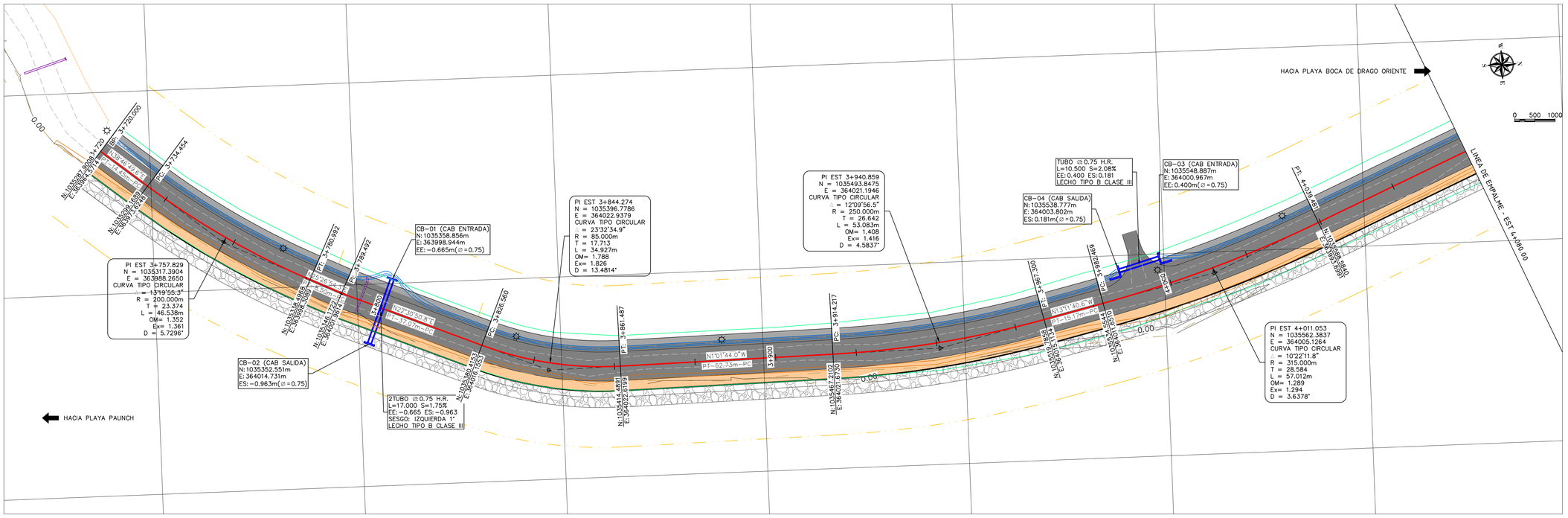
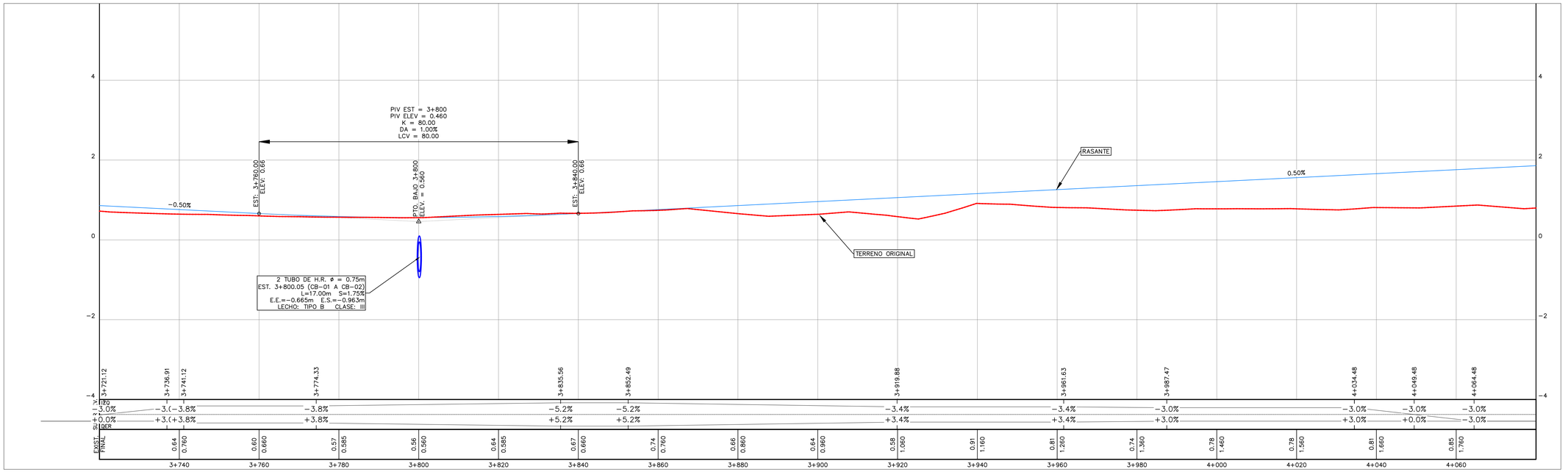
ANEXO 01

PLANOS DE TRAMO DE TABLESTACA Y ENROCADO FASE B

PLANTA PERFIL – 3+720 A 4+080 (3)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

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

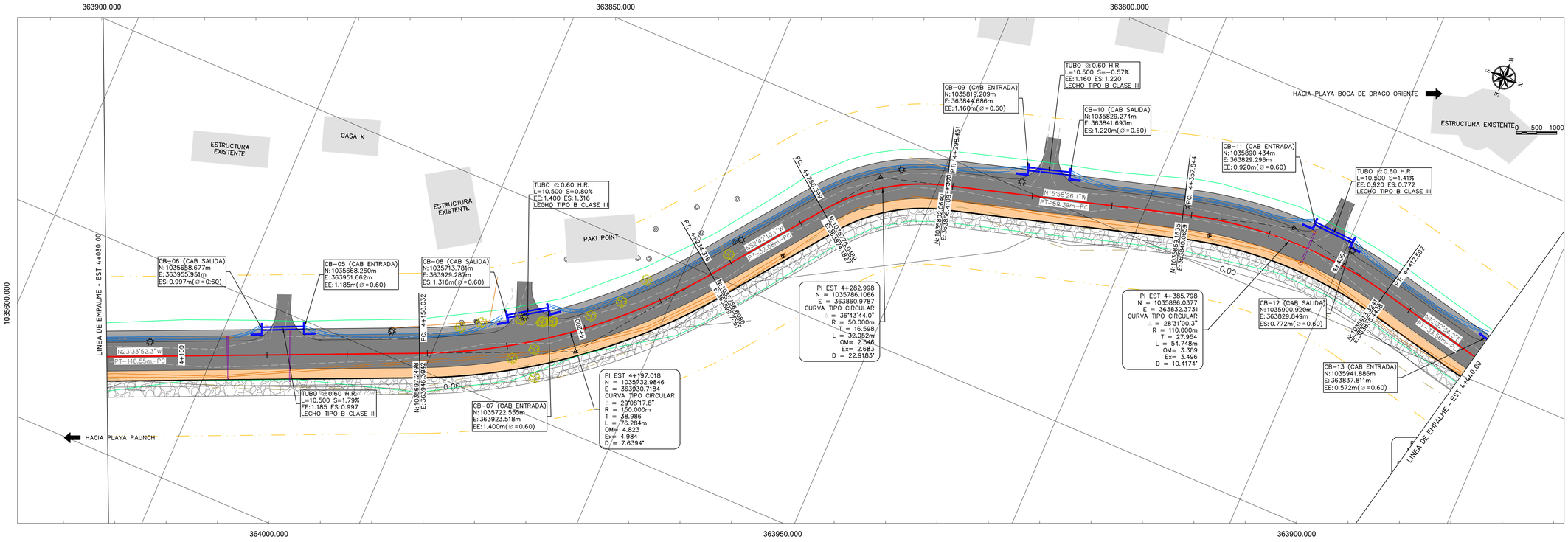
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: AL-3-01-2020

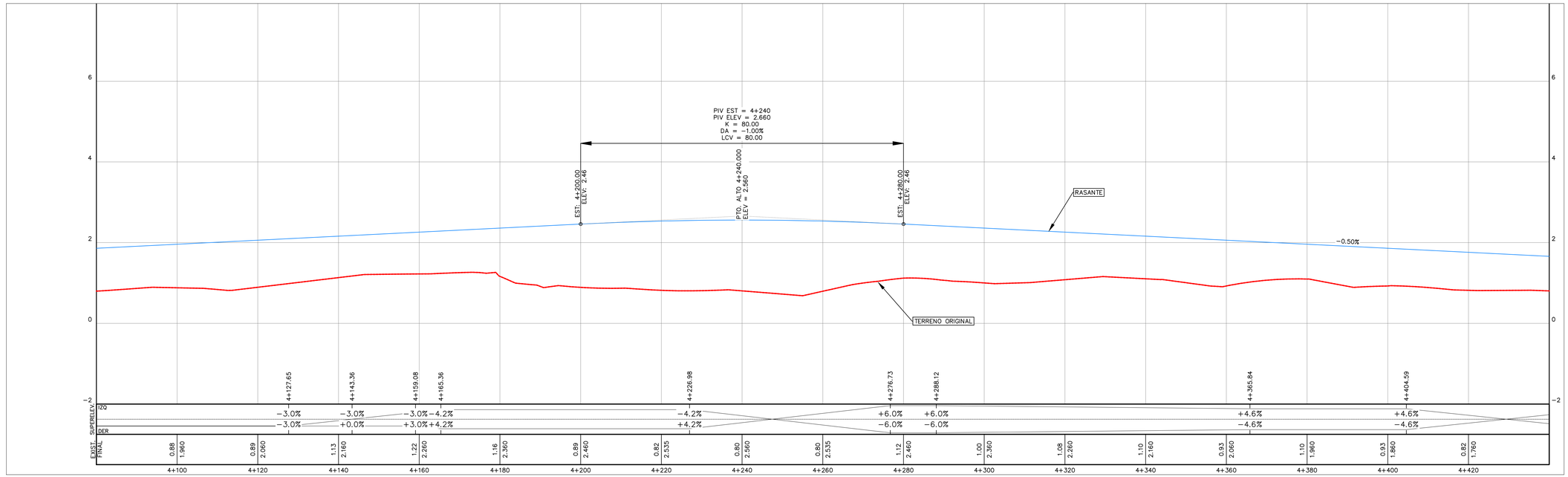
TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA PERFIL – 3+720 A 4+080 (3)

FECHA: enero 21
HOJA: 1 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 4+080 A 4+440 (4)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR:
proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

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

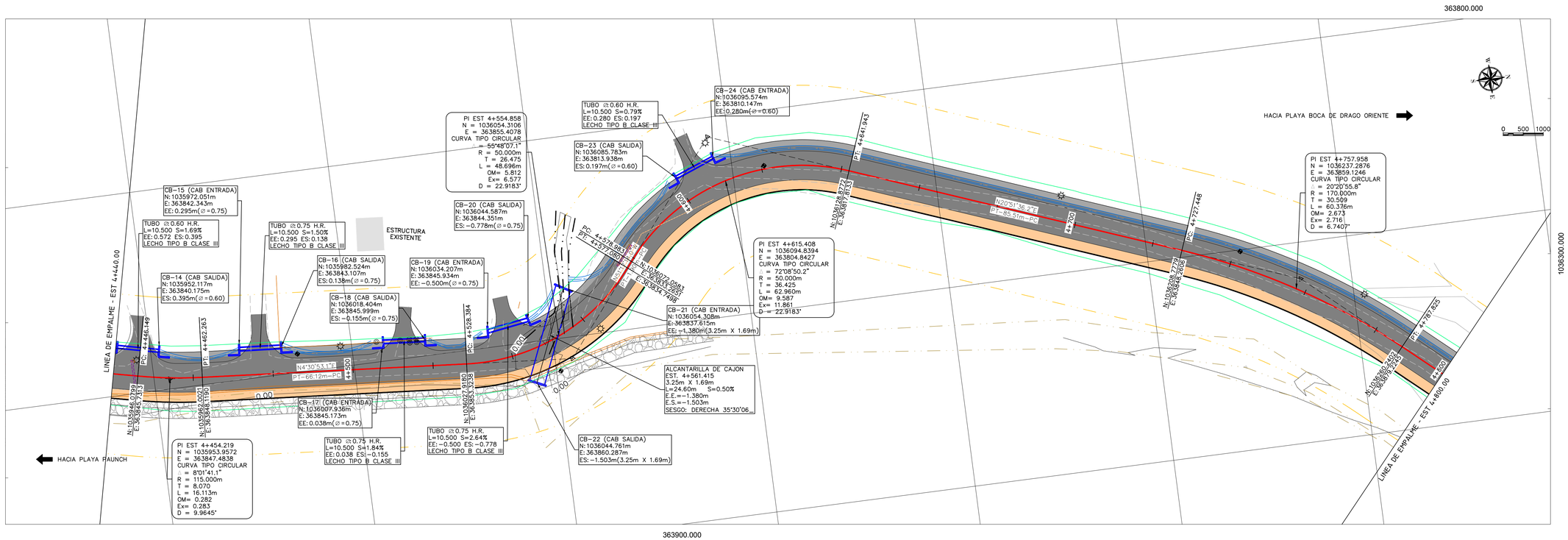
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: AL-3-01-2020

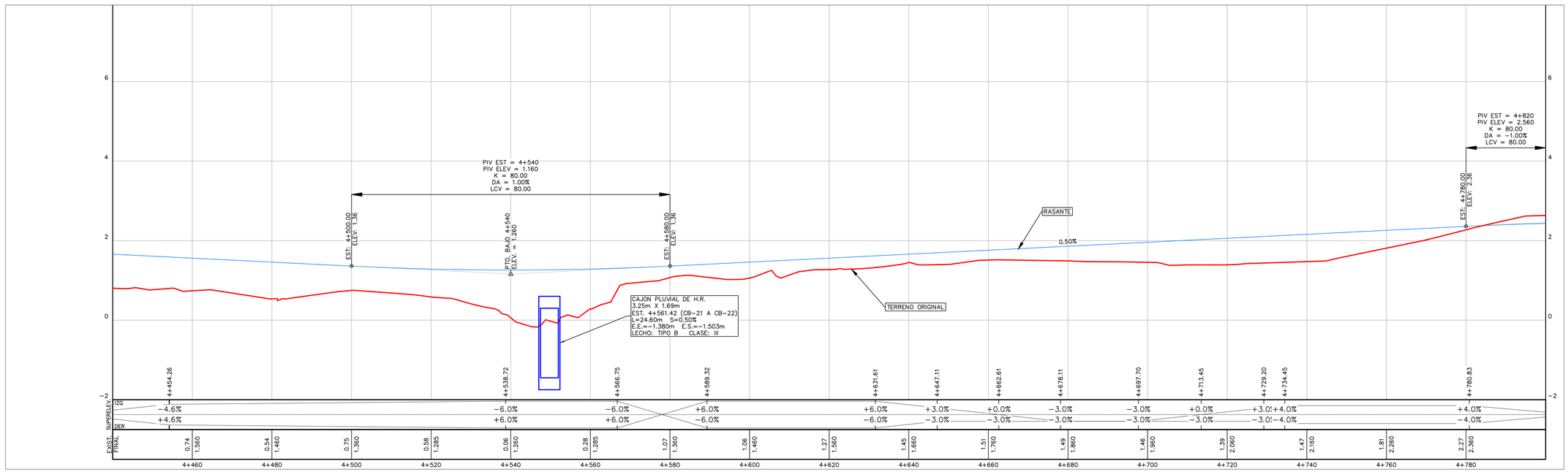
TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA PERFIL – 4+080 A 4+440 (4)

FECHA: enero 21
HOJA: 2 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 4+440 A 4+800 (5)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

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

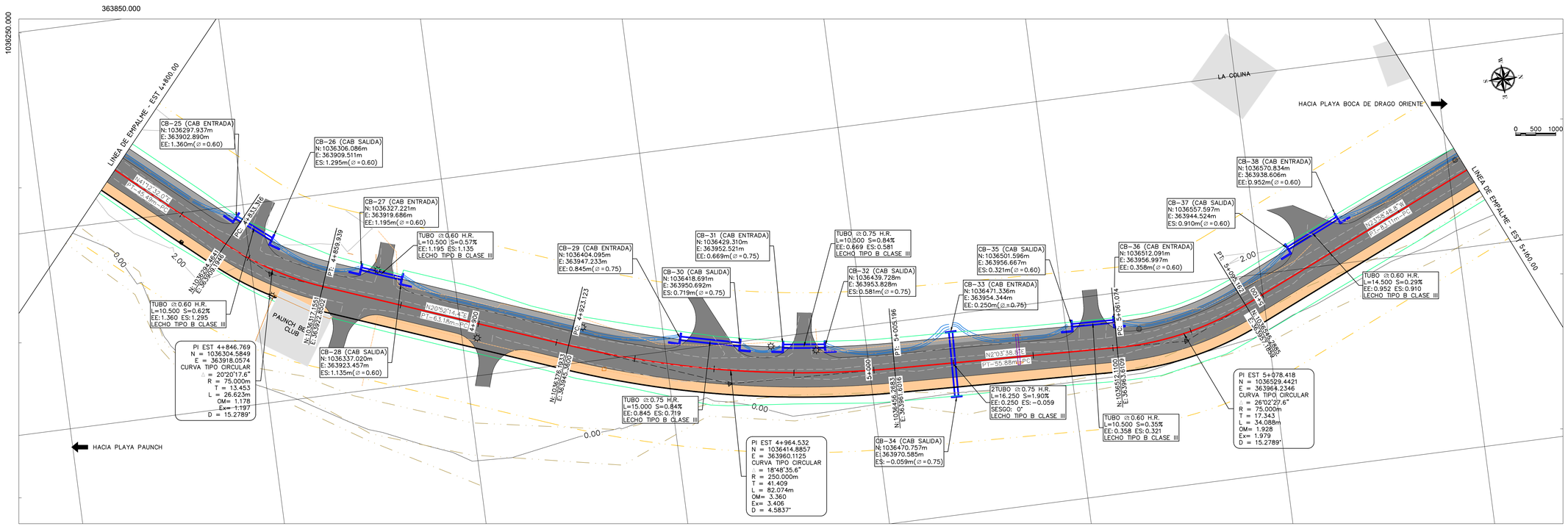
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: AL-3-01-2020

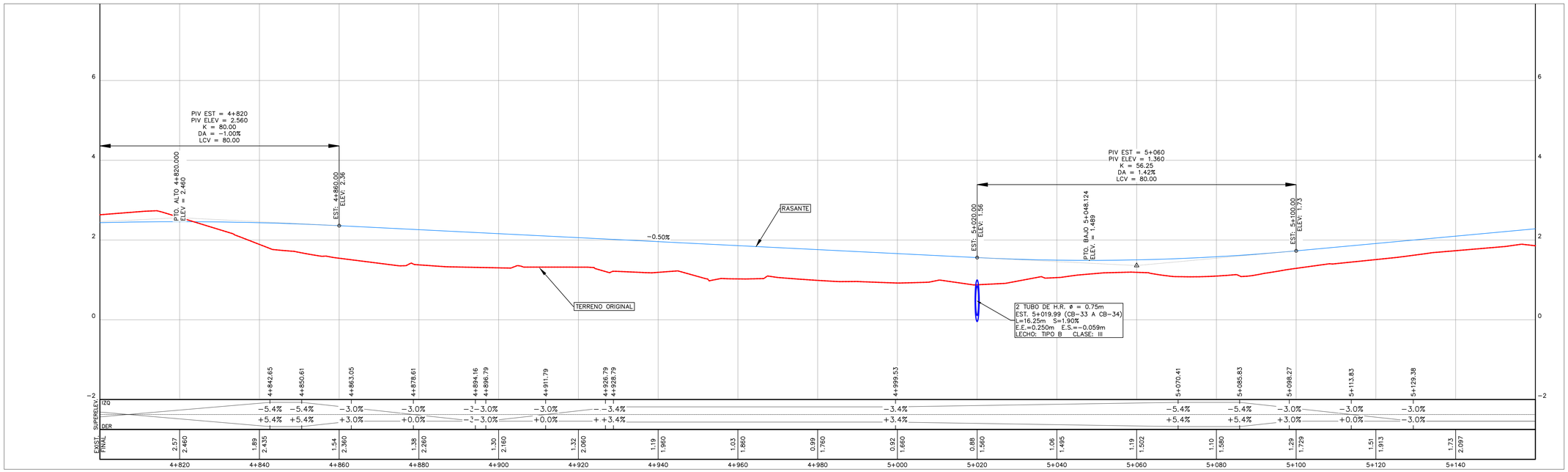
TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA PERFIL – 4+440 A 4+800 (5)

FECHA: enero 21
HOJA: 3 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 4+800 A 5+160 (6)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

CONTRATANTE: 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:
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: AL-3-01-2020

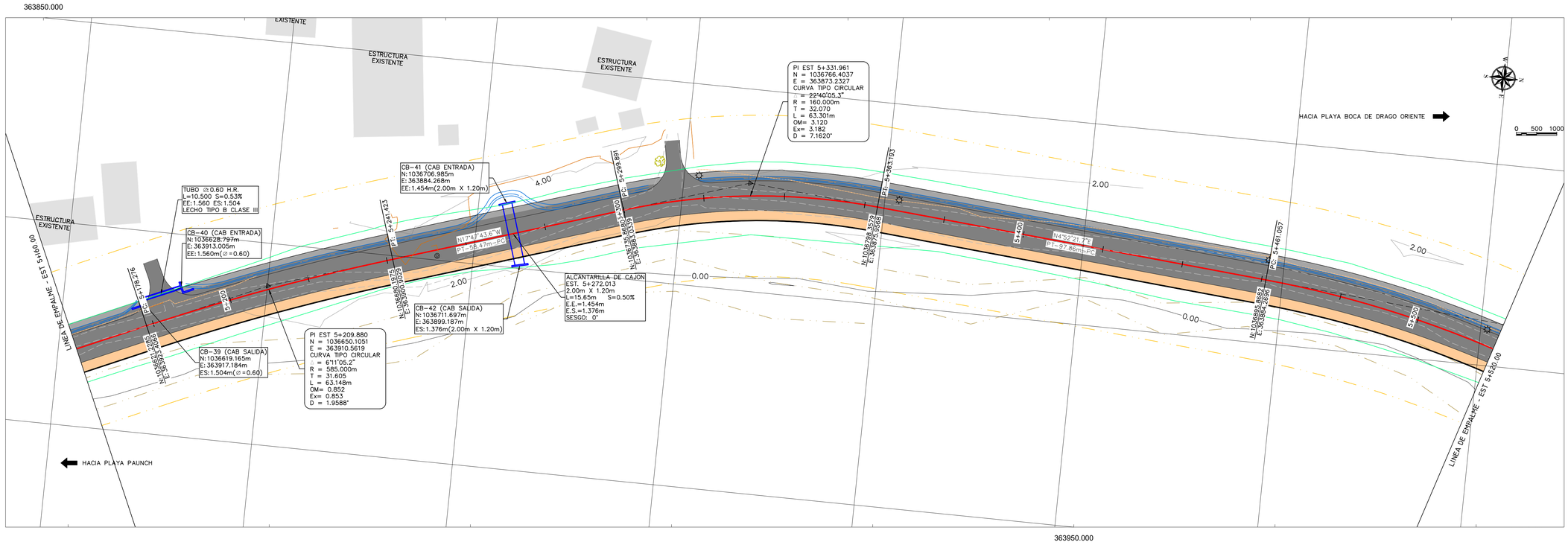
TÍTULO DEL PLANO:

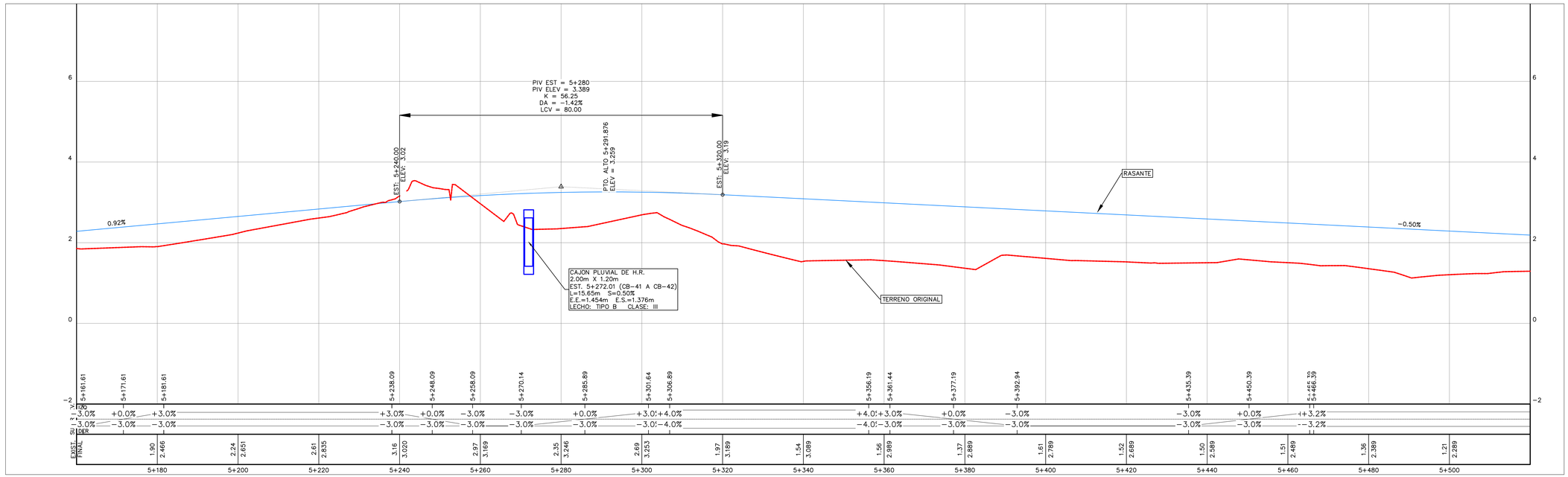
PLANTA PERFIL – 4+800 A 5+160 (6)

