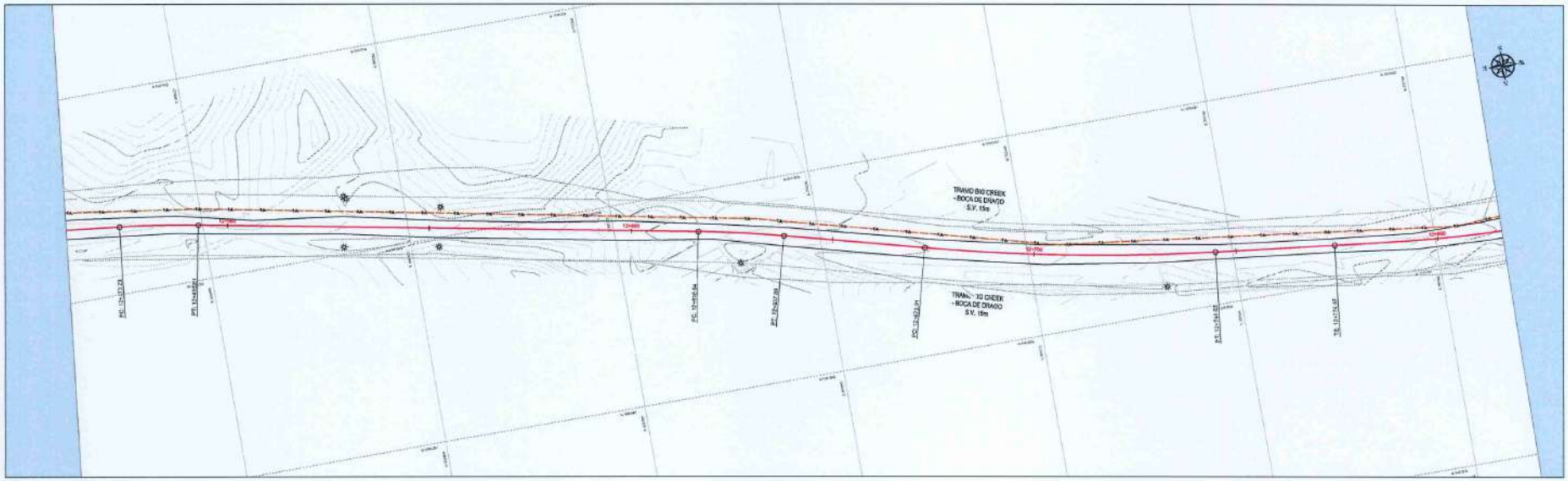
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PRUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: UAL-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO:
FASE A
TRAMO EXISTENTE BIG CREEK - BOCA DE DRAGO
CALLE BIG CREEK

FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 17 DE PT1060
PLANO: IC-A-PV3-TOPO-PL17

PLANTA TOPOGRÁFICA
PK 12+104,00 A PK 12+616,00
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- CUERPOS DE AGUA
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- HIDRANTE
- POZO
- ESTRUCTURA DE SISTEMA PLUVIAL
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- TUBERÍA DE SISTEMA PLUVIAL
- TUBERÍA DE SISTEMA DE ACUEDUCTO
- T.P. TUBERÍA PLUVIAL
- T.A. TUBERÍA DE ACUEDUCTO

1084

ULTOR:

Ingenieros Geotécnicos, S.A.

CONTRATANTE:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

No.	FECHA	DESCRIPCION	ORGANISMO
1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
REVISO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BEITÍA