FECHA: enero 21
HOJA: 4 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 5+160 A 5+520 (7)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

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

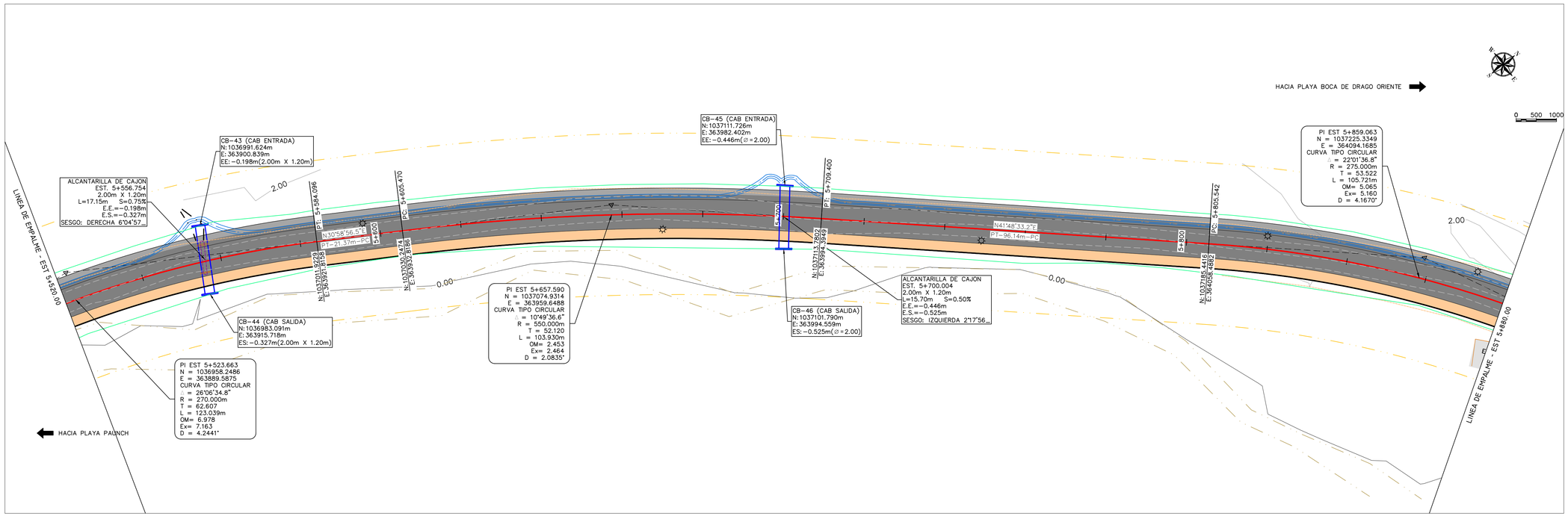
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: AL-3-01-2020

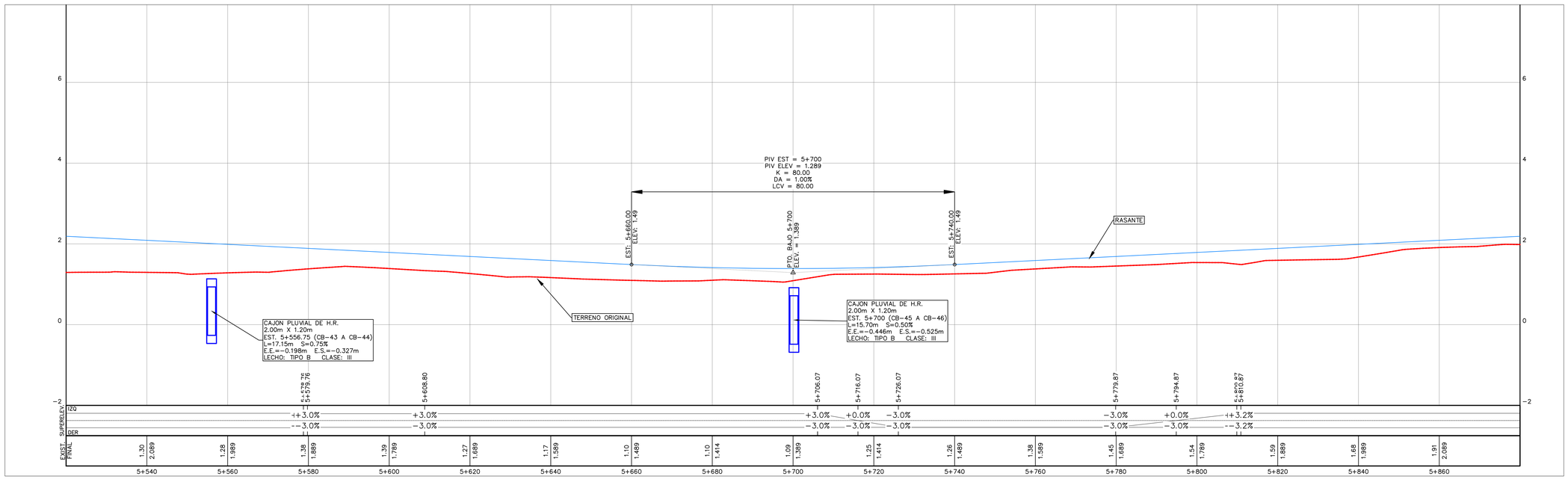
TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA PERFIL – 5+160 A 5+520 (7)

FECHA: enero 21
HOJA: 5 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 5+520 A 5+880 (8)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

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

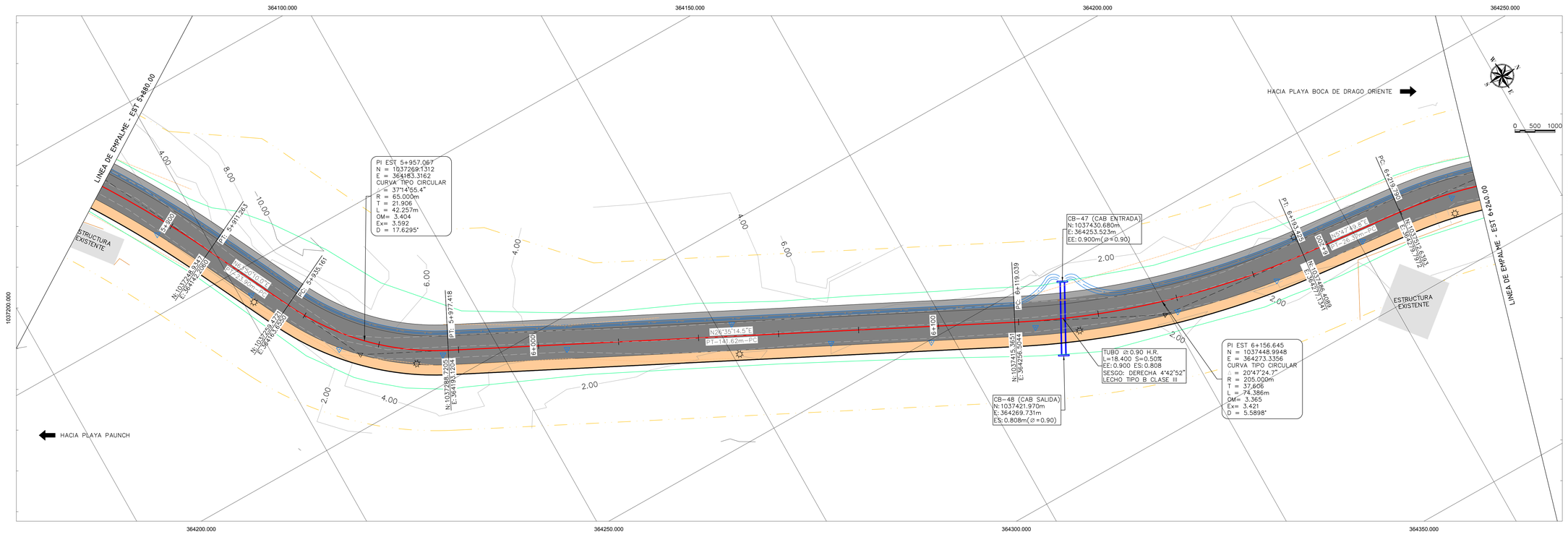
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: AL-3-01-2020

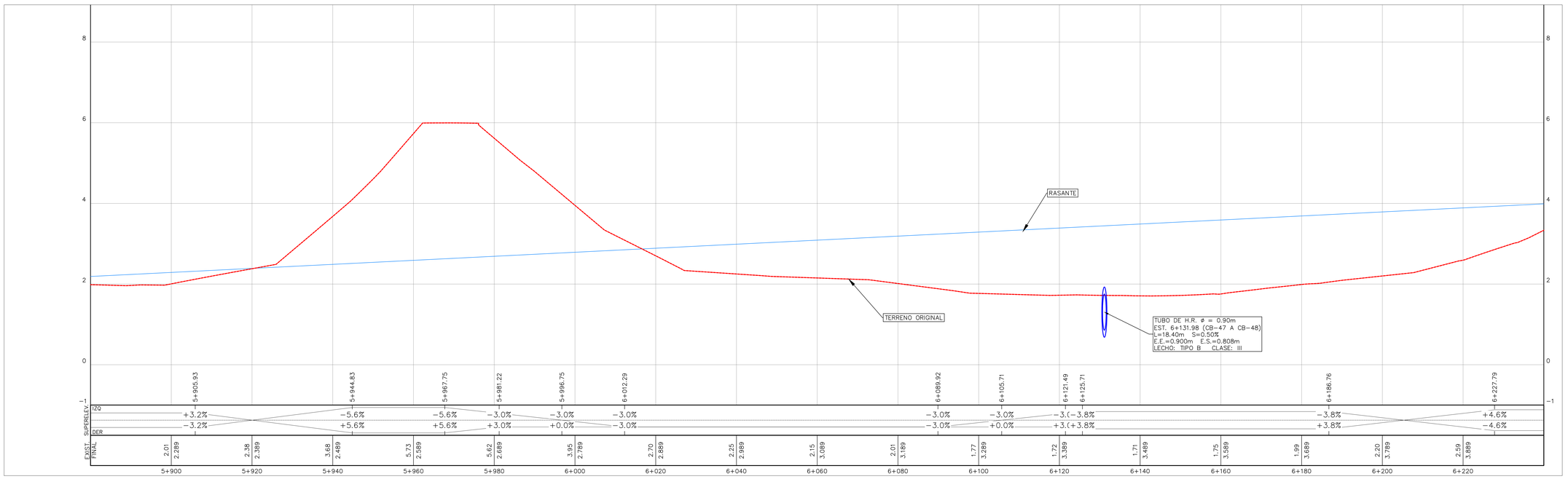
TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA PERFIL – 5+520 A 5+880 (8)

FECHA: enero 21
HOJA: 6 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 5+880 A 6+240 (9)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

CONTRATANTE: 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:
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: AL-3-01-2020

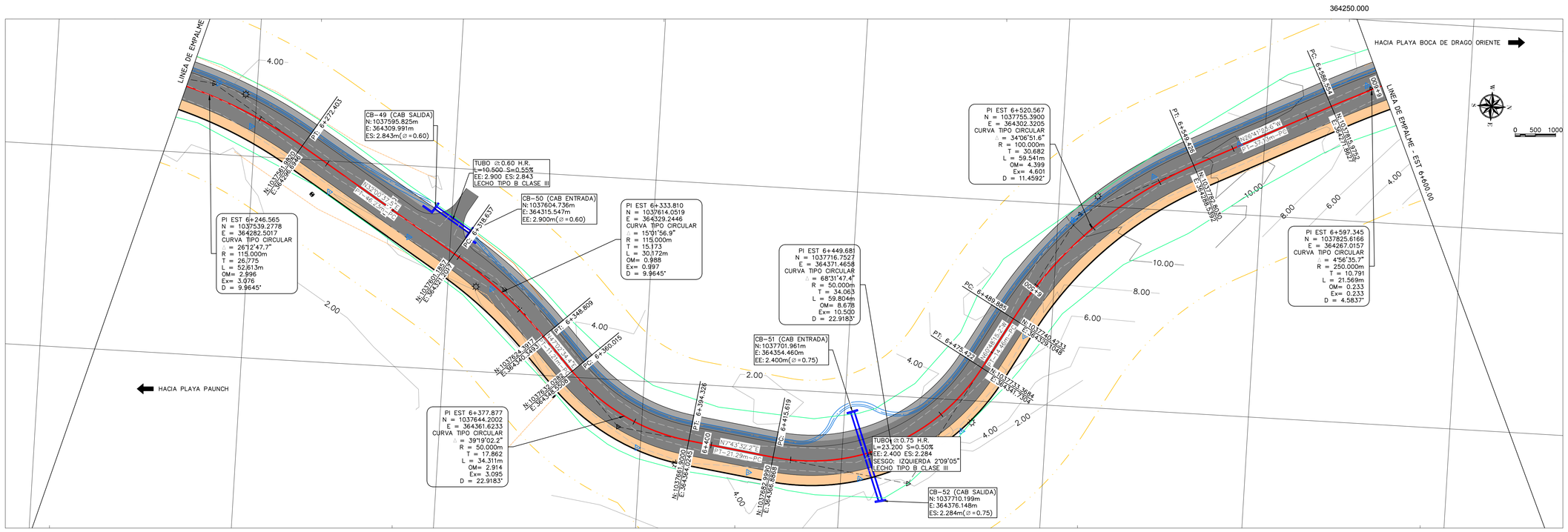
TÍTULO DEL PLANO:

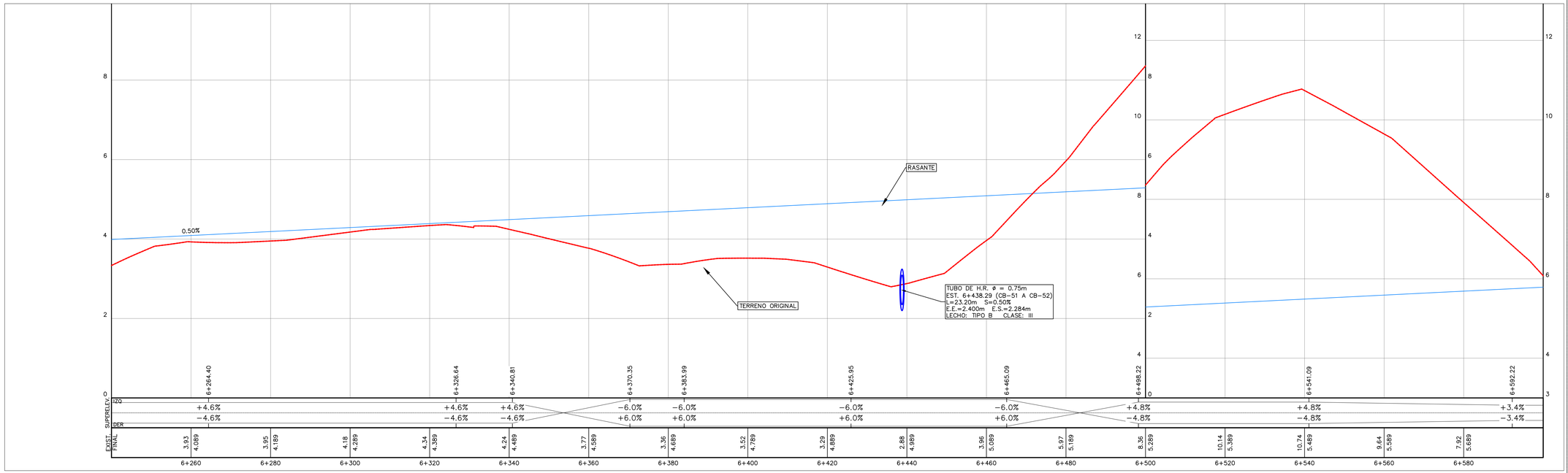
PLANTA PERFIL – 5+880 A 6+240 (9)

FECHA: enero 21
HOJA: 7 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 6+240 A 6+600 (10)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

CONTRATANTE: 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:
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: AL-3-01-2020

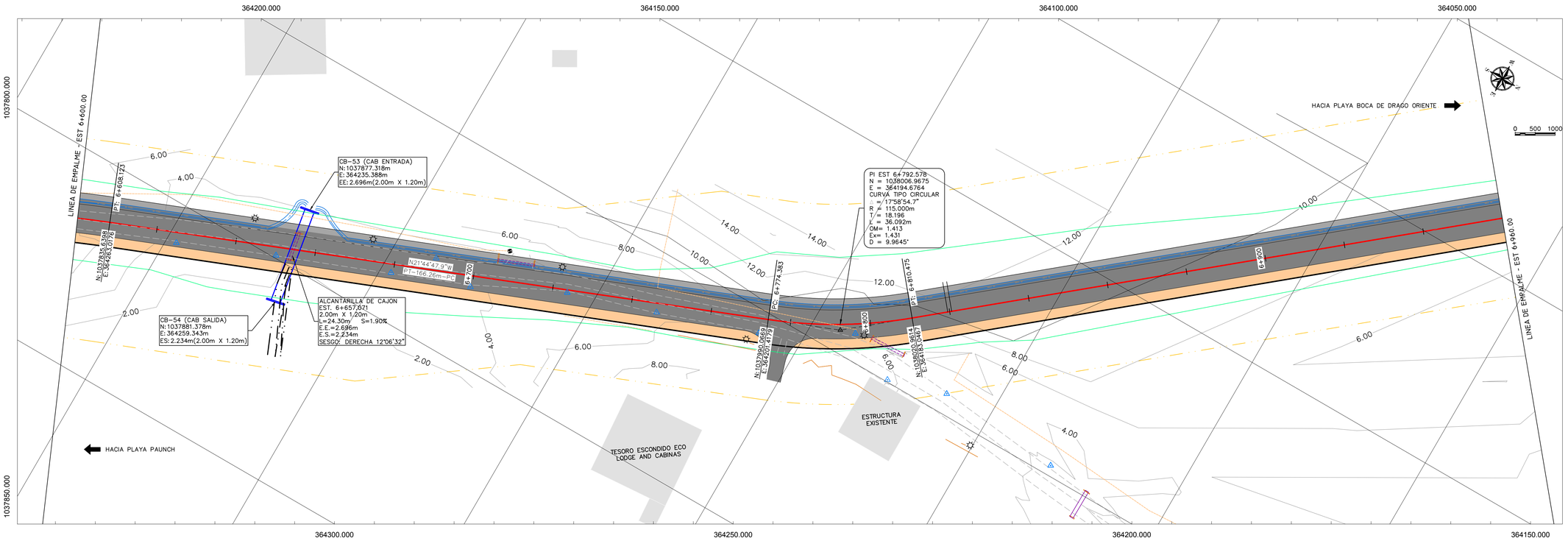
TÍTULO DEL PLANO:

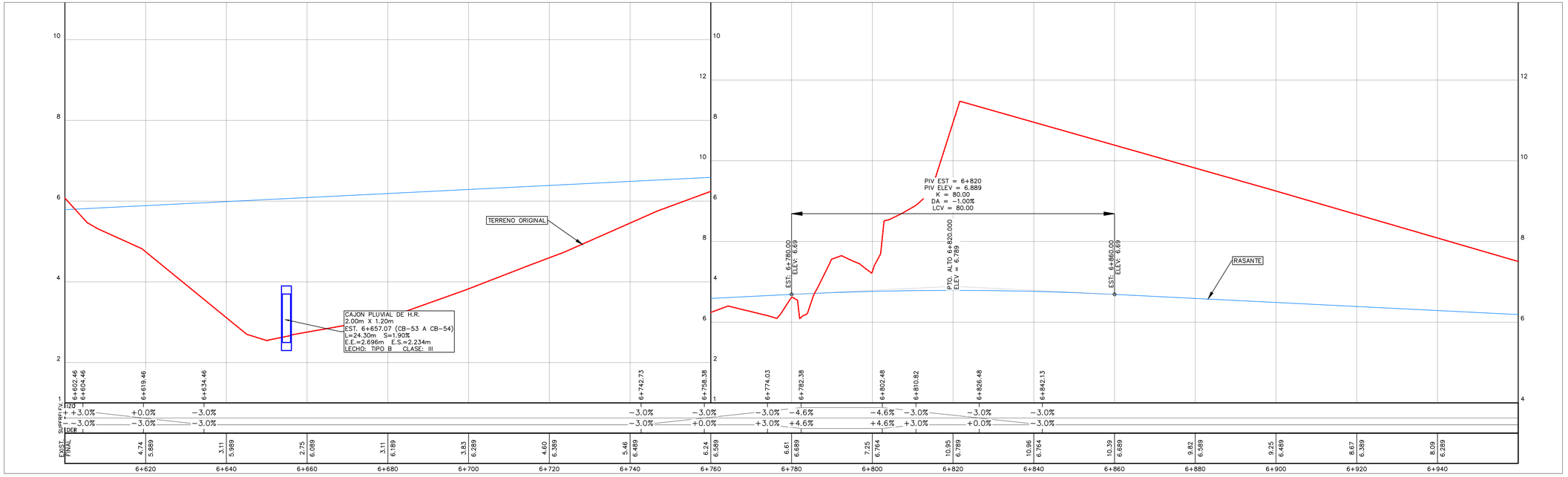
PLANTA PERFIL – 6+240 A 6+600 (10)

FECHA: enero 21
HOJA: 8 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 6+600 A 6+960 (11)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

CONTRATANTE: 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

DATUM: WGS84 UTM 17N



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

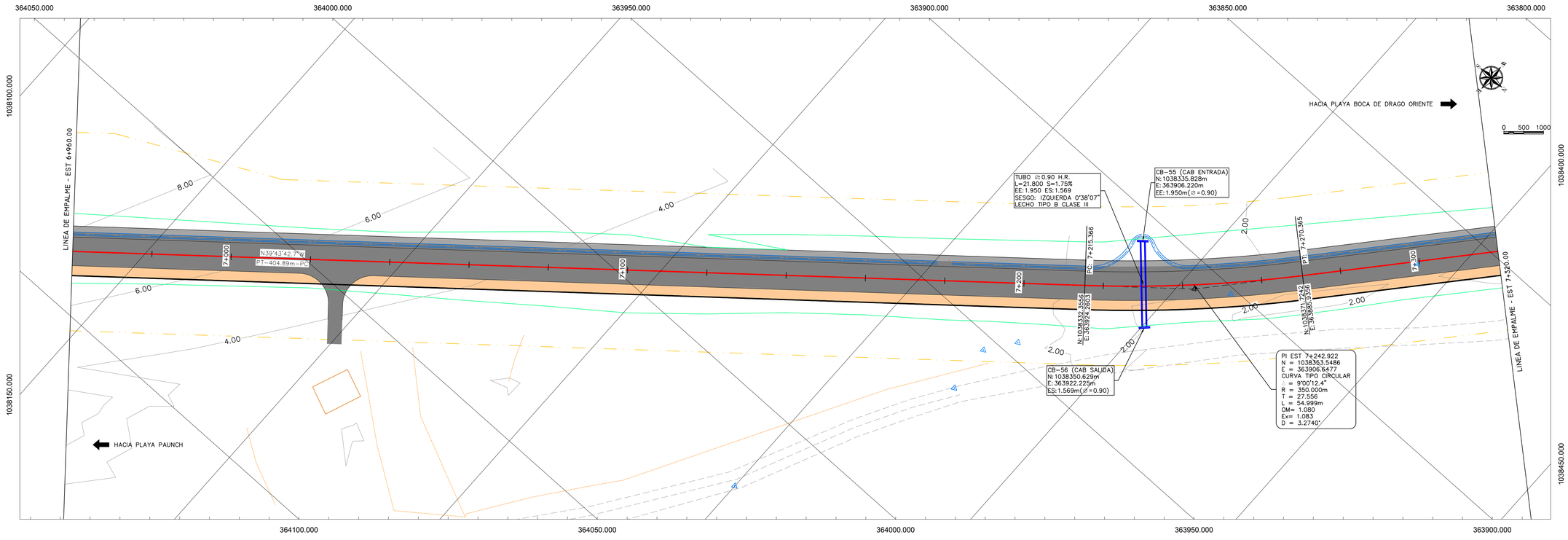
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: AL-3-01-2020

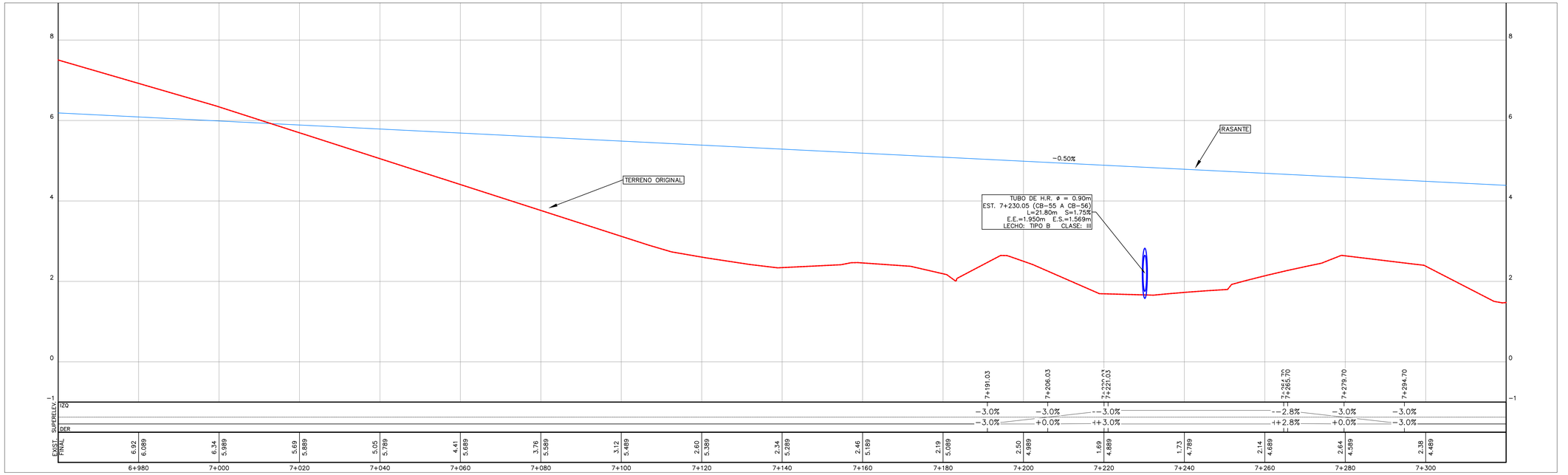
TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA PERFIL – 6+600 A 6+960 (11)

FECHA: enero 21
HOJA: 9 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 6+960 A 7+320 (12)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

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

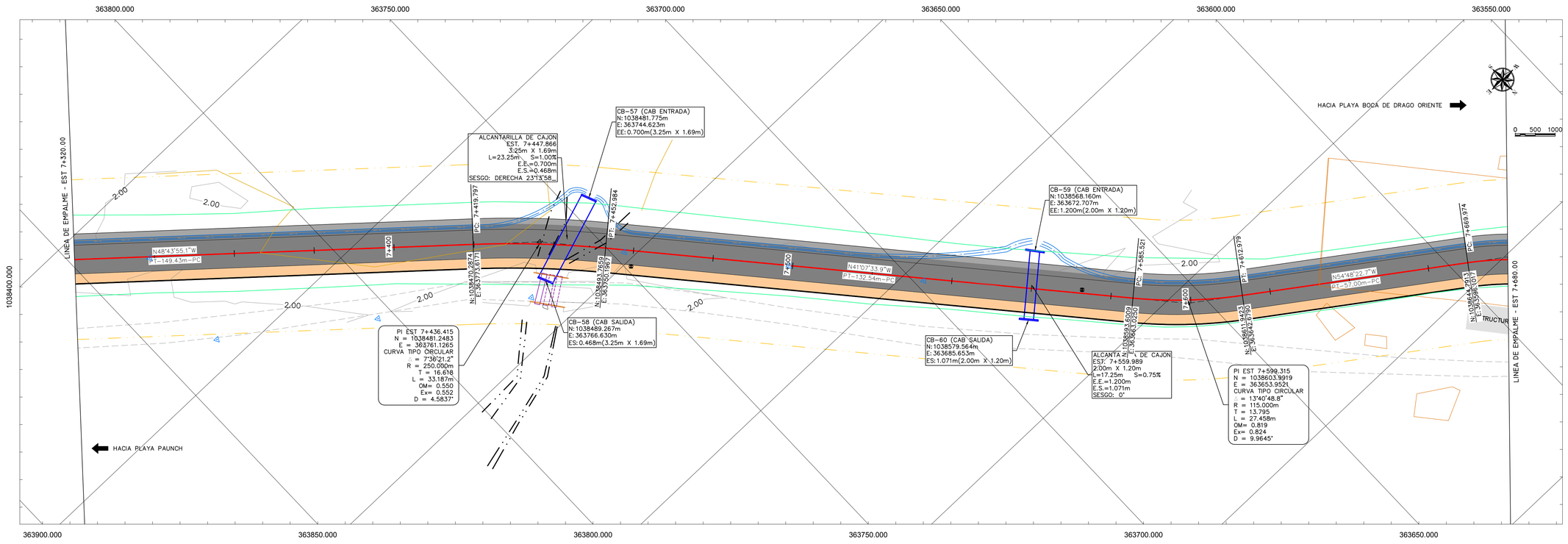
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: AL-3-01-2020

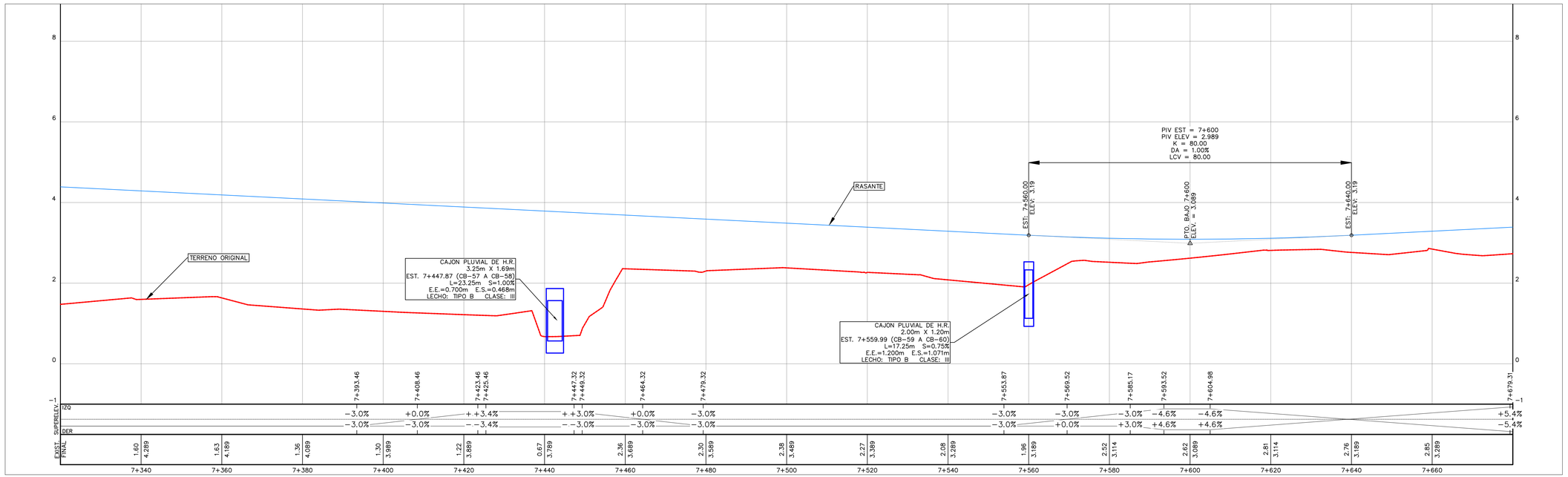
TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA PERFIL – 6+960 A 7+320 (12)

FECHA: enero 21
HOJA: 10 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 7+320 A 7+680 (13)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

CONTRATANTE: 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:
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: AL-3-01-2020

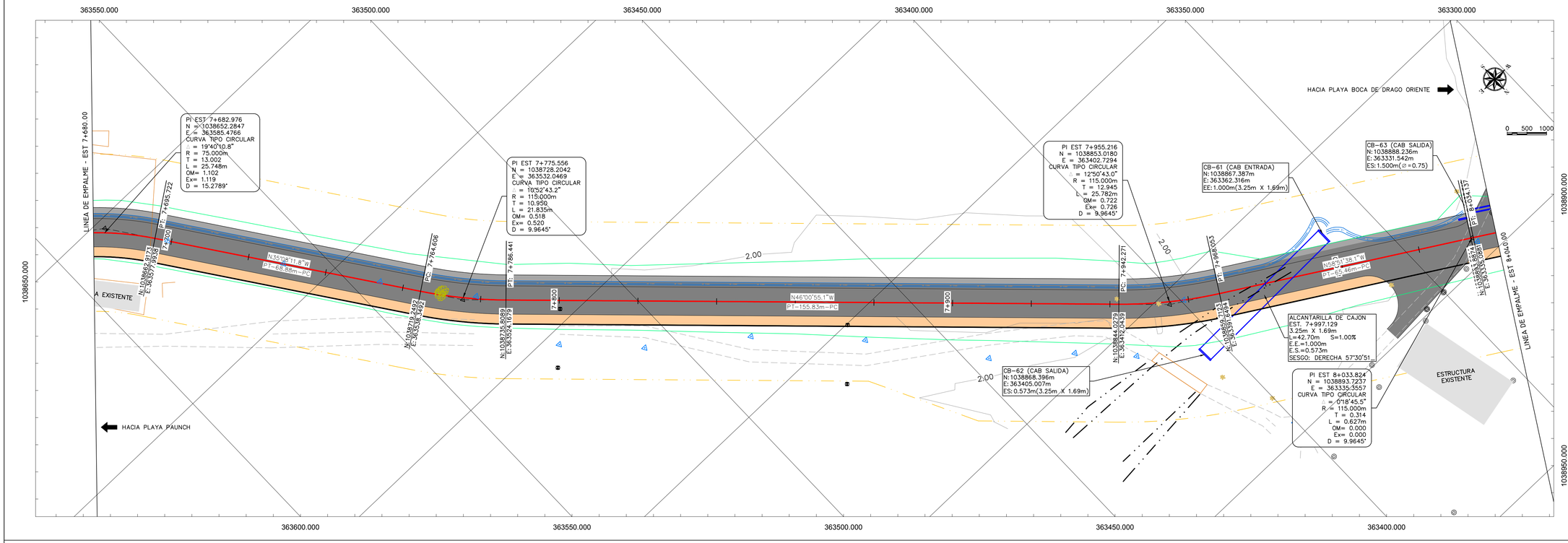
TÍTULO DEL PLANO:

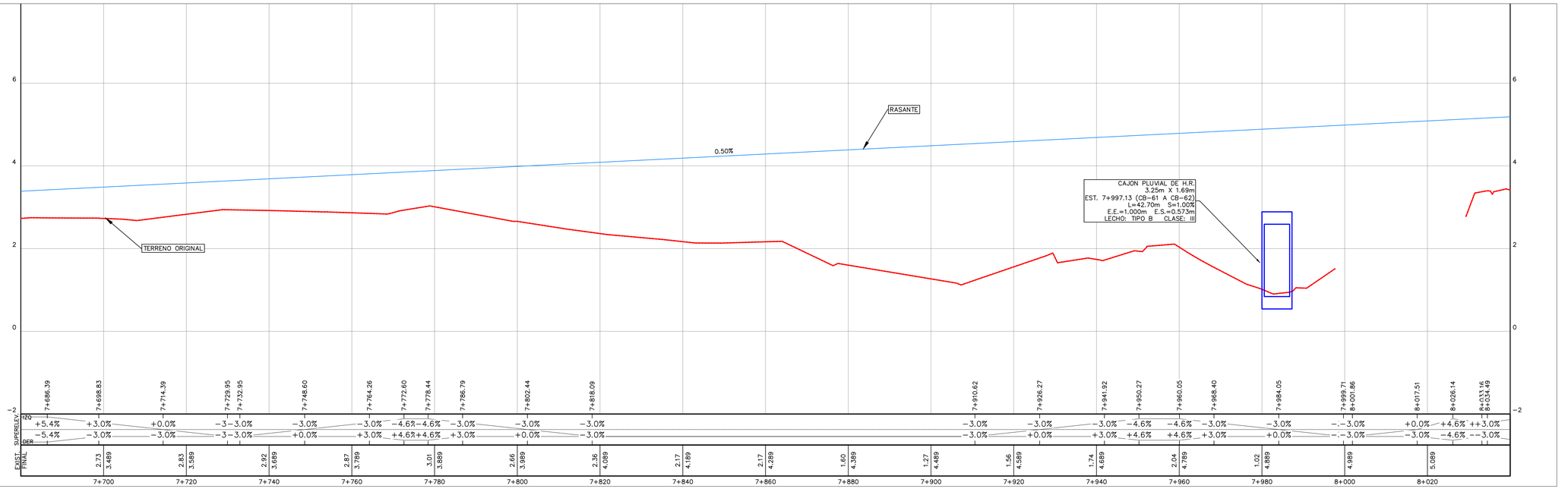
PLANTA PERFIL – 7+320 A 7+680 (13)

FECHA: enero 21
HOJA: 11 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 7+680 A 8+040 (14)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

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

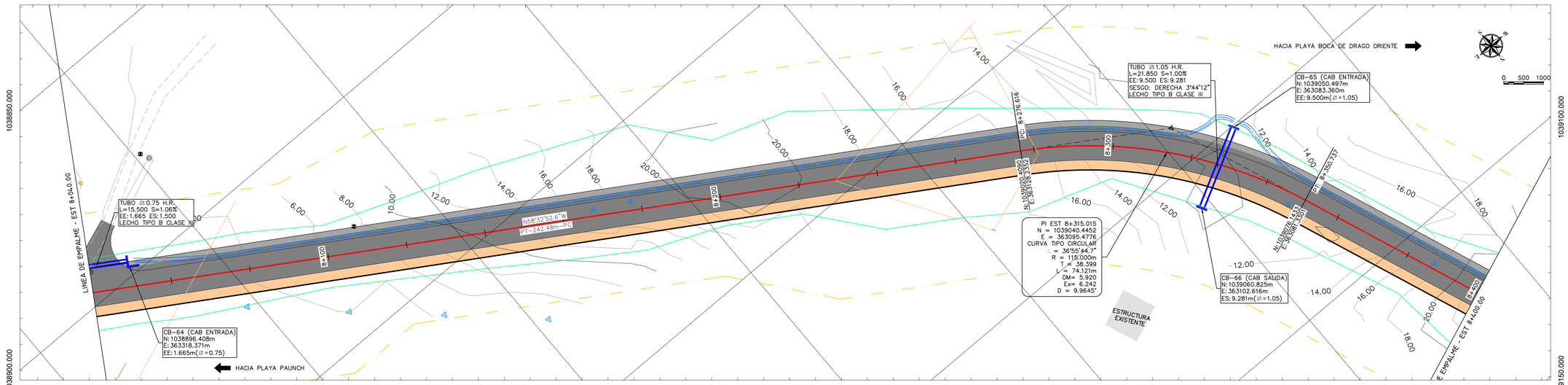
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: AL-3-01-2020

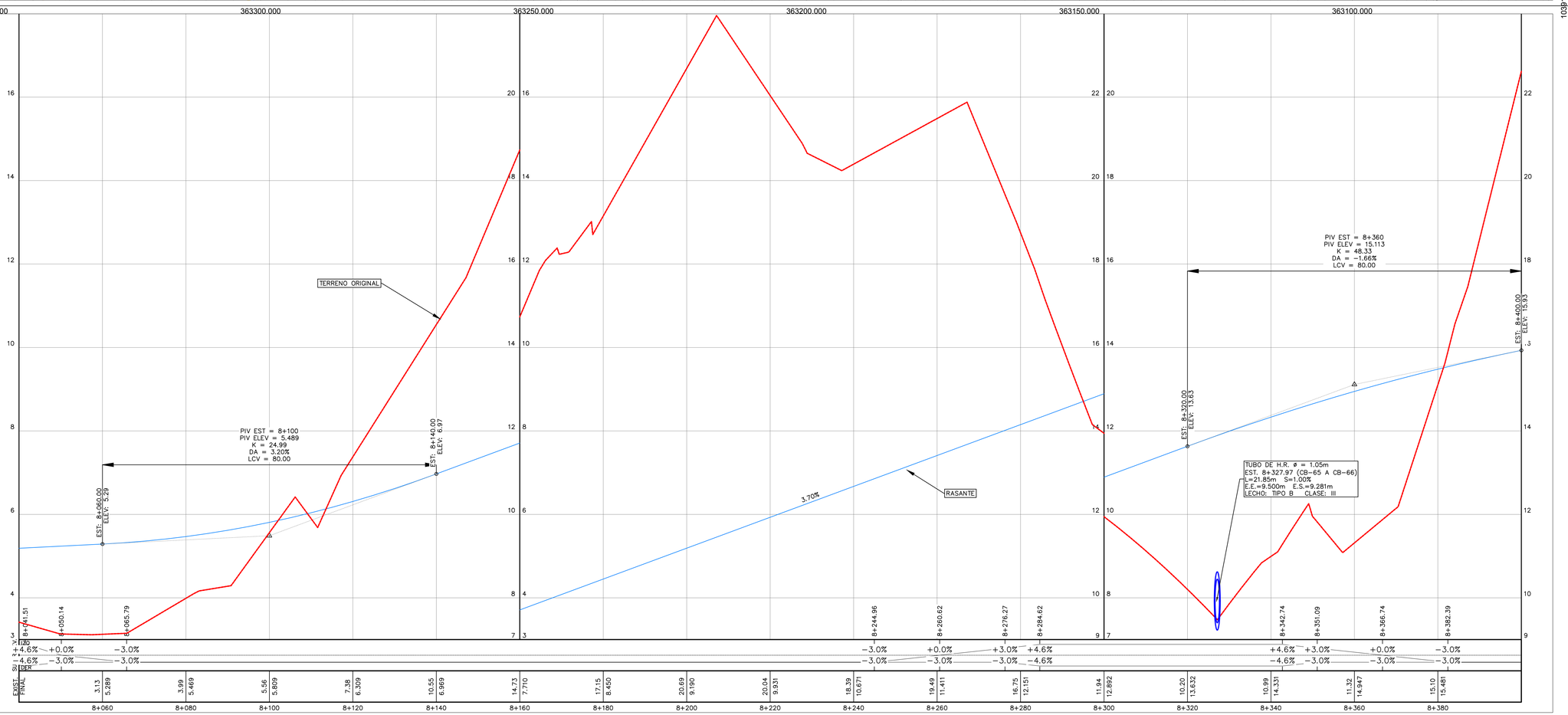
TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA PERFIL – 7+680 A 8+040 (14)

FECHA: enero 21
HOJA: 12 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 8+040 A 8+400 (15)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

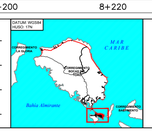
- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

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

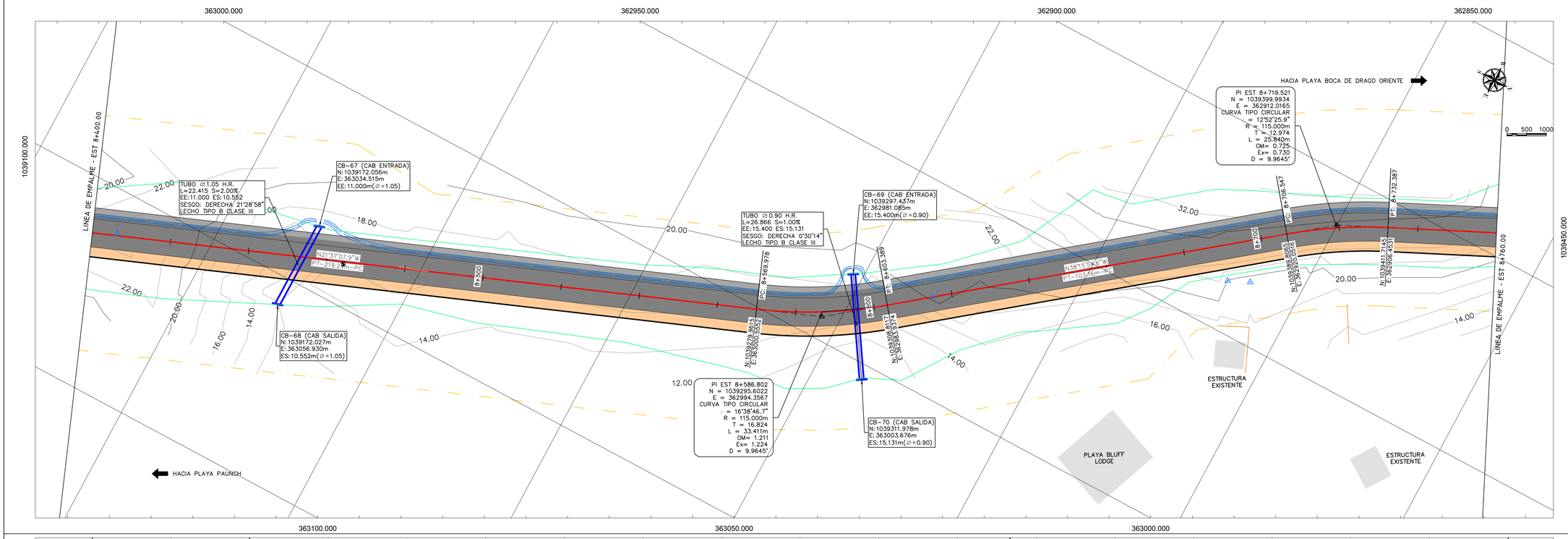
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: AL-3-01-2020

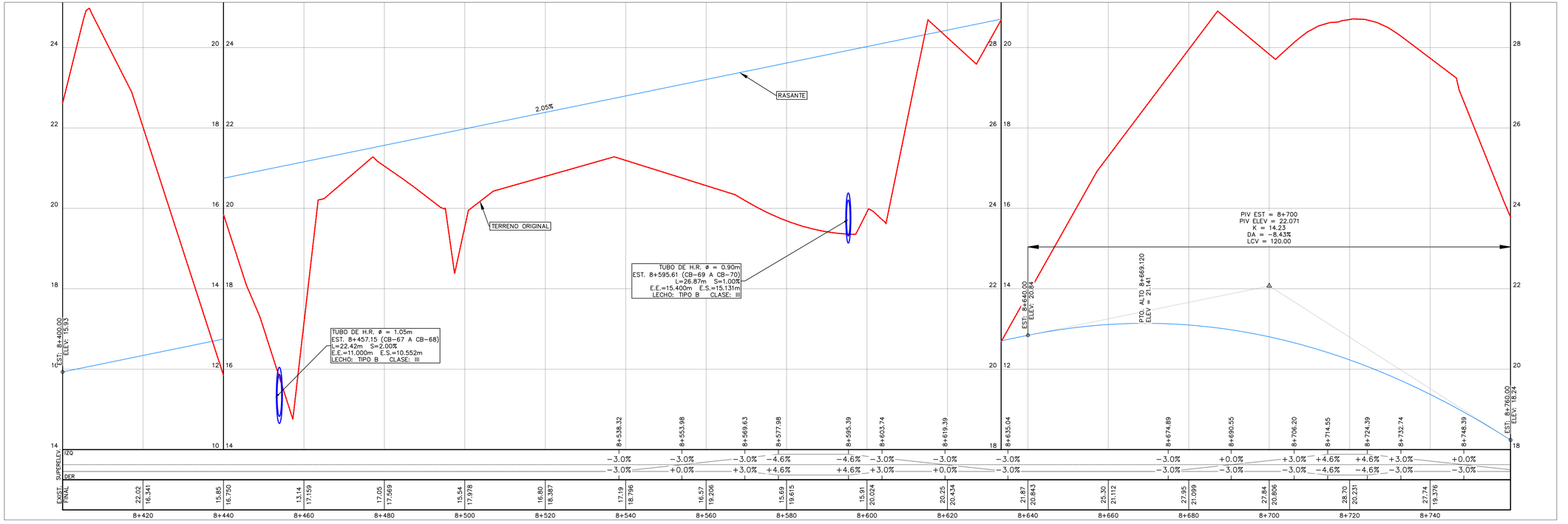
TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA PERFIL – 8+040 A 8+400 (15)

FECHA: enero 21
HOJA: 13 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 8+400 A 8+760 (16)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR:

proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

CONTRATANTE:

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:
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: AL-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO:

PLANTA PERFIL – 8+400 A 8+760 (16)