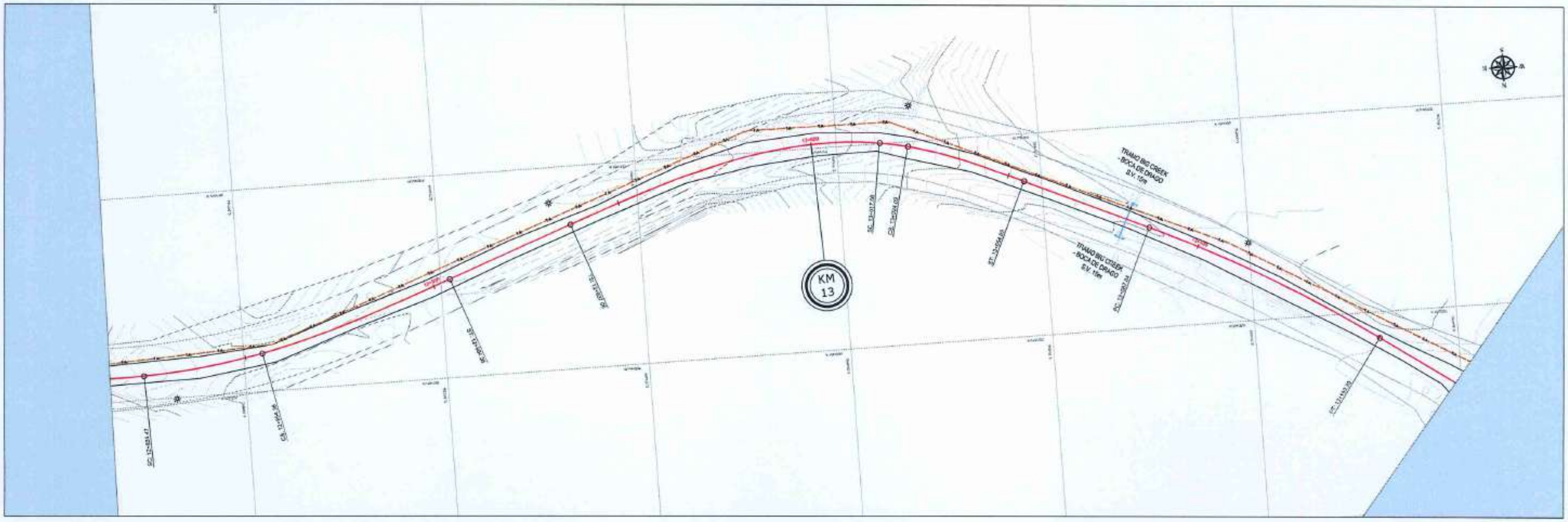
ESCALA:
ESCALA HORIZONTAL 1:500
ESCALA VERTICAL 1:50

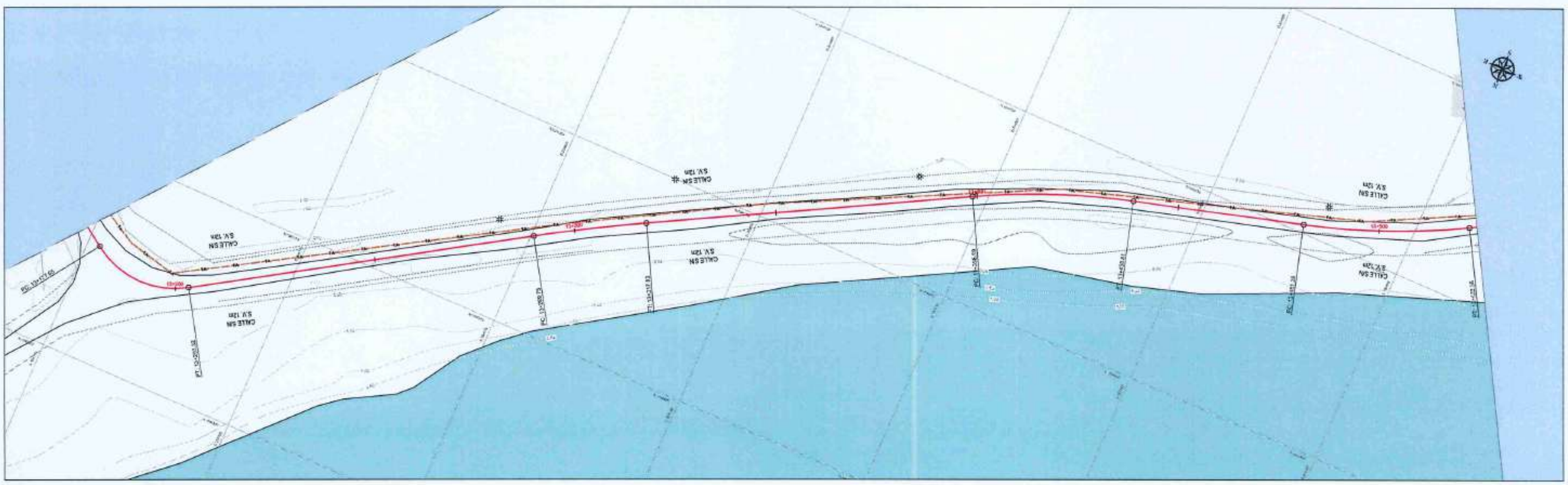
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: UAL-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO:
FASE A
TRAMO EXISTENTE BIG CREEK - BOCA DE DRAGO
CALLE BIG CREEK

FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 18 DE PT1000
PLANO: IC-A-PV3-TOPO-PL18

PLANTA TOPOGRÁFICA
PK 12+816.00 A PK 13+528.00
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- LÍNEA DE HOJAS DE CORTE
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- CUERPOS DE AGUA
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- HIDRANTE
- POZO
- ESTRUCTURA DE SISTEMA PLUVIAL
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- TUBERÍA DE SISTEMA PLUVIAL
- TUBERÍA DE SISTEMA DE ACUEDUCTO
- T.P. TUBERÍA PLUVIAL
- T.A. TUBERÍA DE ACUEDUCTO

1085

No.	FECHA	DESCRIPCION	ORGANISMO
1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP

CONTRATANTE: REPÚBLICA DE PANAMÁ — MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Ingenieros Geotécnicos, S.A.

DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
REVISO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BEITÍA

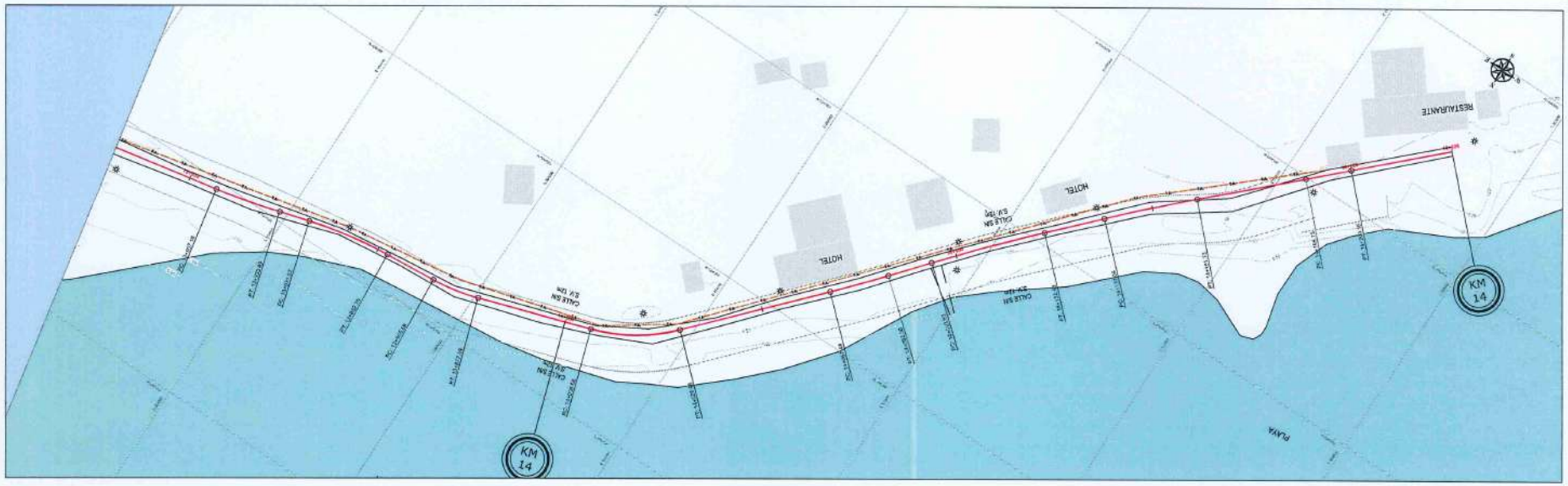
ESCALA: ESCALA HORIZONTAL 1:500; ESCALA VERTICAL 1:50

PROYECTO: CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: UAL-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO: FASE A
TRAMO EXISTENTE BIG CREEK - BOCA DE DRAGO
CALLE BIG CREEK

FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 19 DE PT1000
PLANO: IC-A-PV3-TOPO-PL19

PLANTA TOPOGRÁFICA
PK 13+928.00 A PK 14+225.00
ESCALA 1:500



CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- LÍNEA DE HOJAS DE CORTE
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- CUERPOS DE AGUA
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- HIDRANTE
- POZO
- ESTRUCTURA DE SISTEMA PLUVIAL
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- TUBERÍA DE SISTEMA PLUVIAL
- TUBERÍA DE SISTEMA DE ACUEDUCTO
- T.P. TUBERÍA PLUVIAL
- T.A. TUBERÍA DE ACUEDUCTO

1086

1	04/12/2020	ENTREGA 1	MOP
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	ORGANISMO

ULTOR:
Proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

DISEÑO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
DIBUJO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
REVISO: CONSORCIO PROYECO-INGEOTEC
ING. DE PROY.: ING. JAVIER BEITÍA

ESCALA:
ESCALA HORIZONTAL 1:500
ESCALA VERTICAL 1:50

PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: UAL-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO:
FASE A
TRAMO EXISTENTE BIG CREEK - BOCA DE DRAGO
CALLE BIG CREEK

FECHA: DICIEMBRE - 2020
HOJA: 20 DE PT1000
PLANO: IC-A-PV3-TOPO-PL20