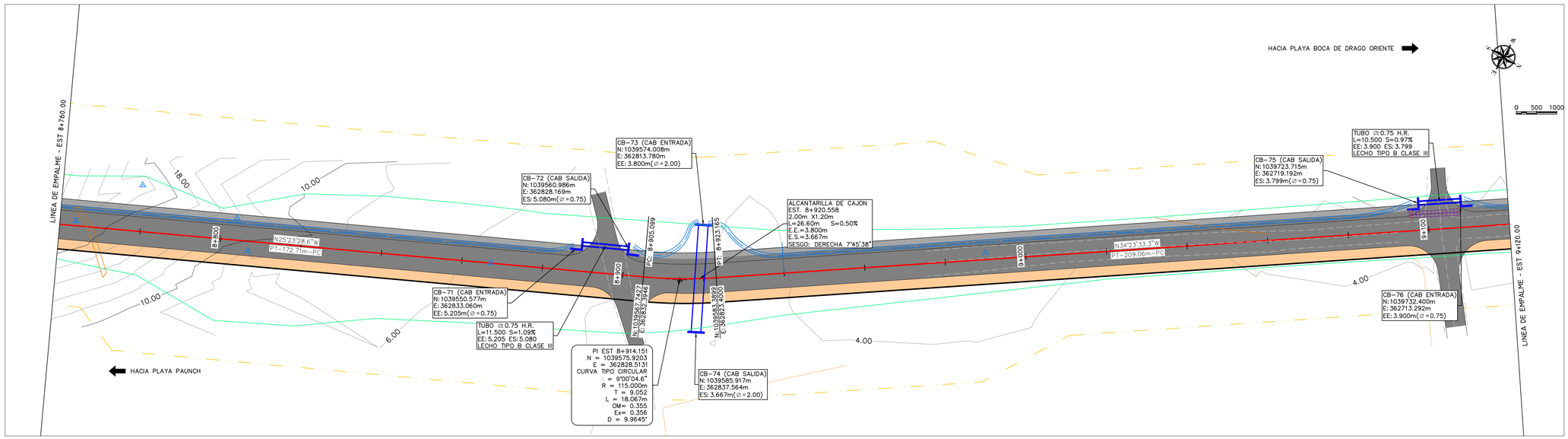
FECHA: enero 21

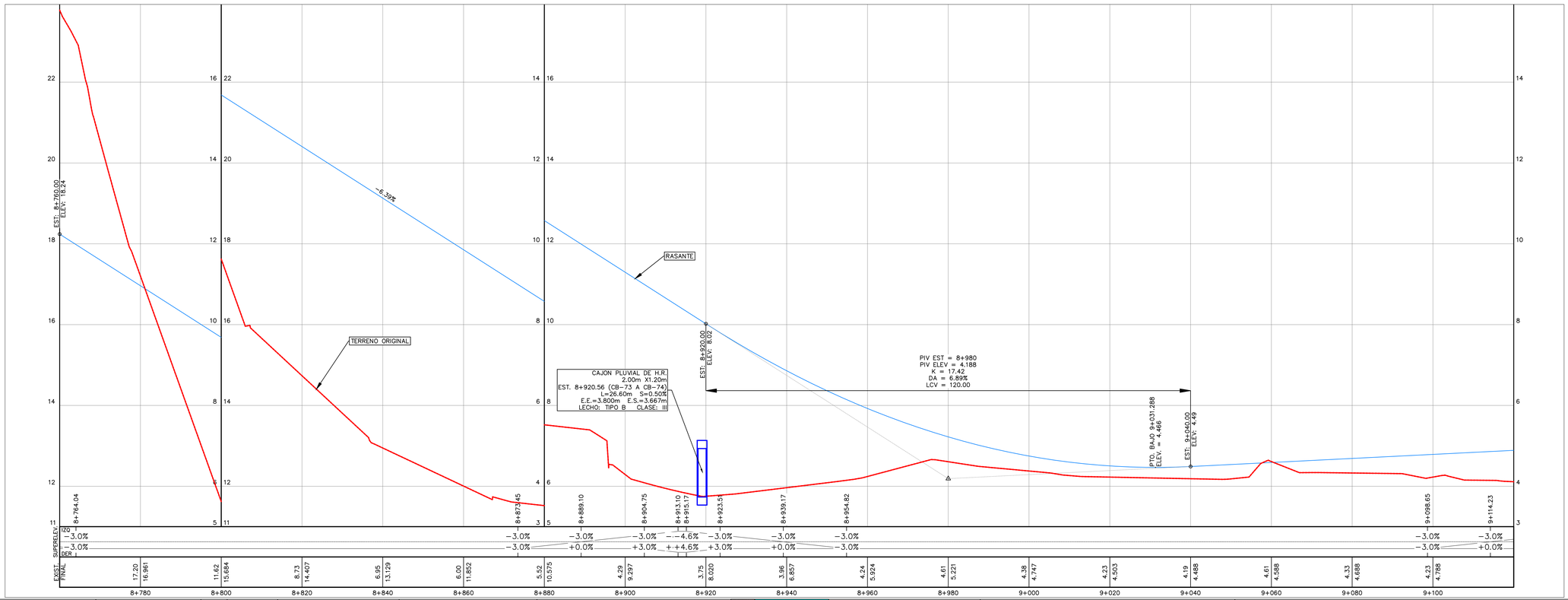
HOJA: 14 DE 48

PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 8+760 A 9+120 (17)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

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

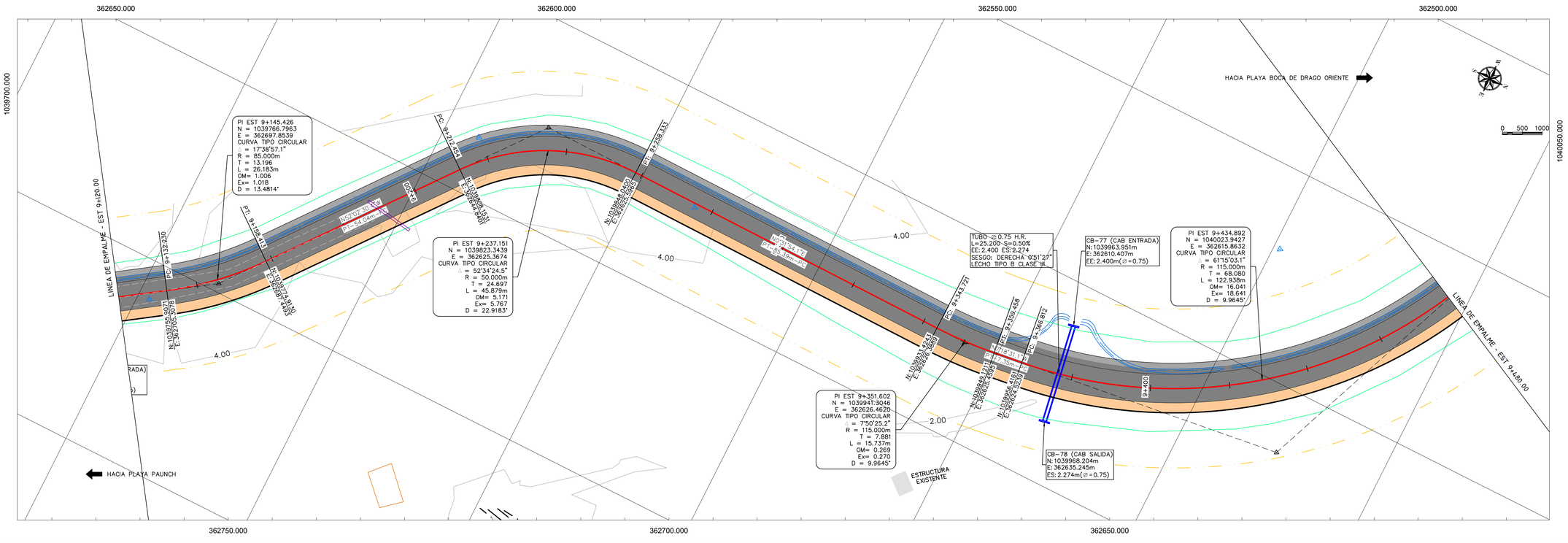
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: AL-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA PERFIL – 8+760 A 9+120 (17)

FECHA: enero 21
HOJA: 15 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 9+120 A 9+480 (18)
ESCALA 1:500

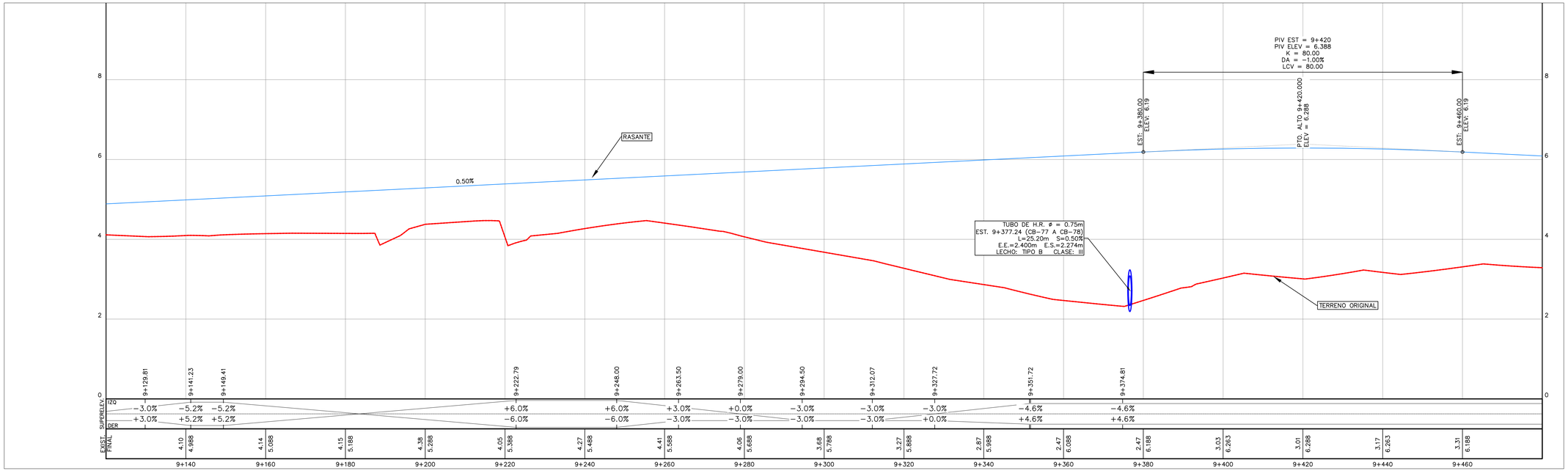


CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA



CONSULTOR:	CONTRATANTE:
proyeco 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:
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: AL-3-01-2020

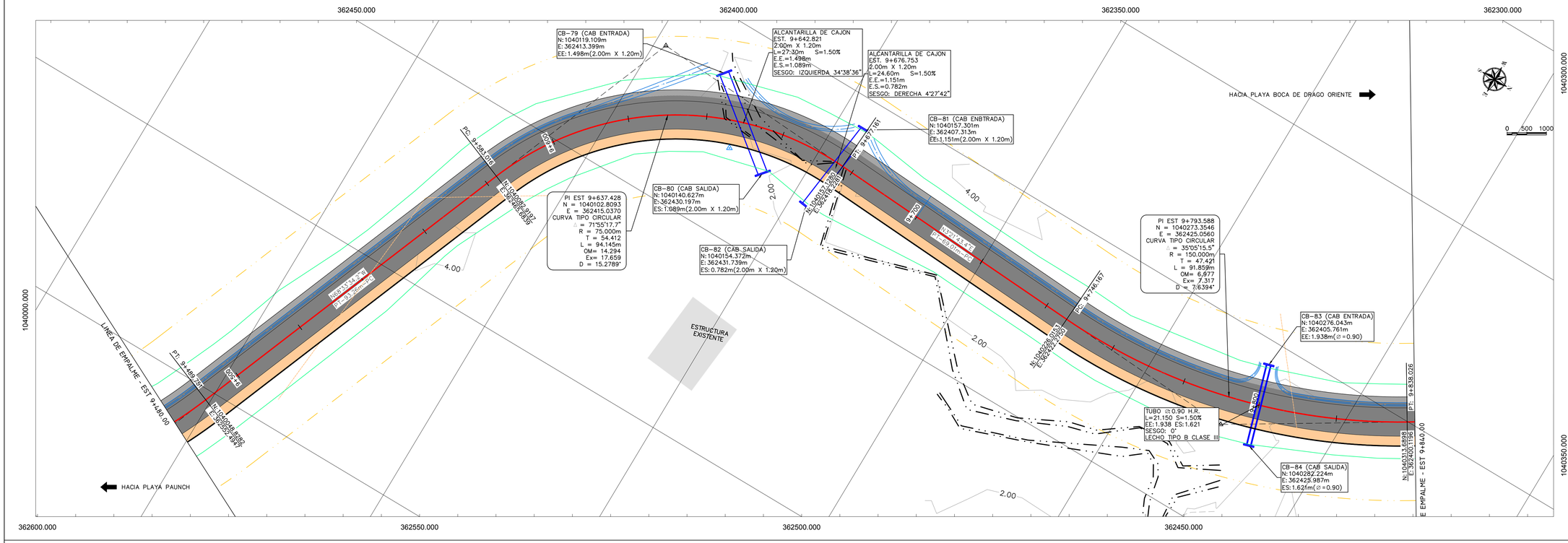
TÍTULO DEL PLANO:

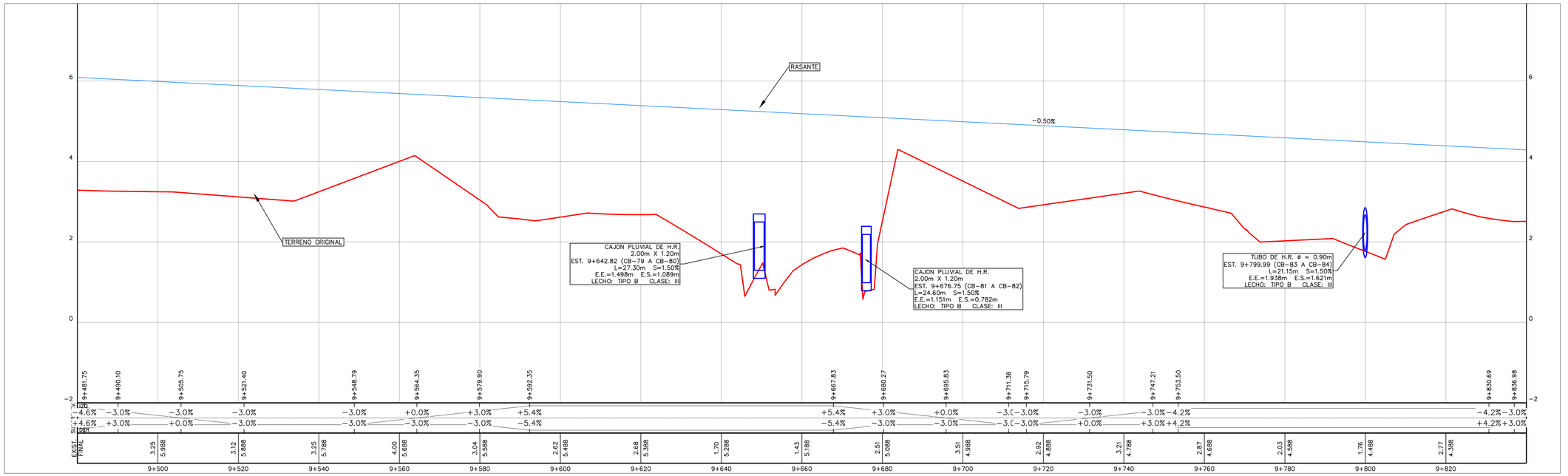
PLANTA PERFIL – 9+120 A 9+480 (18)

FECHA: enero 21
HOJA: 16 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 9+480 A 9+840 (19)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

CONTRATANTE: 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:
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: AL-3-01-2020

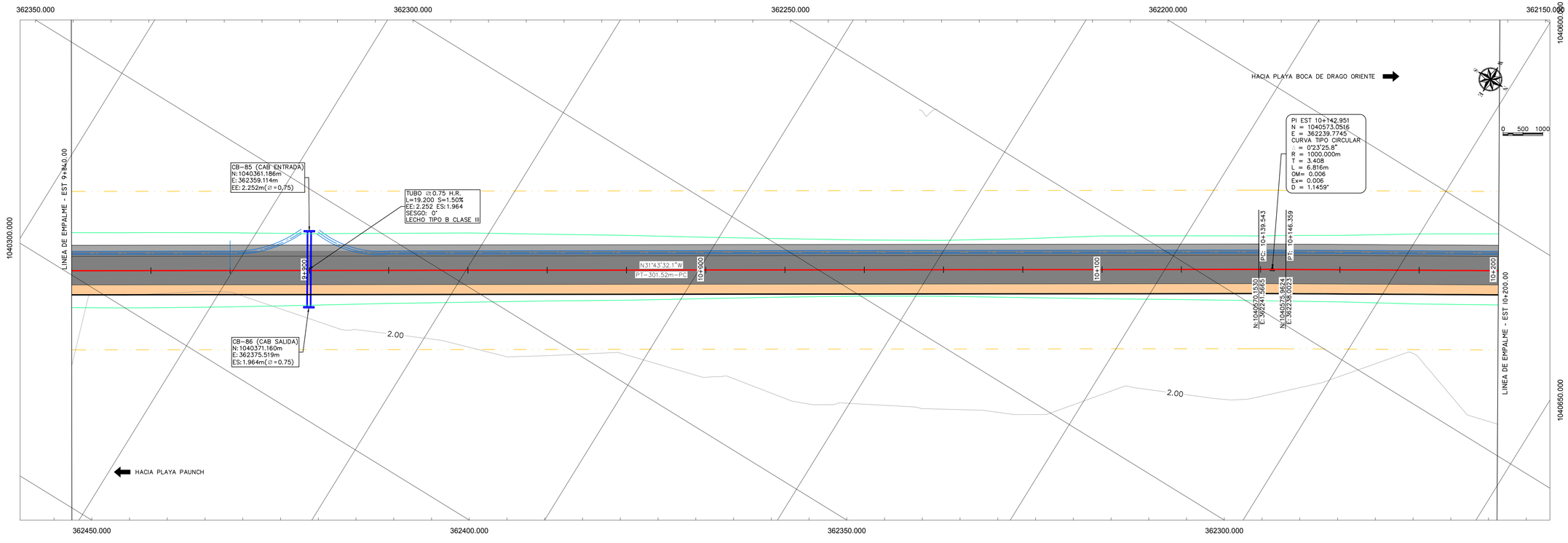
TÍTULO DEL PLANO:

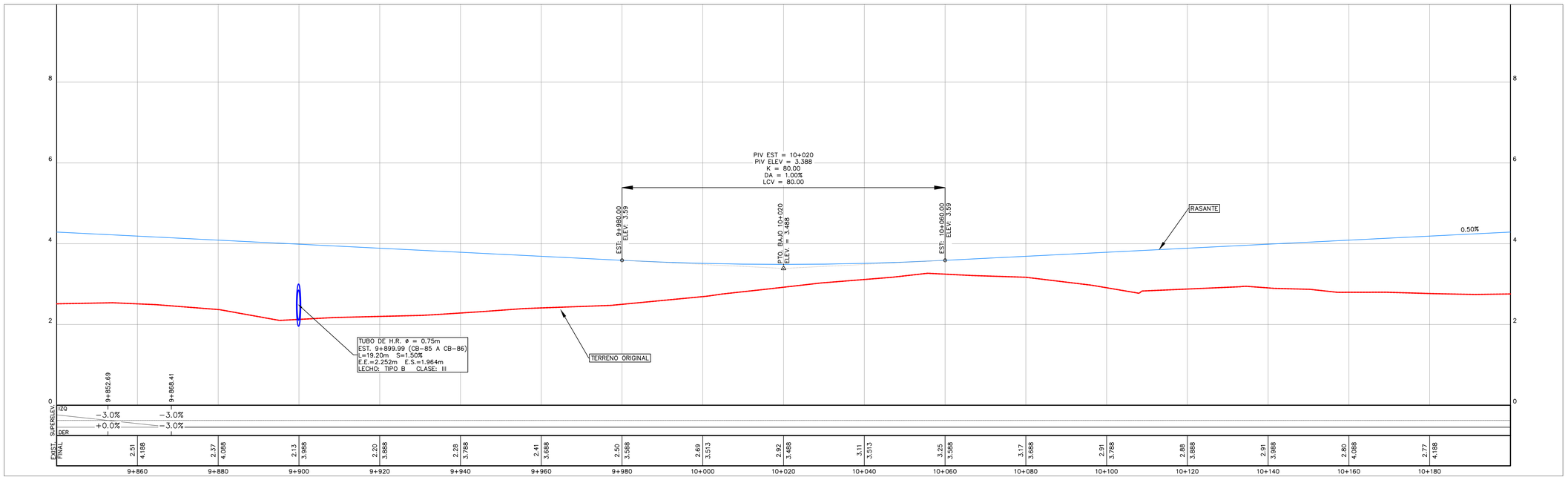
PLANTA PERFIL – 9+480 A 9+840 (19)

FECHA: enero 21
HOJA: 17 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 9+840 A 10+200 (20)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

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

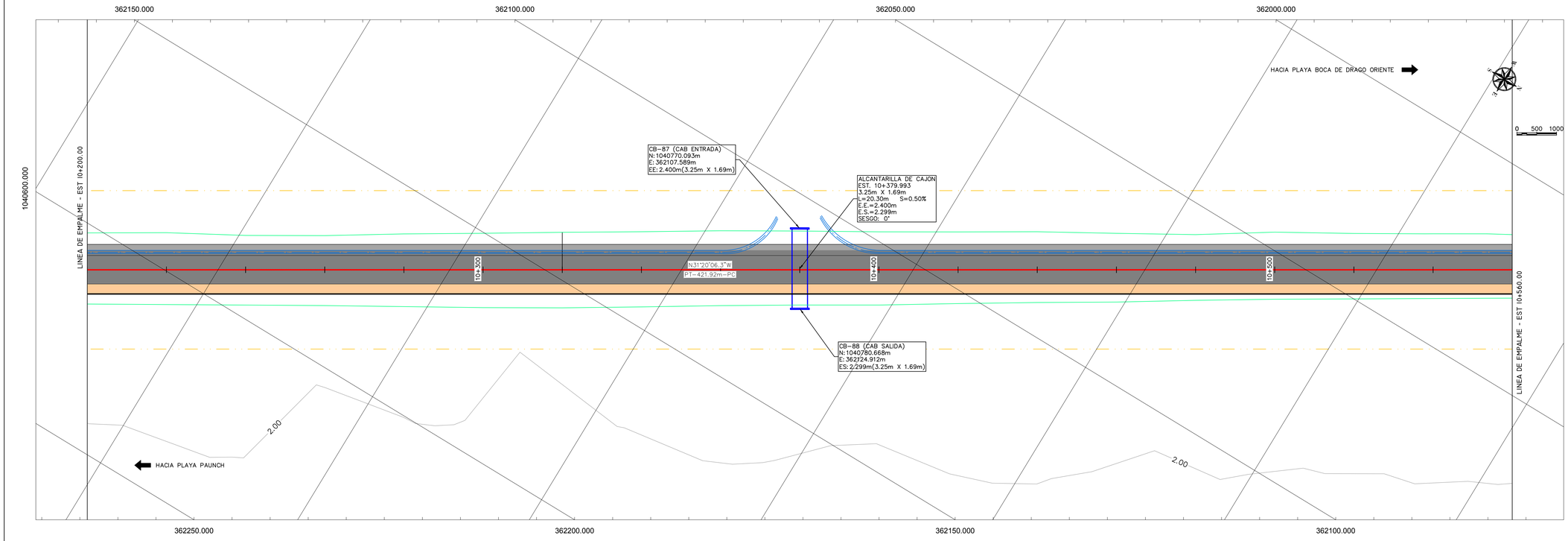
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: AL-3-01-2020

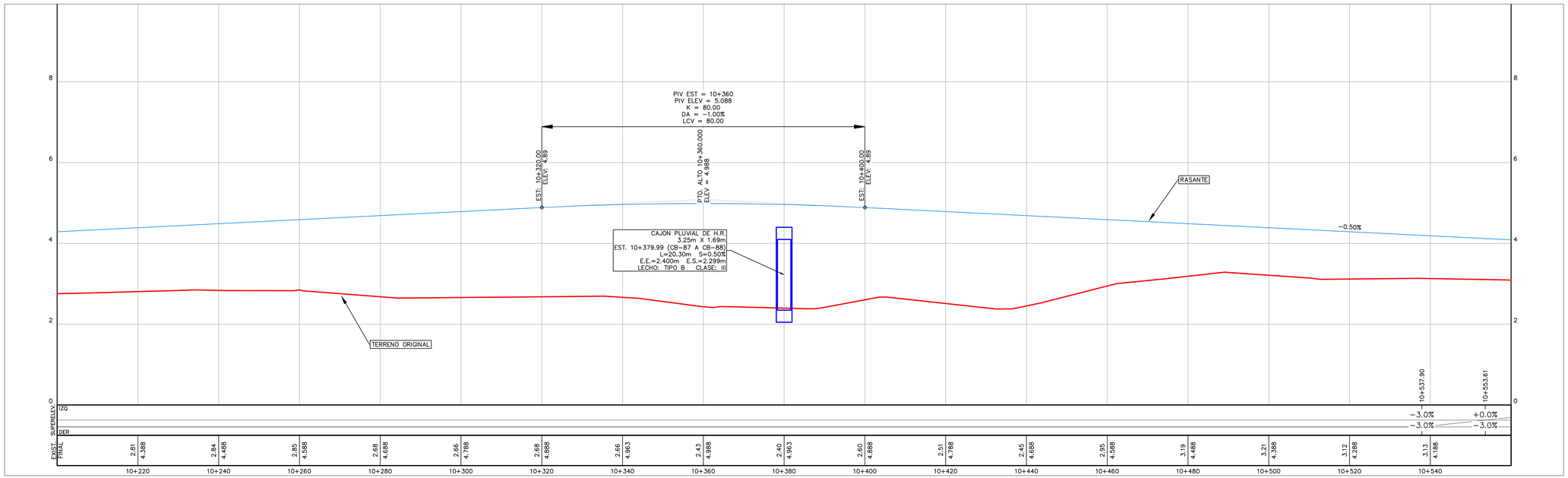
TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA PERFIL – 9+840 A 10+200 (20)

FECHA: enero 21
HOJA: 18 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 10+200 A 10+560 (21)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

CONTRATANTE: 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:
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

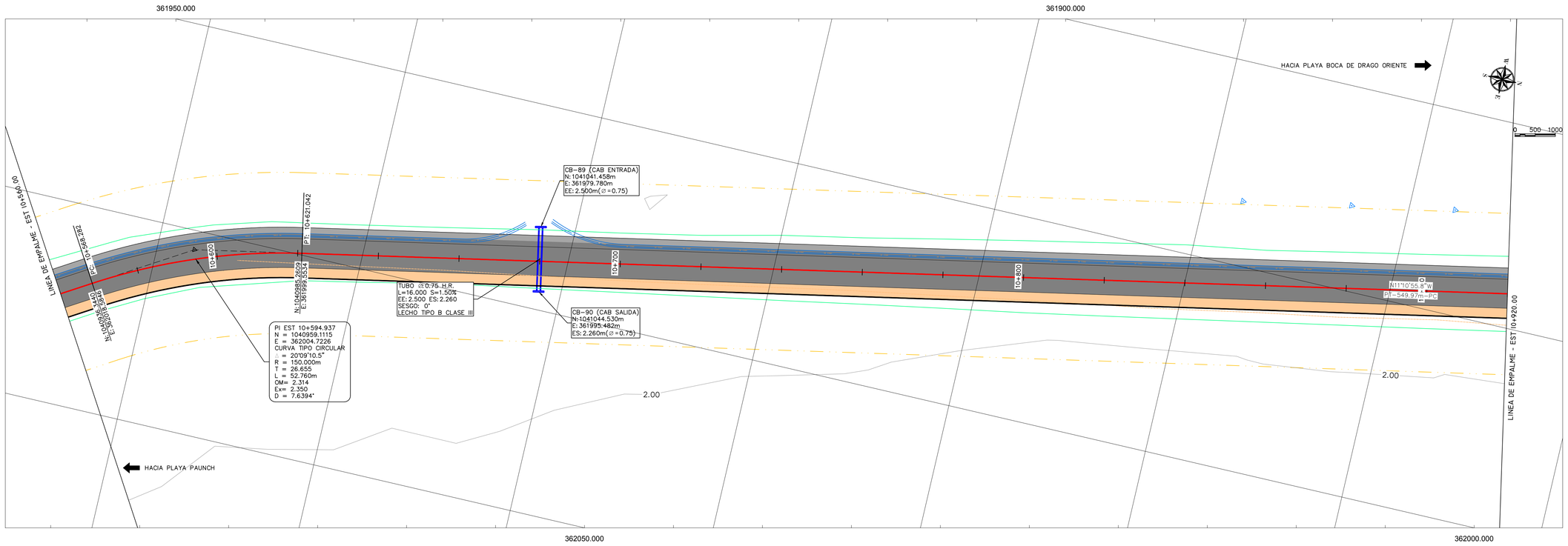
No. DE CONTRATO: AL-3-01-2020

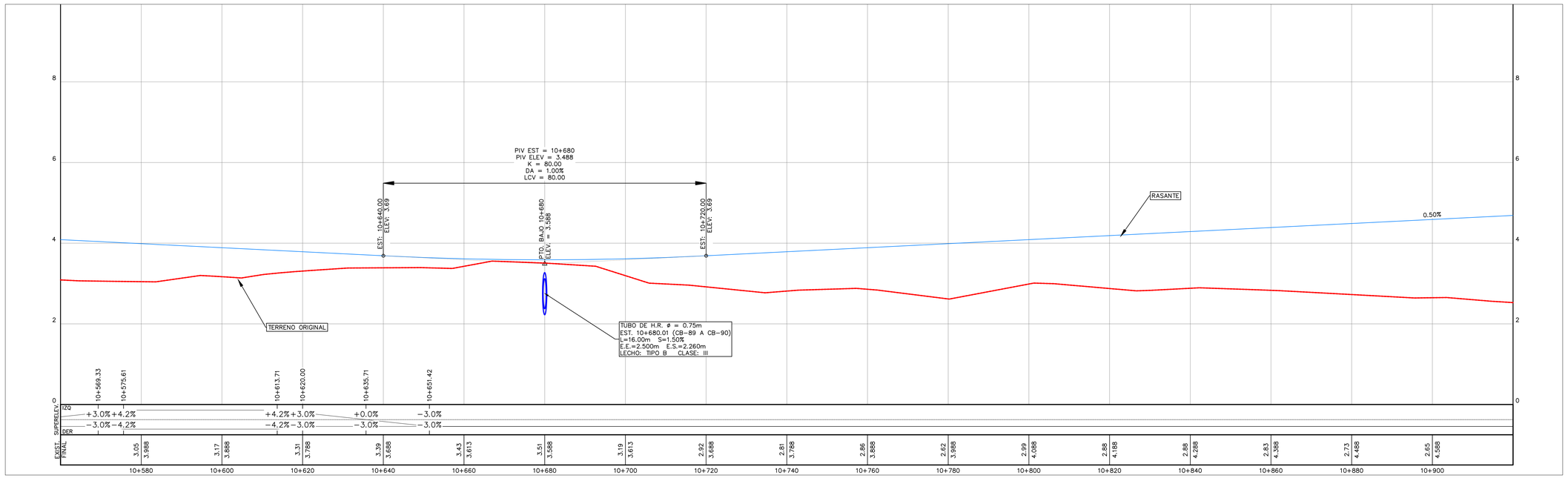
TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA PERFIL – 10+200 A 10+560 (21)

FECHA: enero 21
HOJA: 19 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 10+560 A 10+920 (22)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR:
proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

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

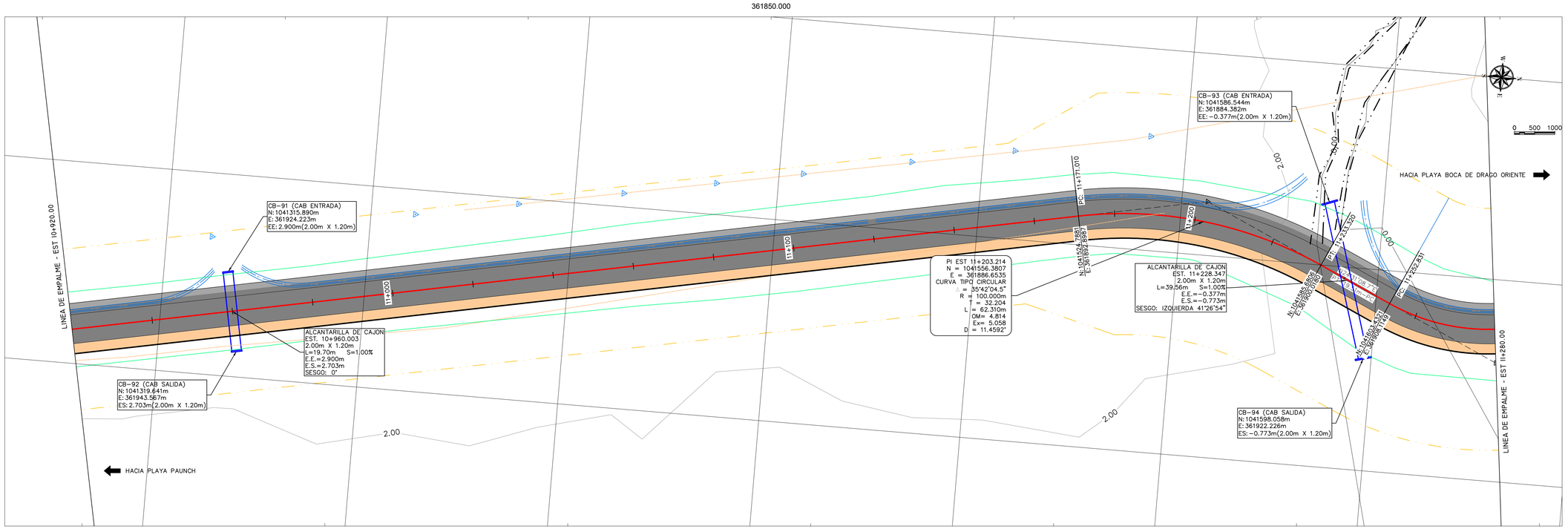
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: AL-3-01-2020

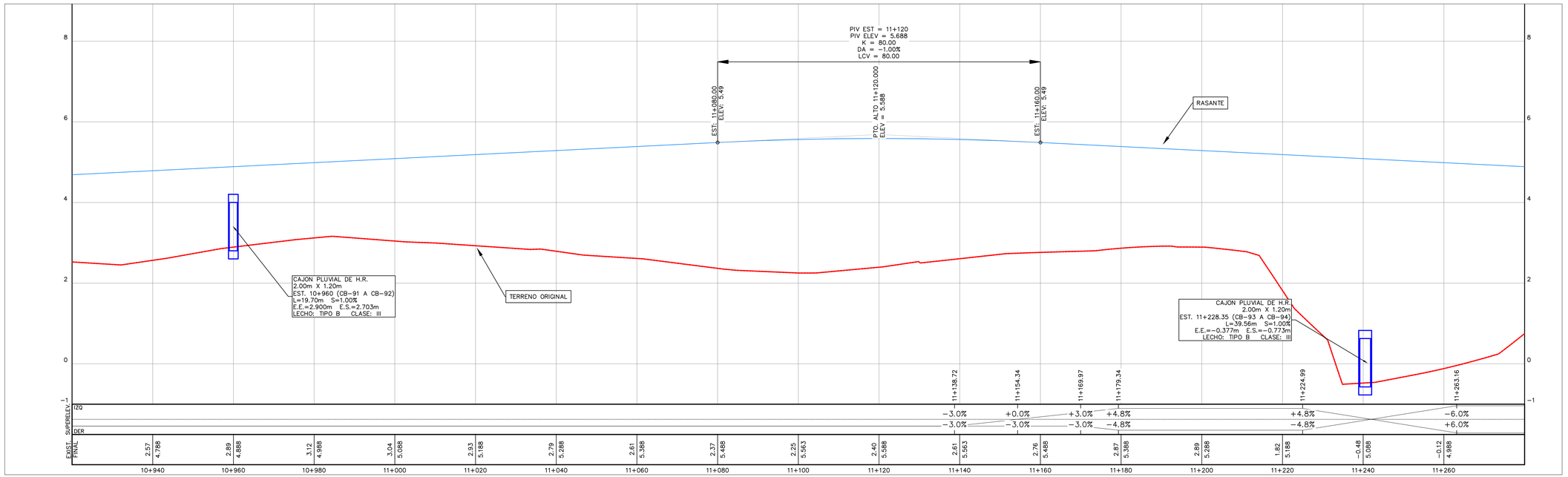
TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA PERFIL – 10+560 A 10+920 (22)

FECHA: enero 21
HOJA: 20 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 10+920 A 11+280 (23)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

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

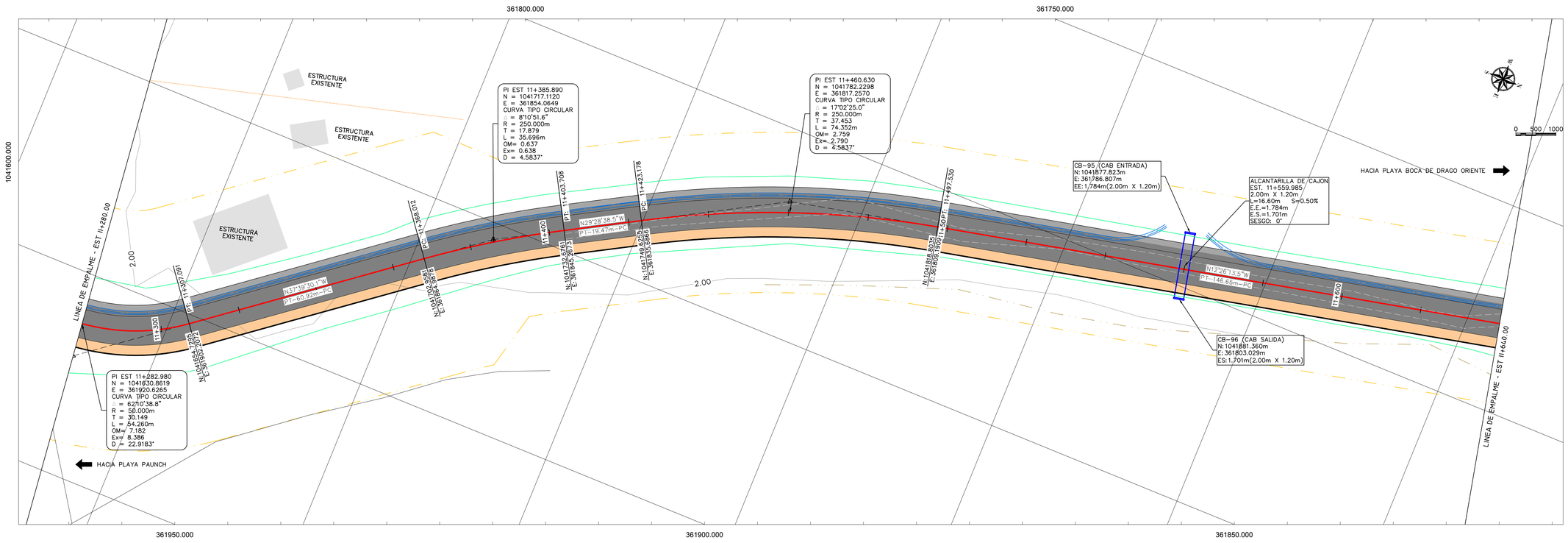
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: AL-3-01-2020

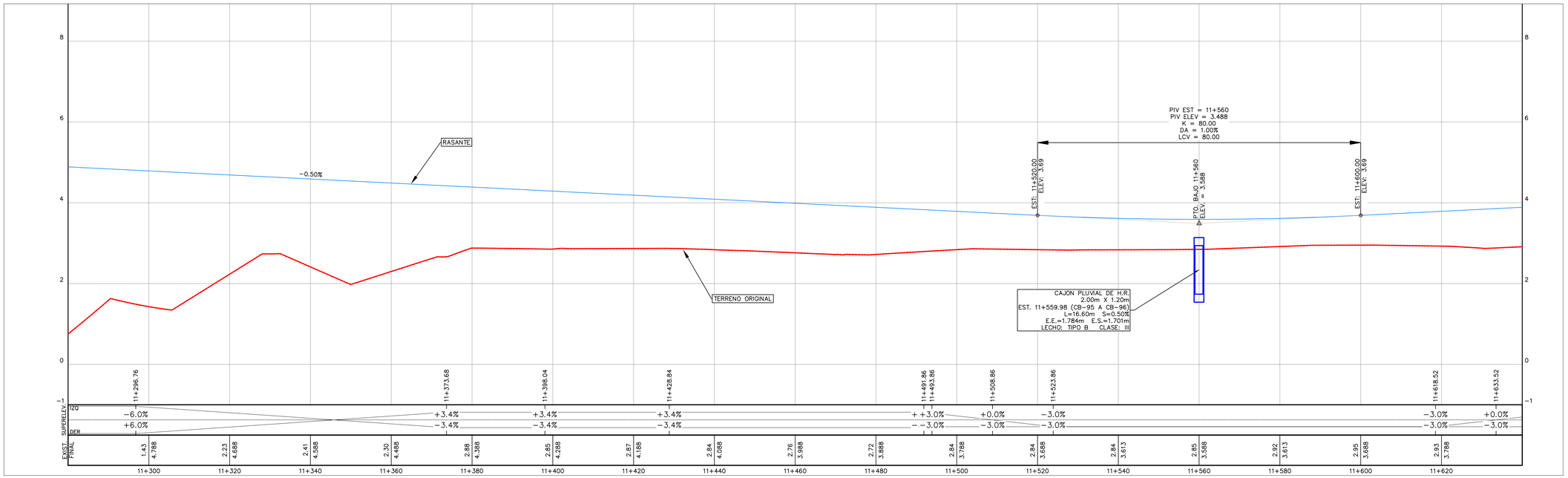
TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA PERFIL – 10+920 A 11+280 (23)

FECHA: enero 21
HOJA: 21 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 11+280 A 11+640 (24)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

No.	FECHA	DESCRIPCION	ORGANISMO
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---

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

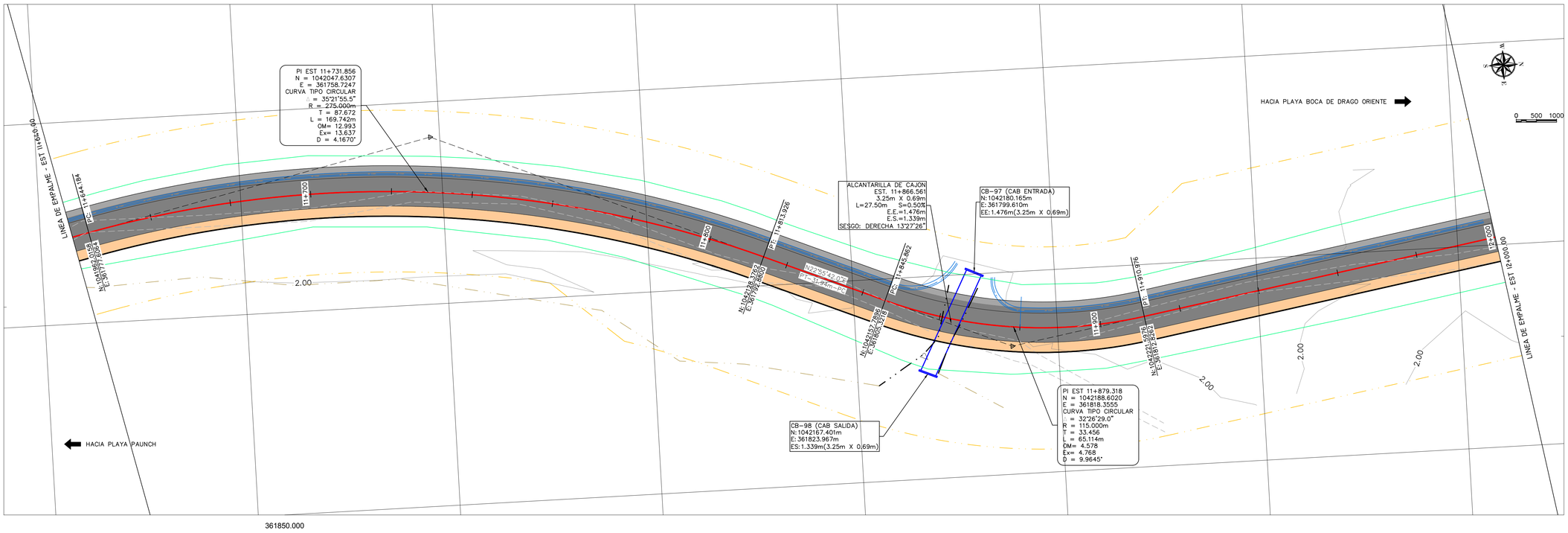
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: AL-3-01-2020

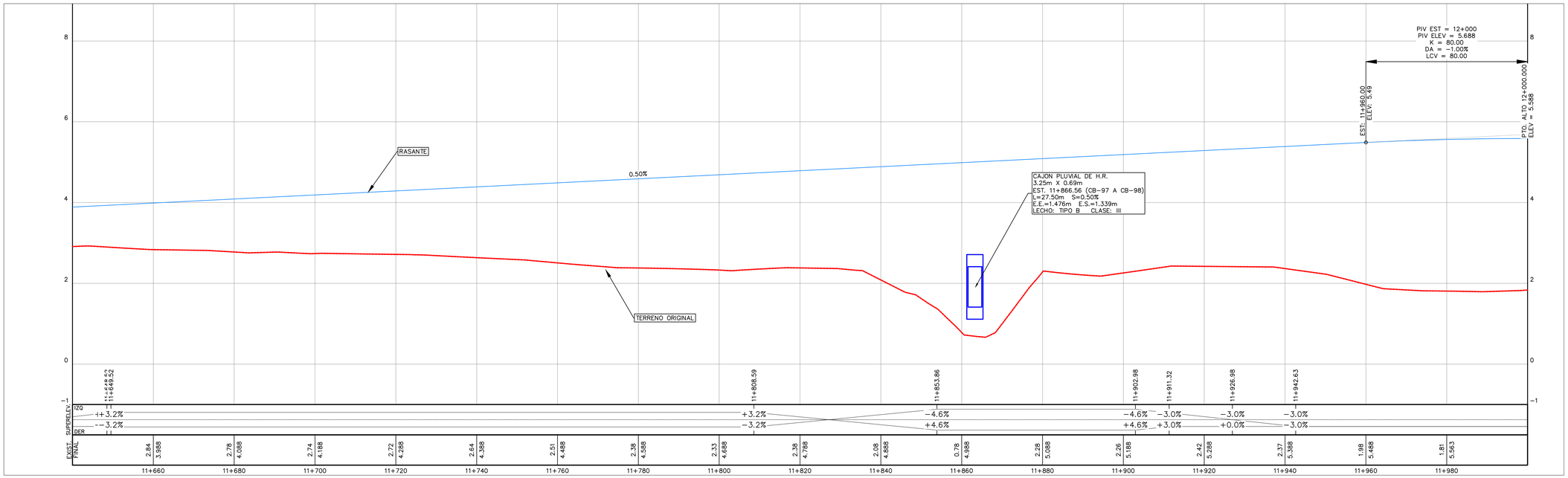
TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA PERFIL – 11+280 A 11+640 (24)

FECHA: enero 21
HOJA: 22 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 11+640 A 12+000 (25)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

CONTRATANTE: 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:
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: AL-3-01-2020

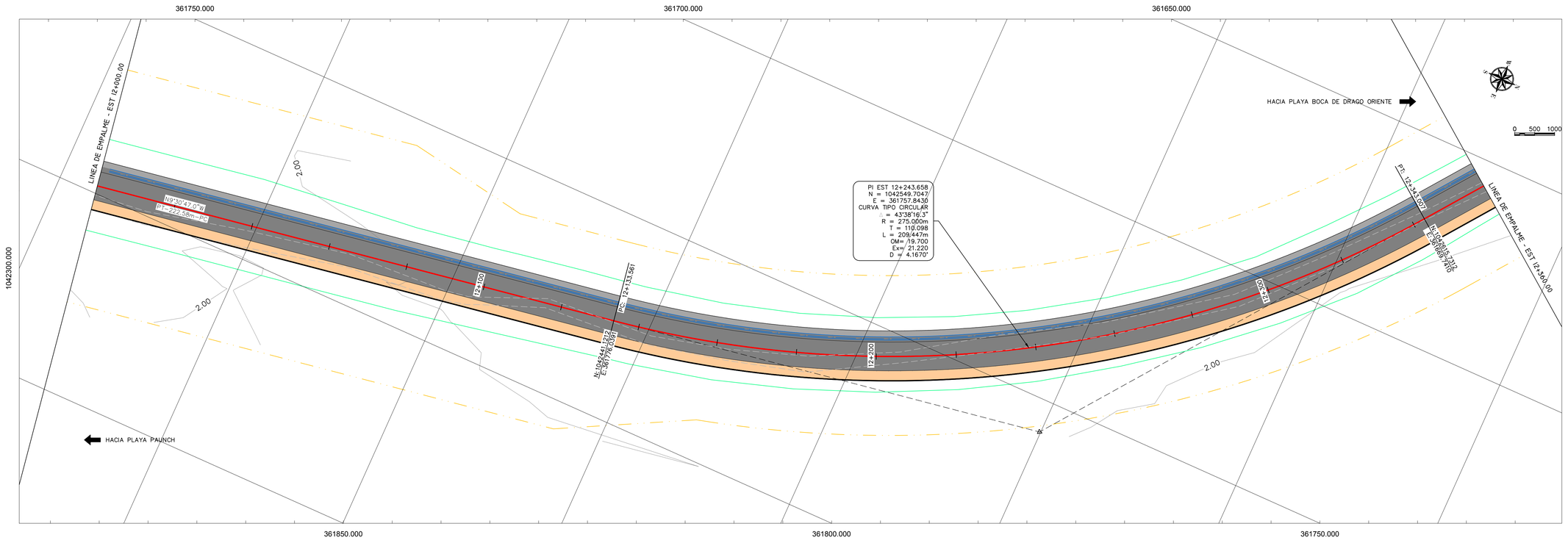
TÍTULO DEL PLANO:

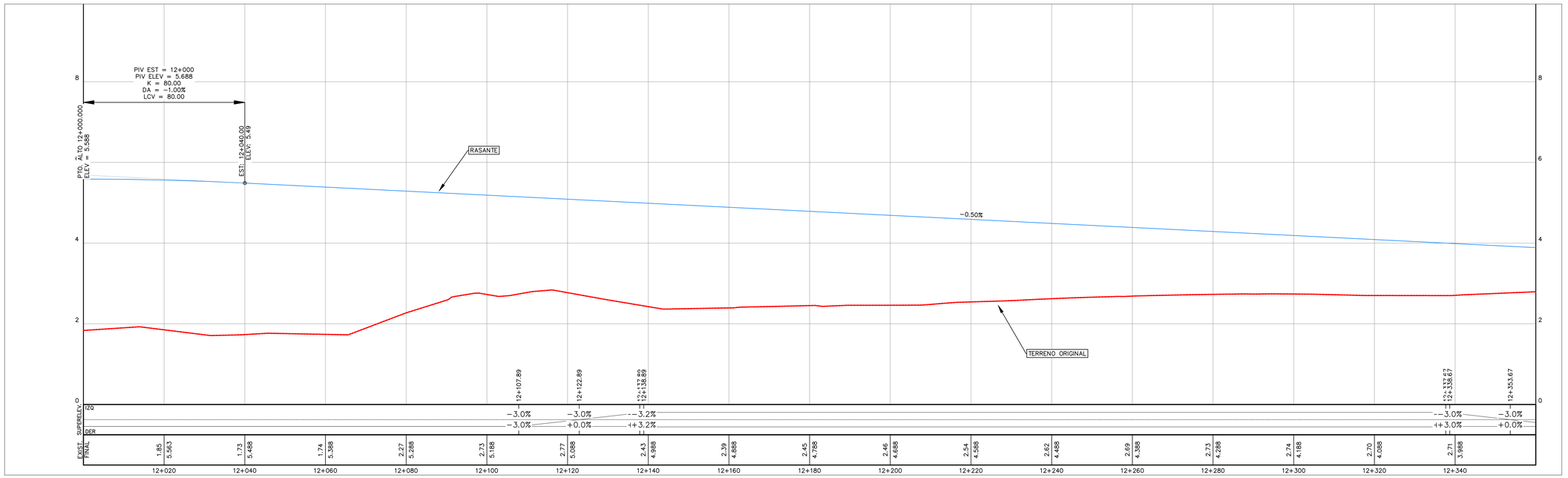
PLANTA PERFIL – 11+640 A 12+000 (25)

FECHA: enero 21
HOJA: 23 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 12+000 A 12+360 (26)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR:
proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

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

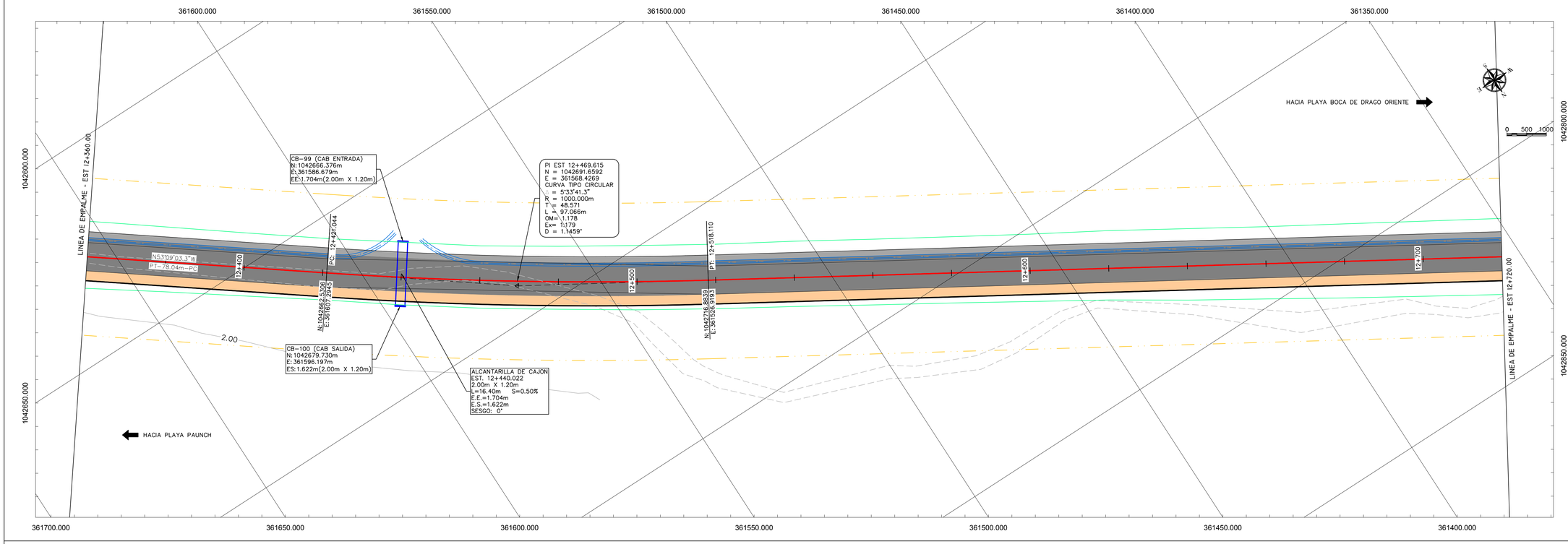
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: AL-3-01-2020

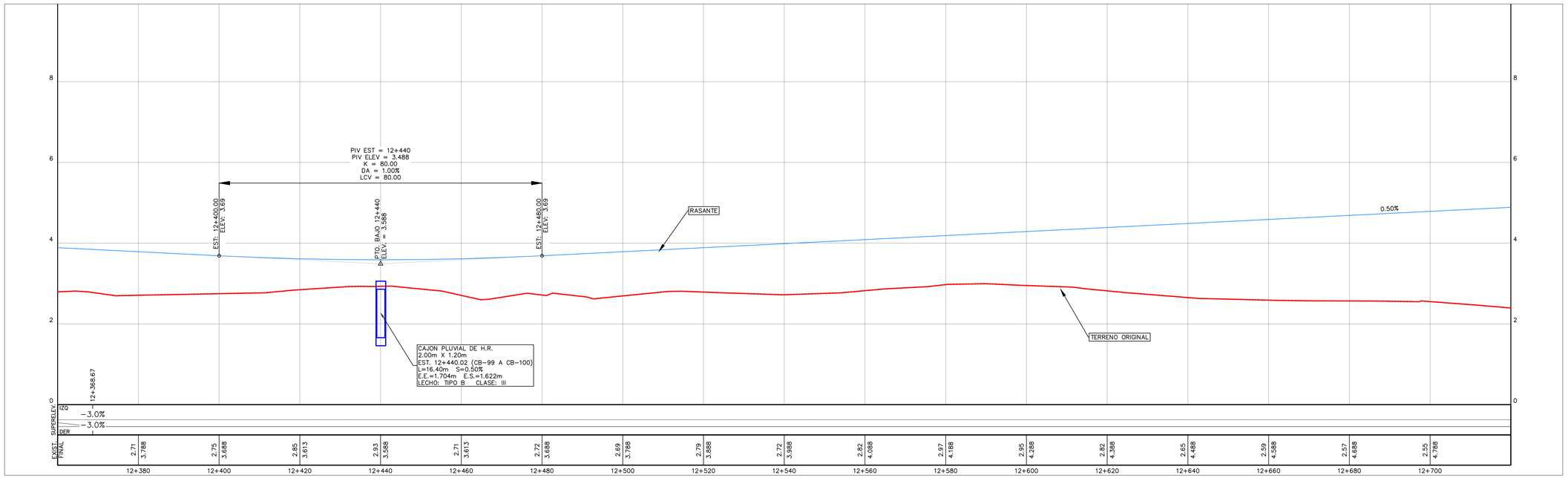
TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA PERFIL – 12+000 A 12+360 (26)

FECHA: enero 21
HOJA: 24 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 12+360 A 12+720 (27)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

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

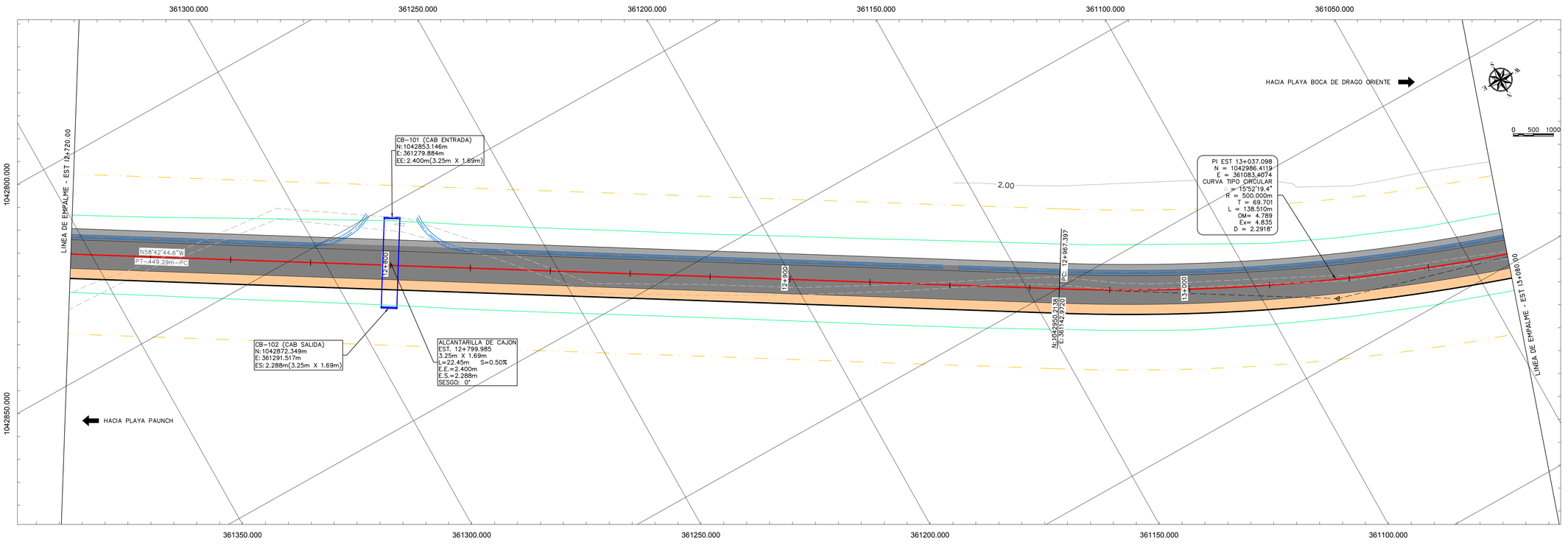
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: AL-3-01-2020

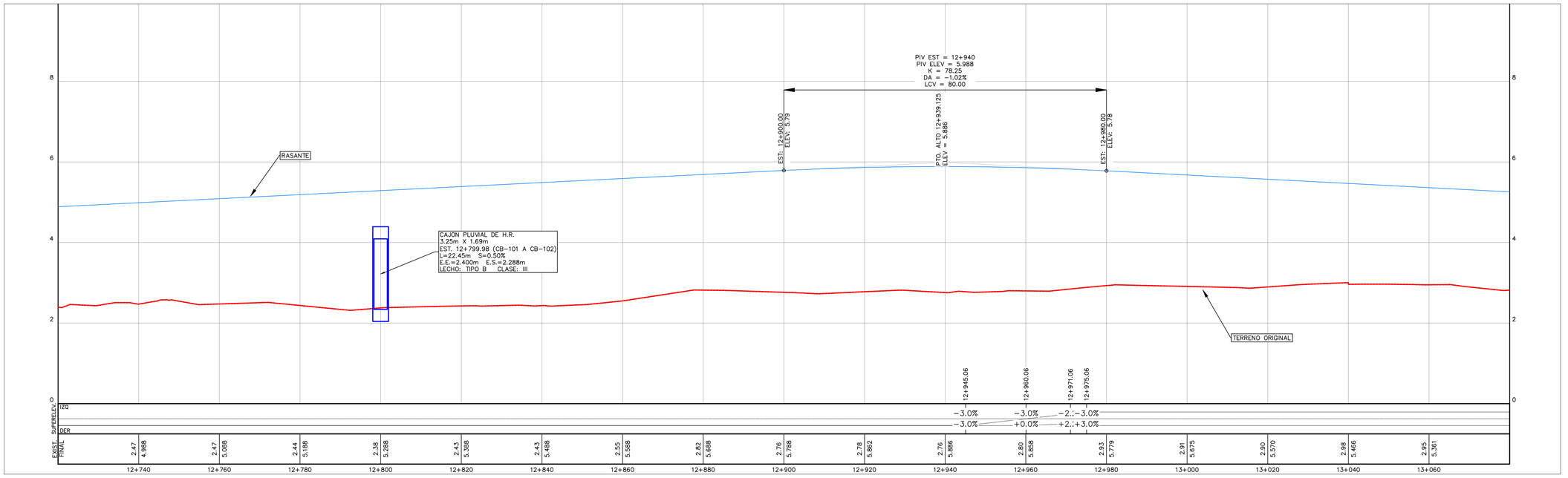
TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA PERFIL – 12+360 A 12+720 (27)

FECHA: enero 21
HOJA: 25 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 12+720 A 13+080 (28)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR:
proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

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

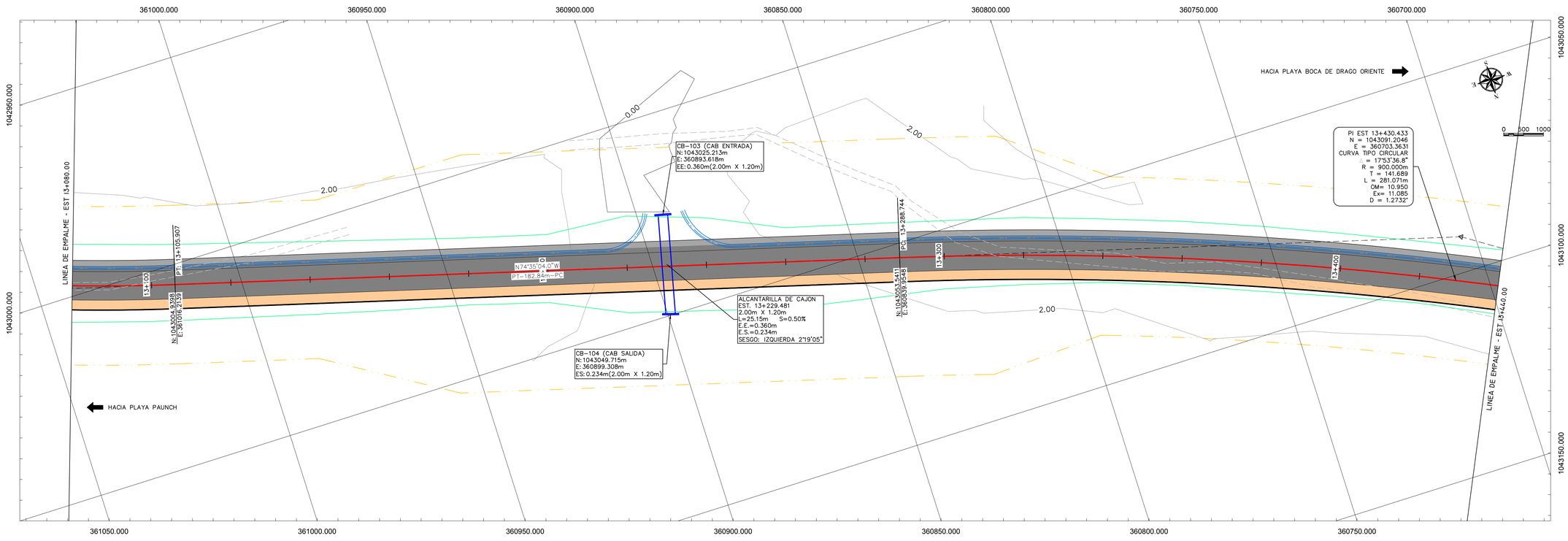
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: AL-3-01-2020

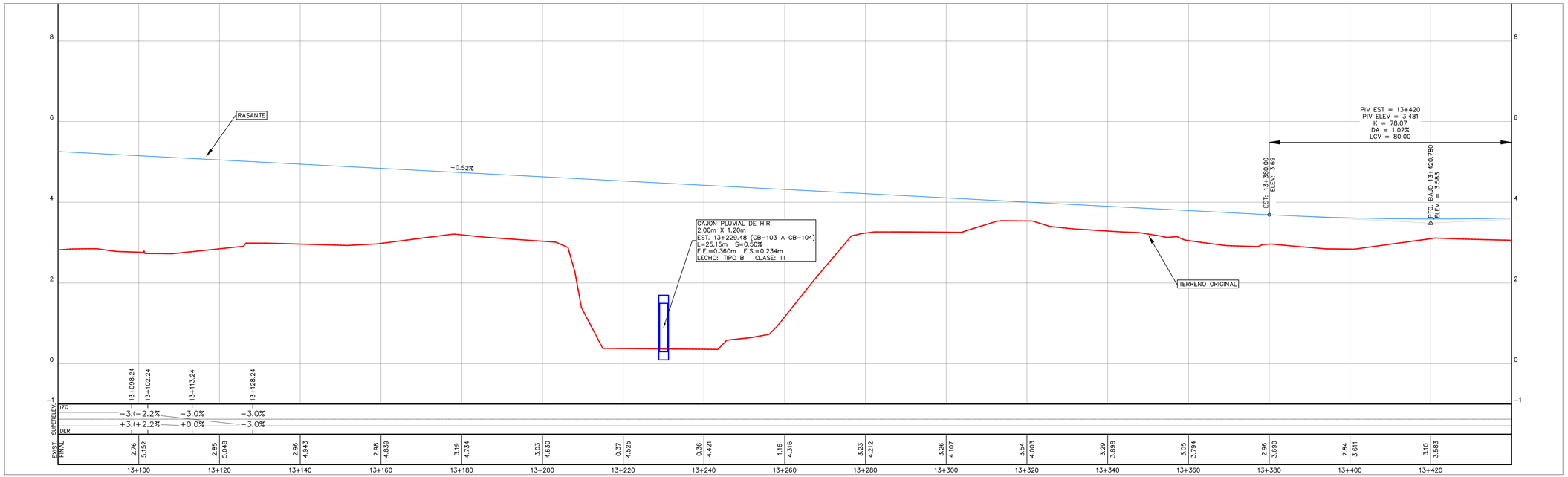
TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA PERFIL – 12+720 A 13+080 (28)

FECHA: enero 21
HOJA: 26 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 13+080 A 13+440 (29)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

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

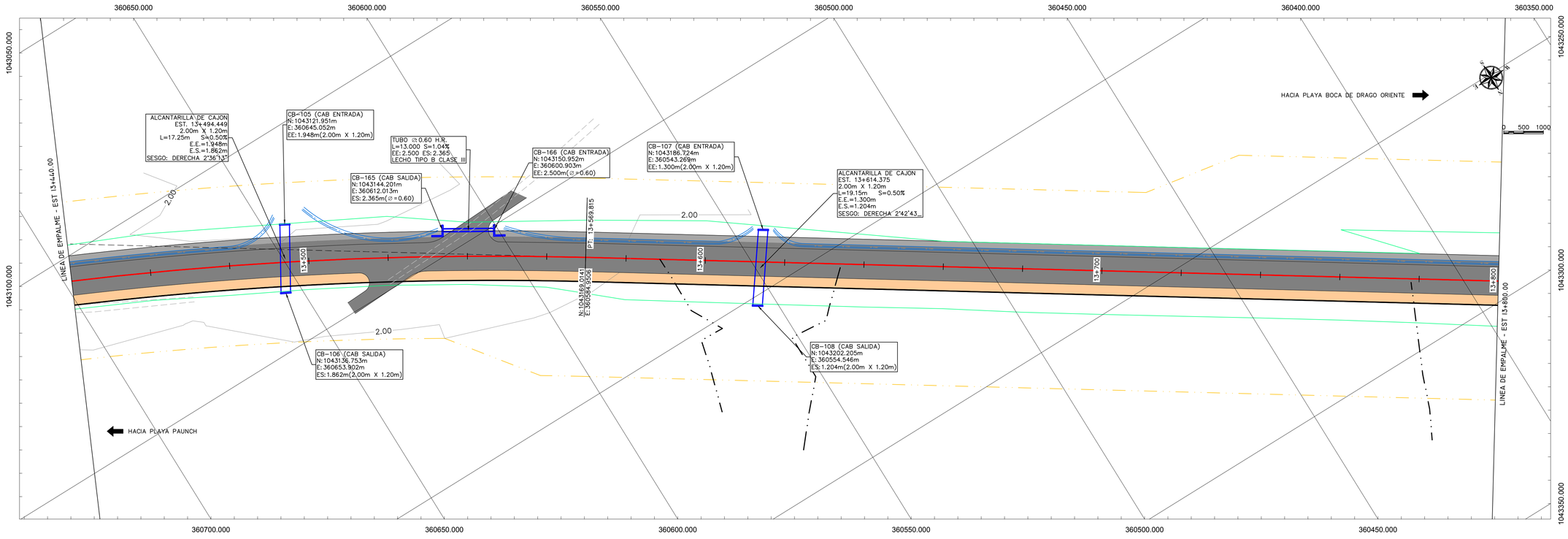
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: AL-3-01-2020

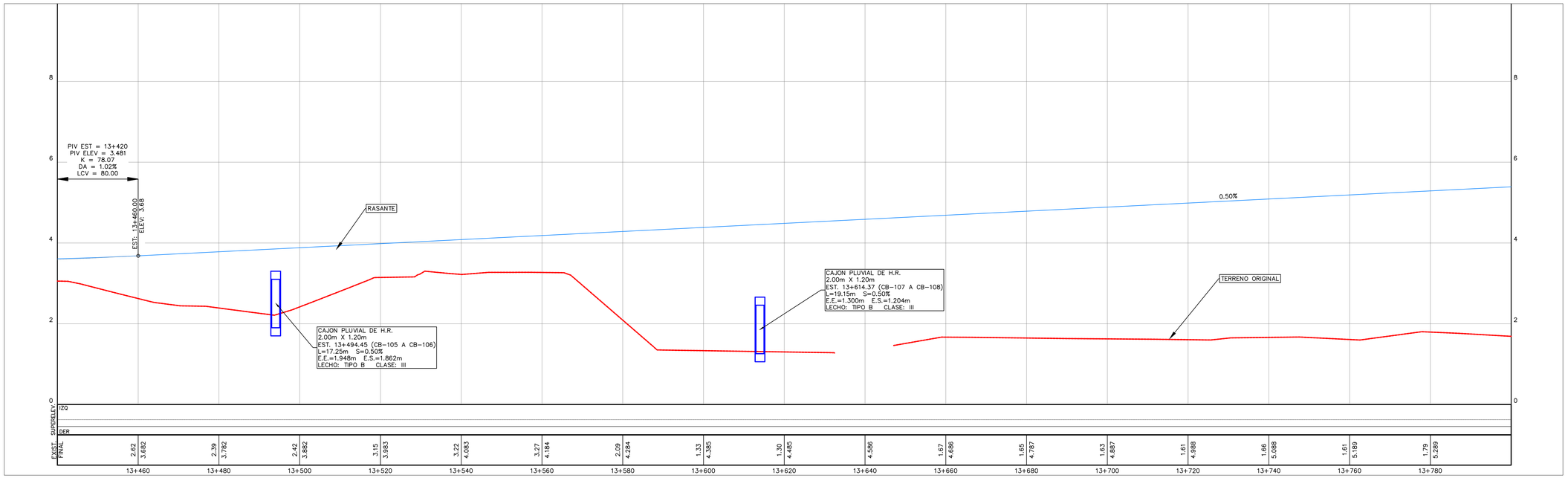
TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA PERFIL – 13+080 A 13+440 (29)

FECHA: enero 21
HOJA: 27 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 13+440 A 13+800 (30)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

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

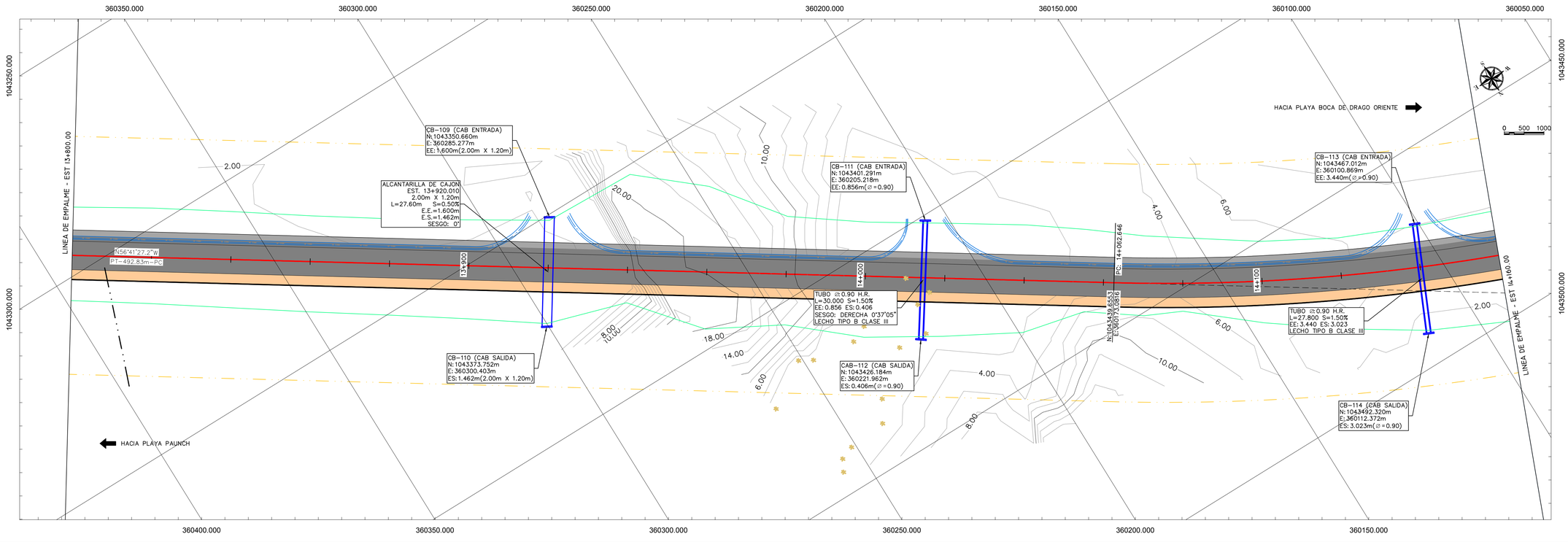
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: AL-3-01-2020

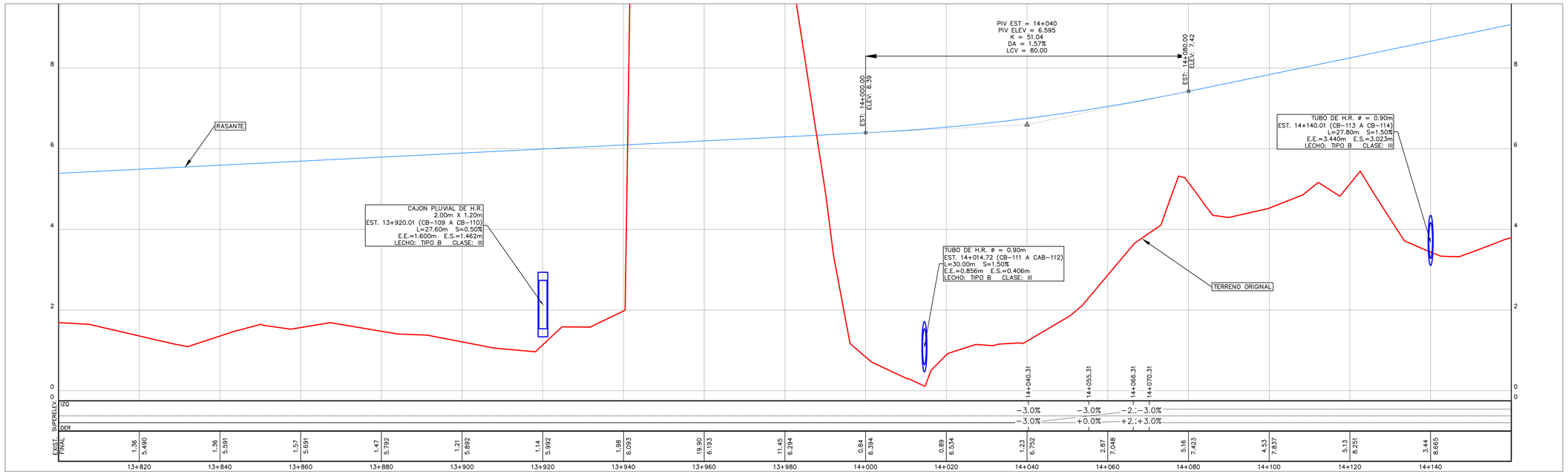
TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA PERFIL – 13+440 A 13+800 (30)

FECHA: enero 21
HOJA: 28 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 13+800 A 14+160 (31)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

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

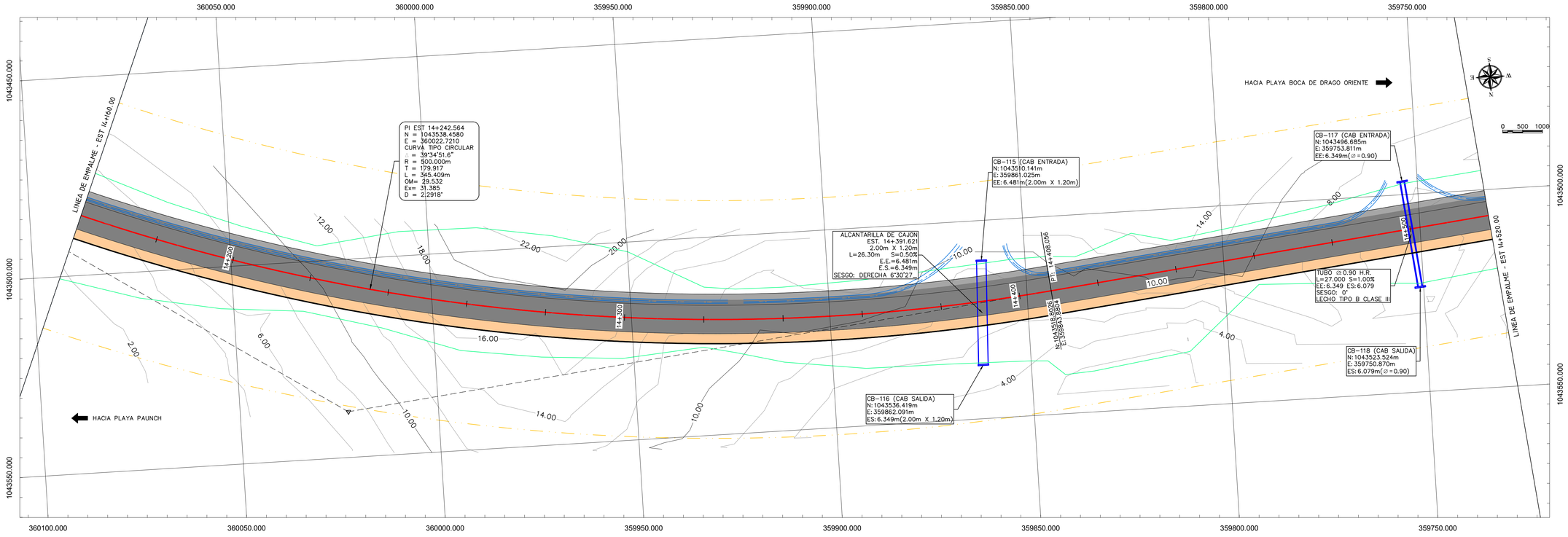
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: AL-3-01-2020

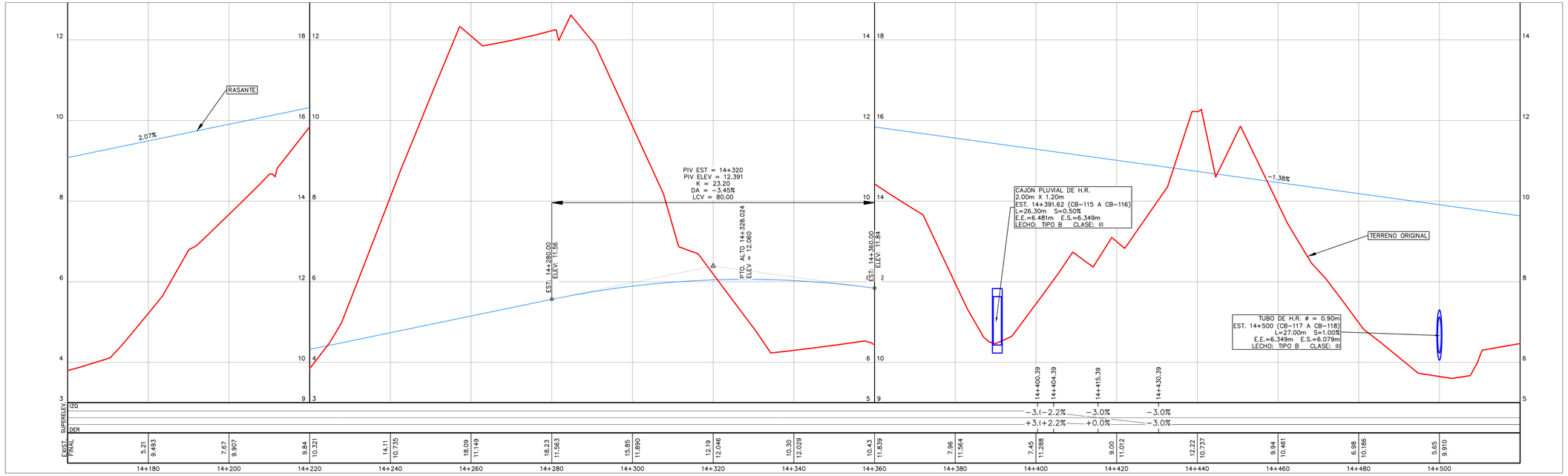
TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA PERFIL – 13+800 A 14+160 (31)

FECHA: enero 21
HOJA: 29 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 14+160 A 14+520 (32)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

CONTRATANTE: 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:
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: AL-3-01-2020

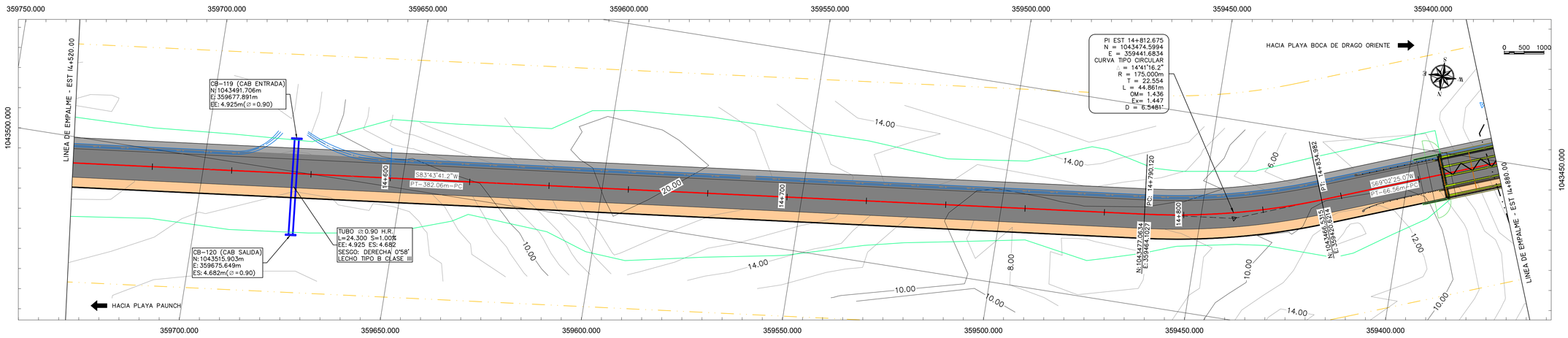
TÍTULO DEL PLANO:

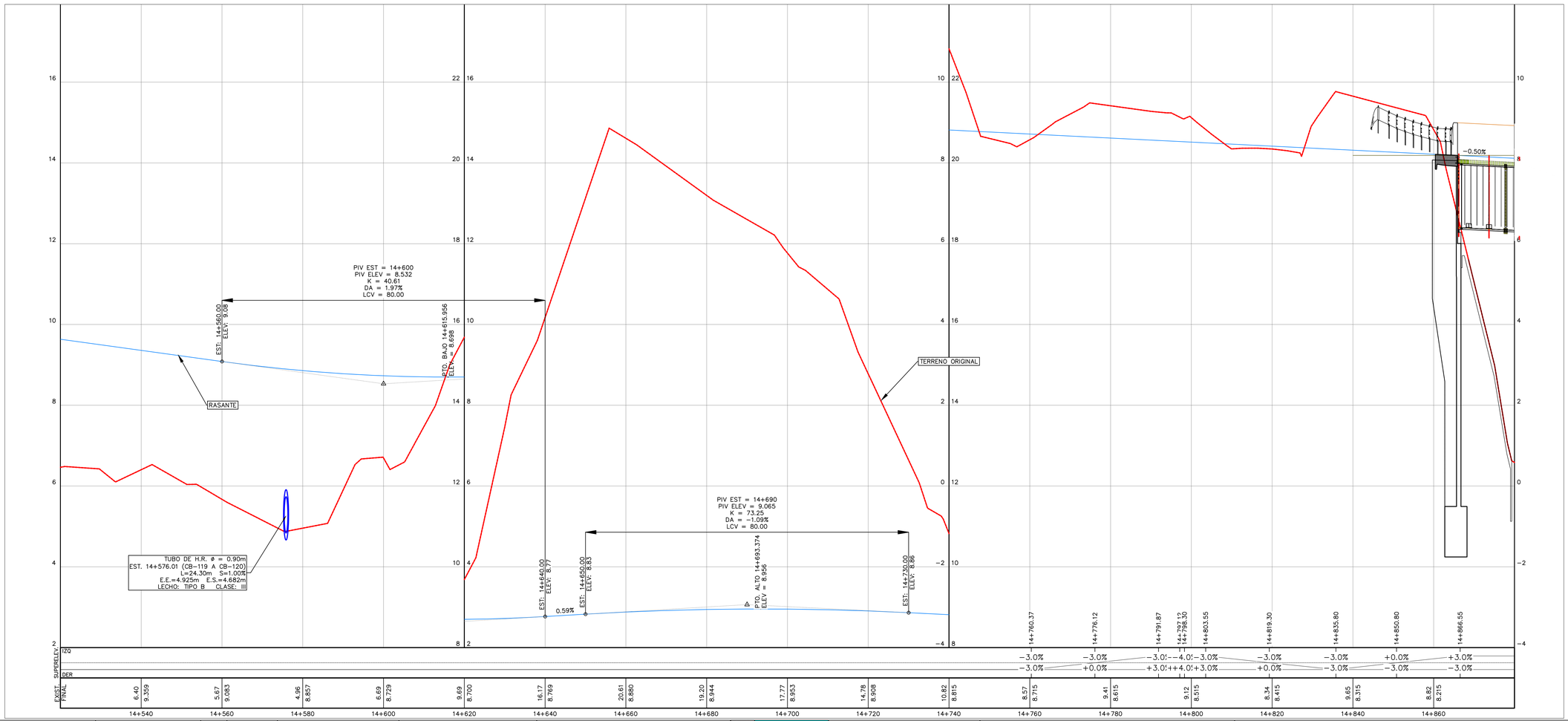
PLANTA PERFIL – 14+160 A 14+520 (32)

FECHA: enero 21
HOJA: 30 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 14+520 A 14+880 (33)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

CONTRATANTE: 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:
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: AL-3-01-2020

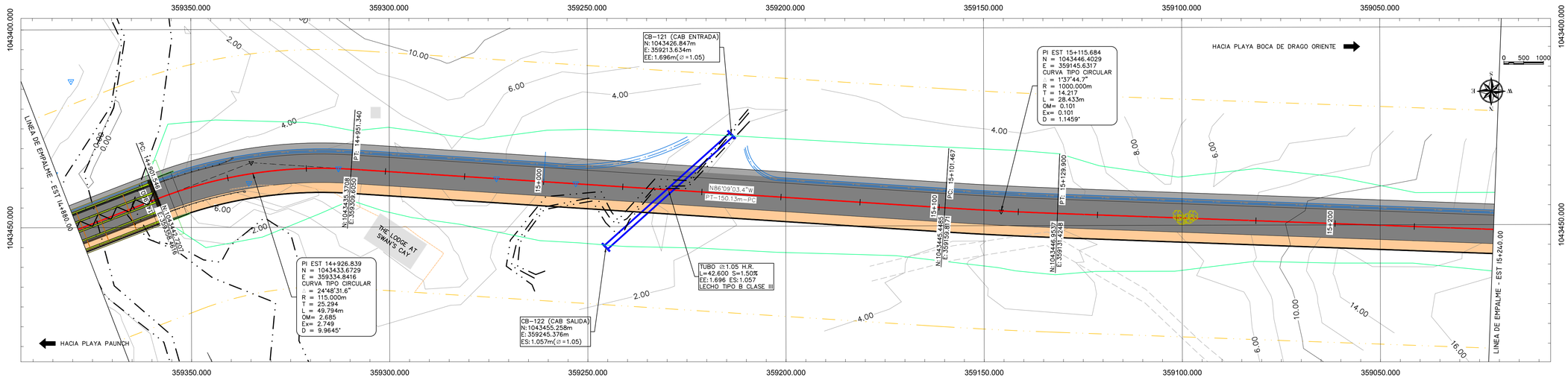
TÍTULO DEL PLANO:

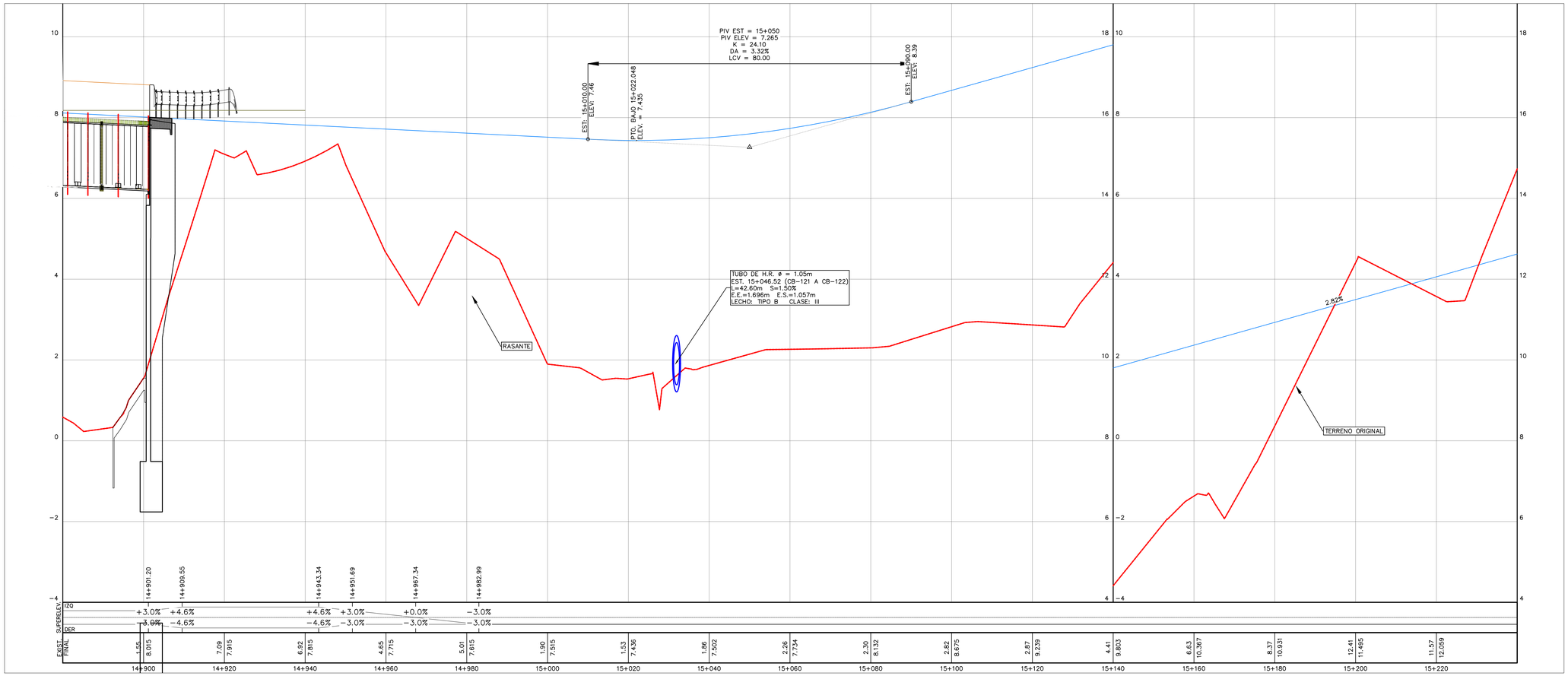
PLANTA PERFIL – 14+520 A 14+880 (33)

FECHA: enero 21
HOJA: 31 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 14+880 A 15+240 (34)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

No.	FECHA	DESCRIPCION	ORGANISMO
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---

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

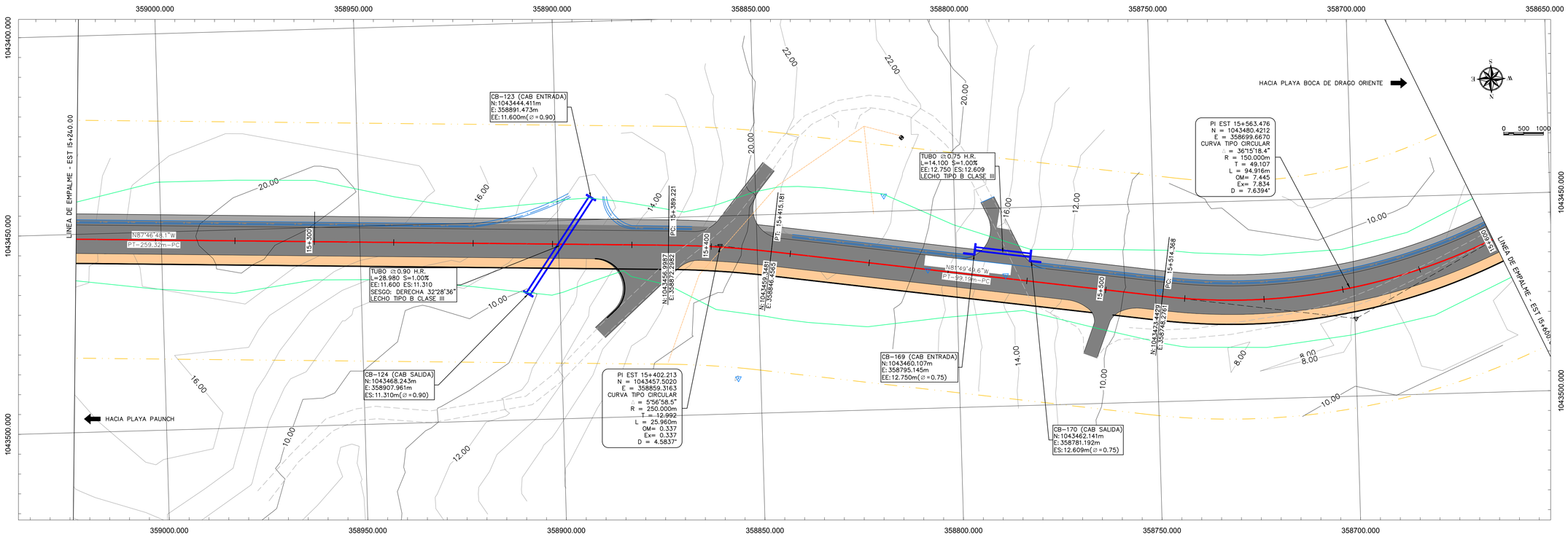
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: AL-3-01-2020

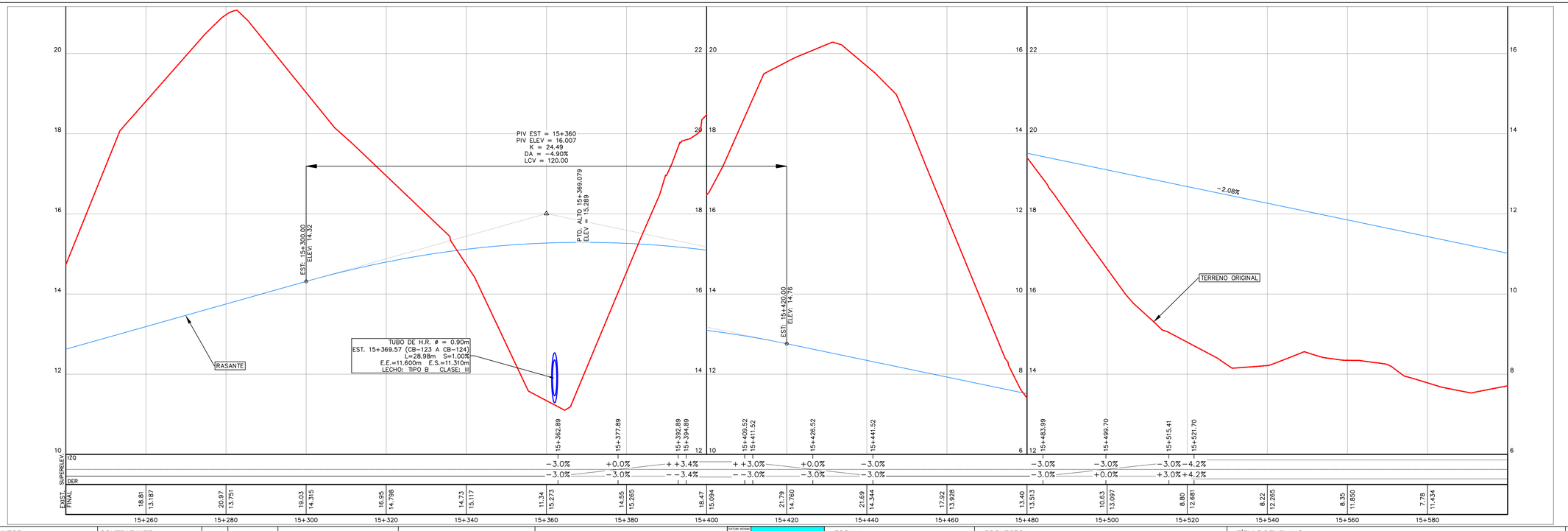
TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA PERFIL – 14+880 A 15+240 (34)

FECHA: enero 21
HOJA: 32 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 15+240 A 15+600 (35)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

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

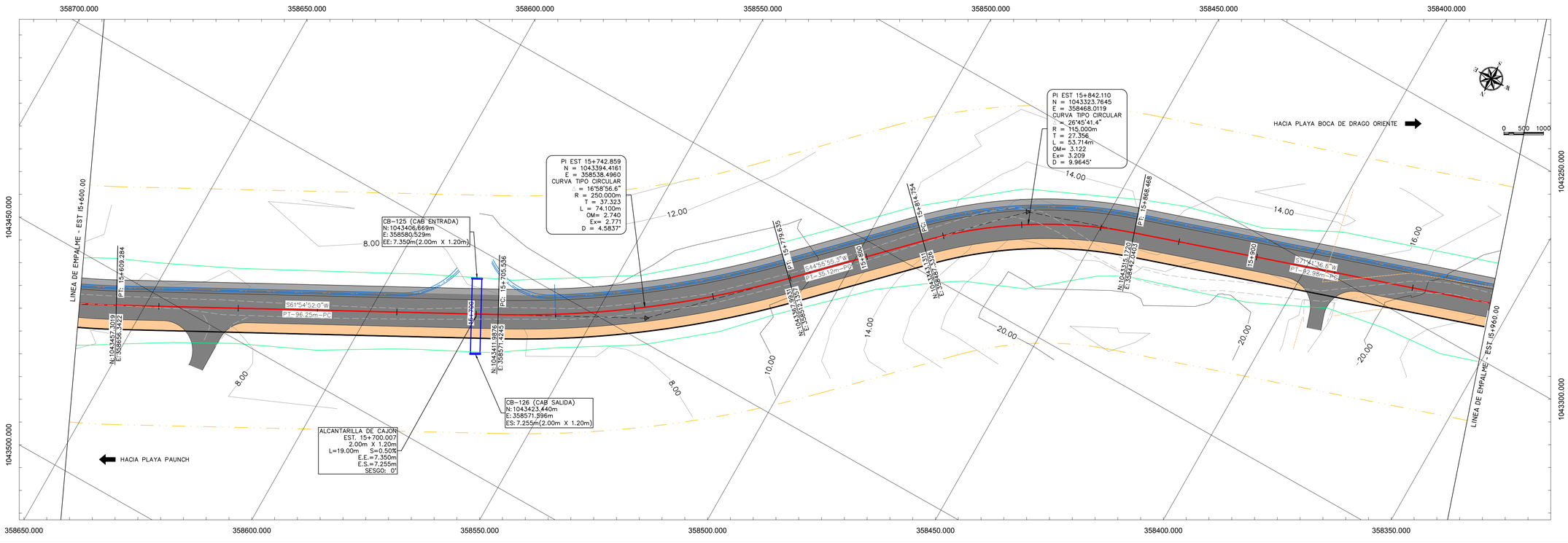
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: AL-3-01-2020

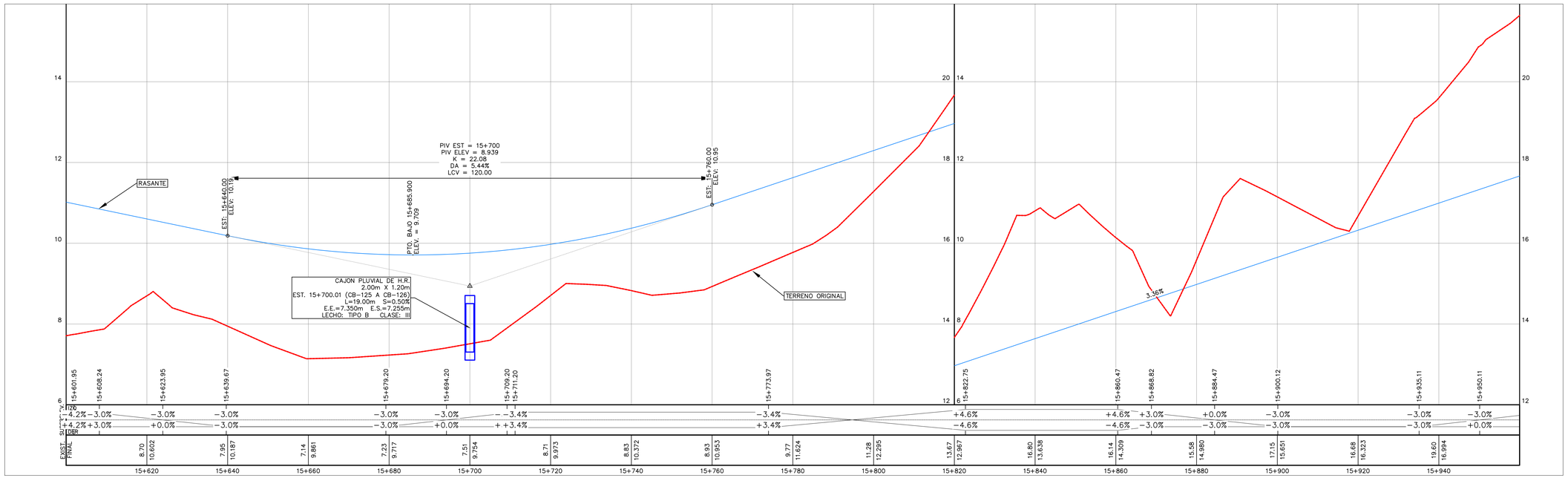
TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA PERFIL – 15+240 A 15+600 (35)

FECHA: enero 21
HOJA: 33 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 15+600 A 15+960 (36)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

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

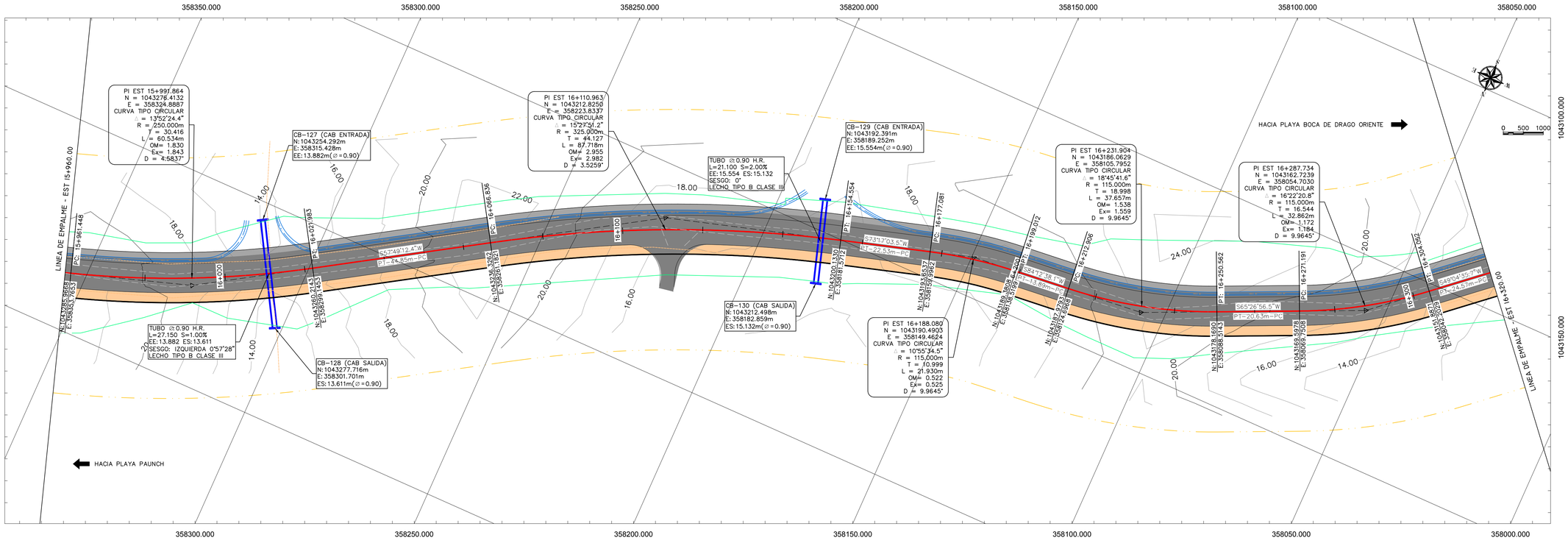
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: AL-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA PERFIL – 15+600 A 15+960 (36)

FECHA: enero 21
HOJA: 34 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 15+960 A 16+320 (37)
ESCALA 1:500

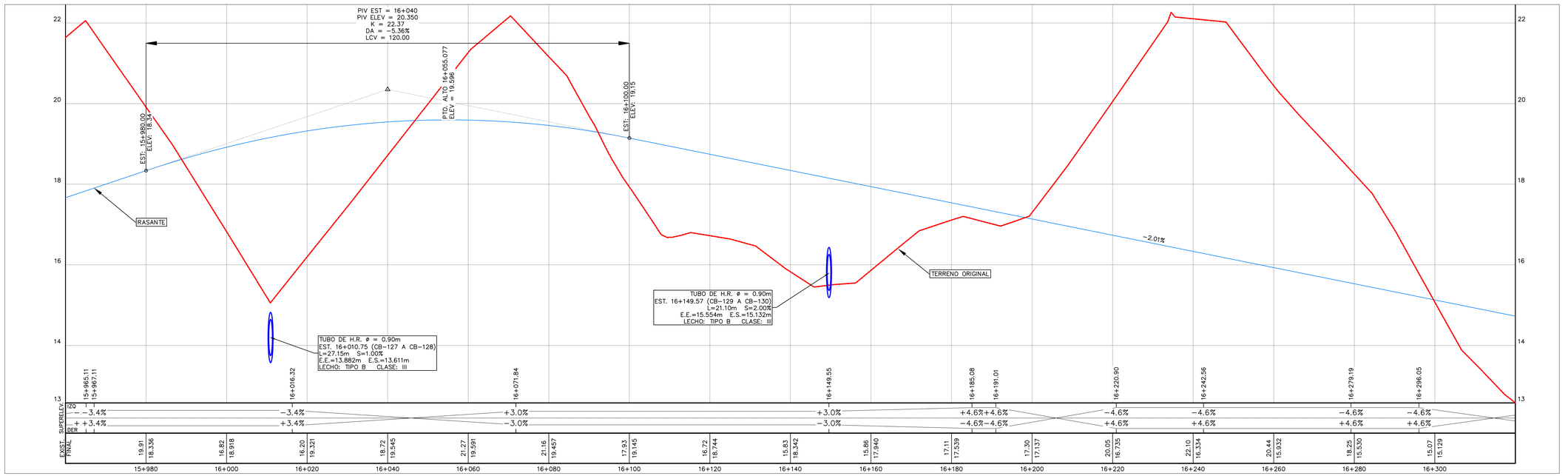


CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA



CONSULTOR:	CONTRATANTE:				
proyeco 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:
ESCALA HORIZONTAL 1:500 (0 5 10 15 30)
ESCALA VERTICAL 1:50 (0 0.5 1 1.5 3)

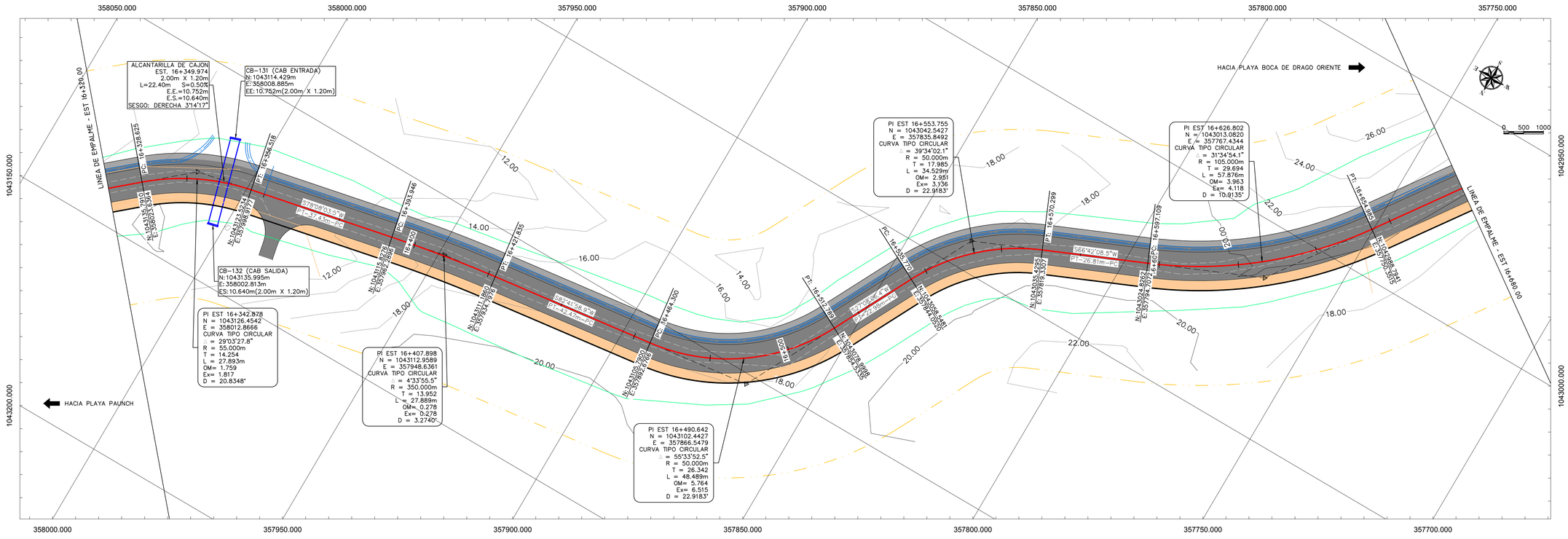
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: AL-3-01-2020

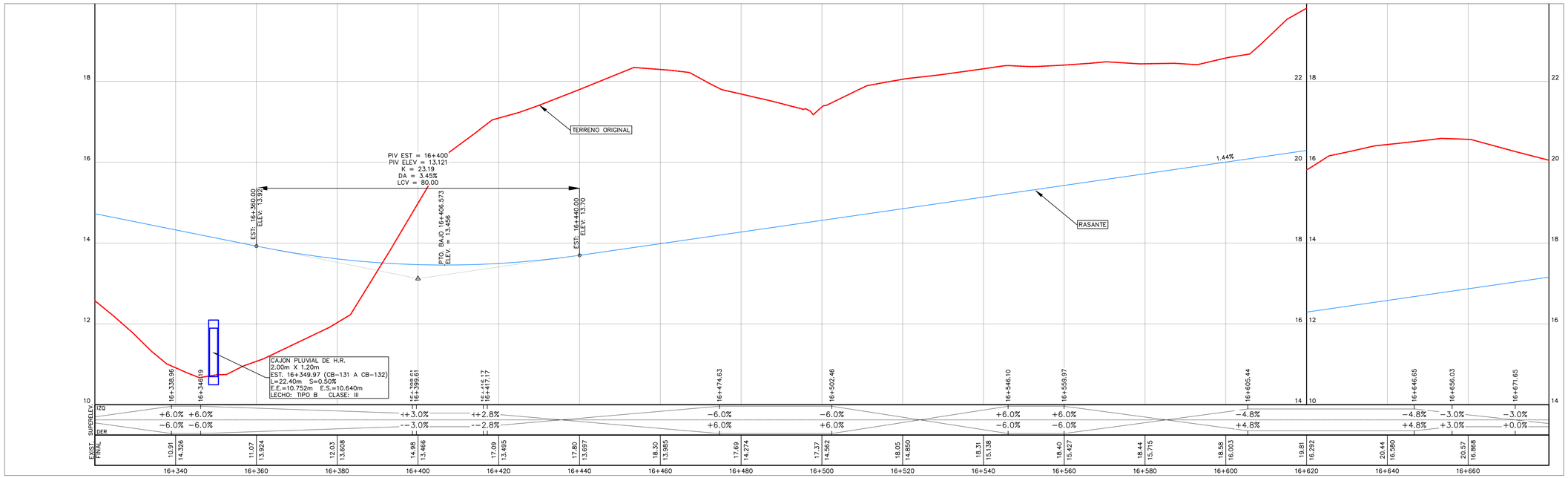
TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA PERFIL – 15+960 A 16+320 (37)

FECHA: enero 21
HOJA: 35 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 16+320 A 16+680 (38)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

No.	FECHA	DESCRIPCION	ORGANISMO
---	---	---	---

CONSULTOR: 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 (0 5 10 15 30)
ESCALA VERTICAL 1:50 (0 0.5 1 1.5 3)

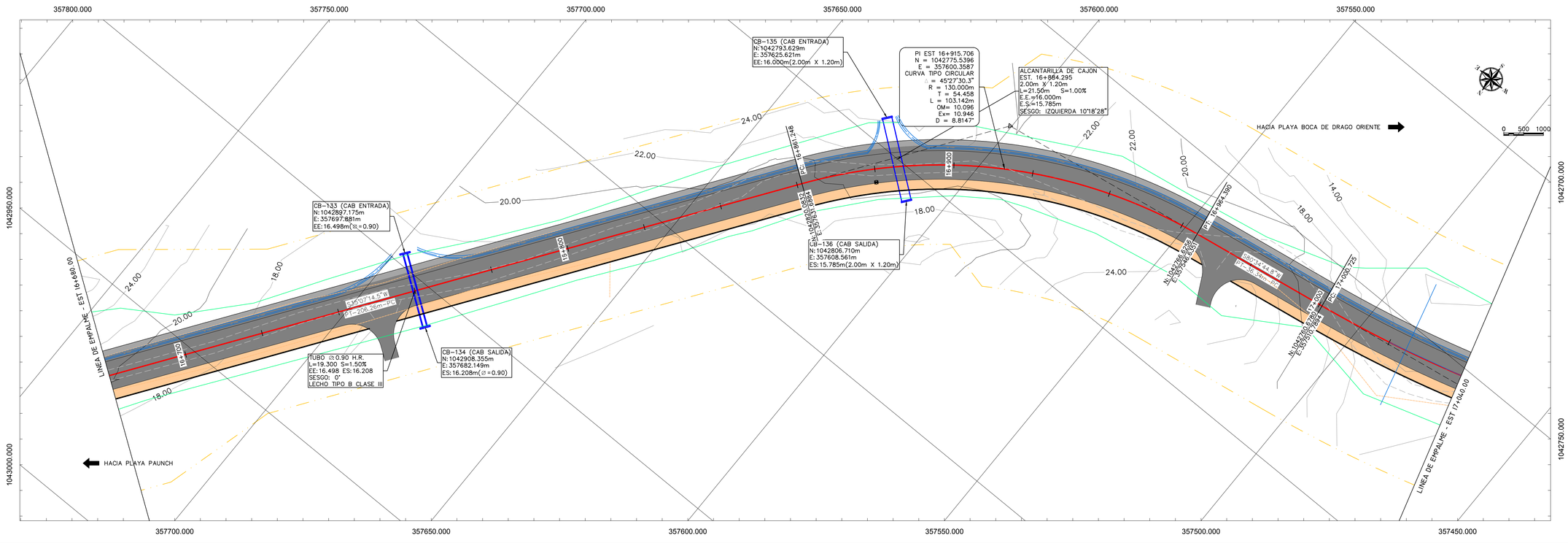
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: AL-3-01-2020

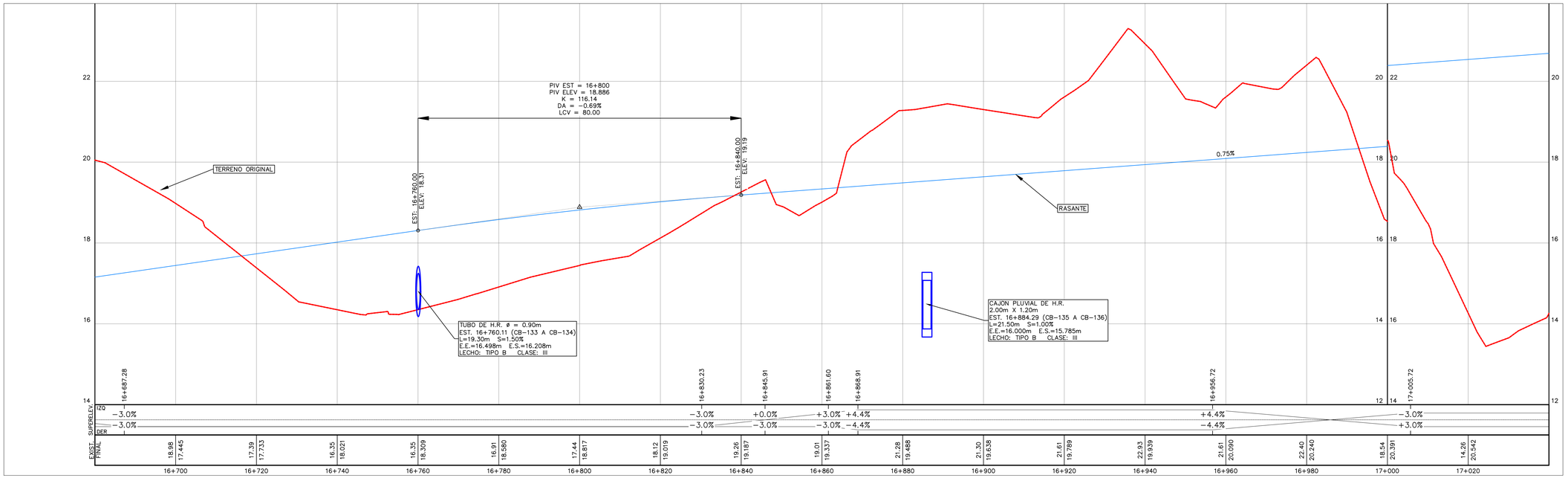
TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA PERFIL – 16+320 A 16+680 (38)

FECHA: enero 21
HOJA: 36 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 16+680 A 17+040 (39)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

No.	FECHA	DESCRIPCION	ORGANISMO
---	---	---	---

CONSULTOR: 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 (0 5 10 15 30)
ESCALA VERTICAL 1:50 (0 0.5 1 1.5 3)

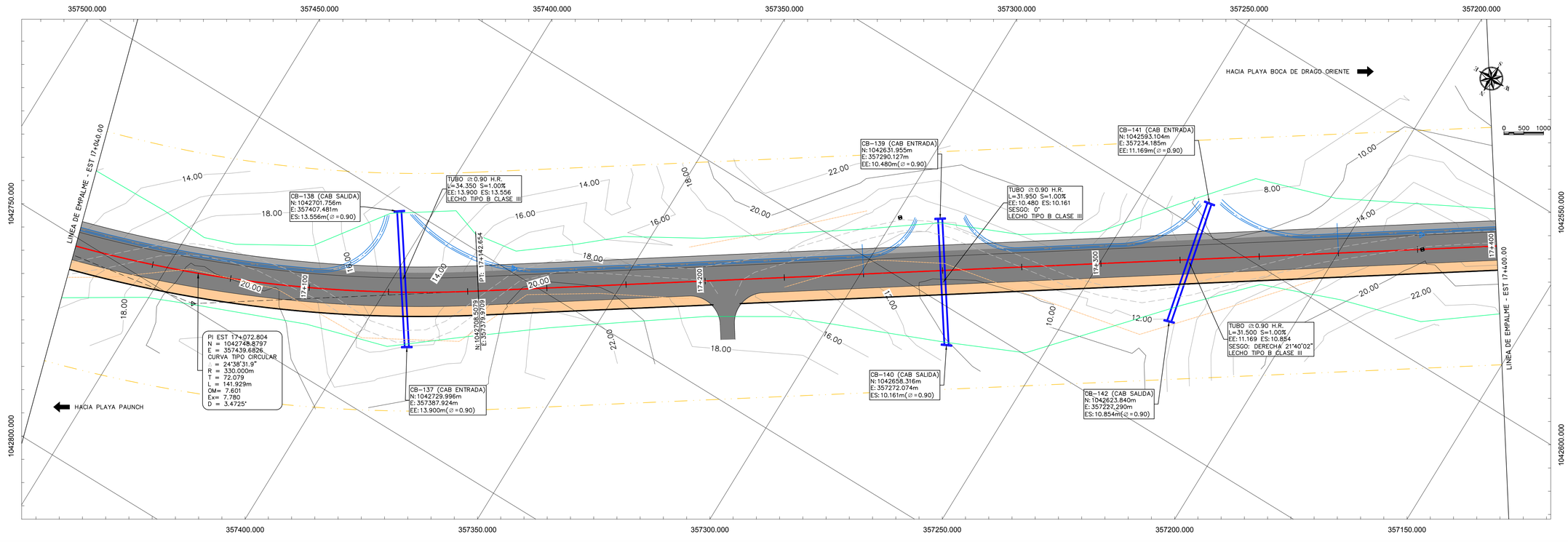
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: AL-3-01-2020

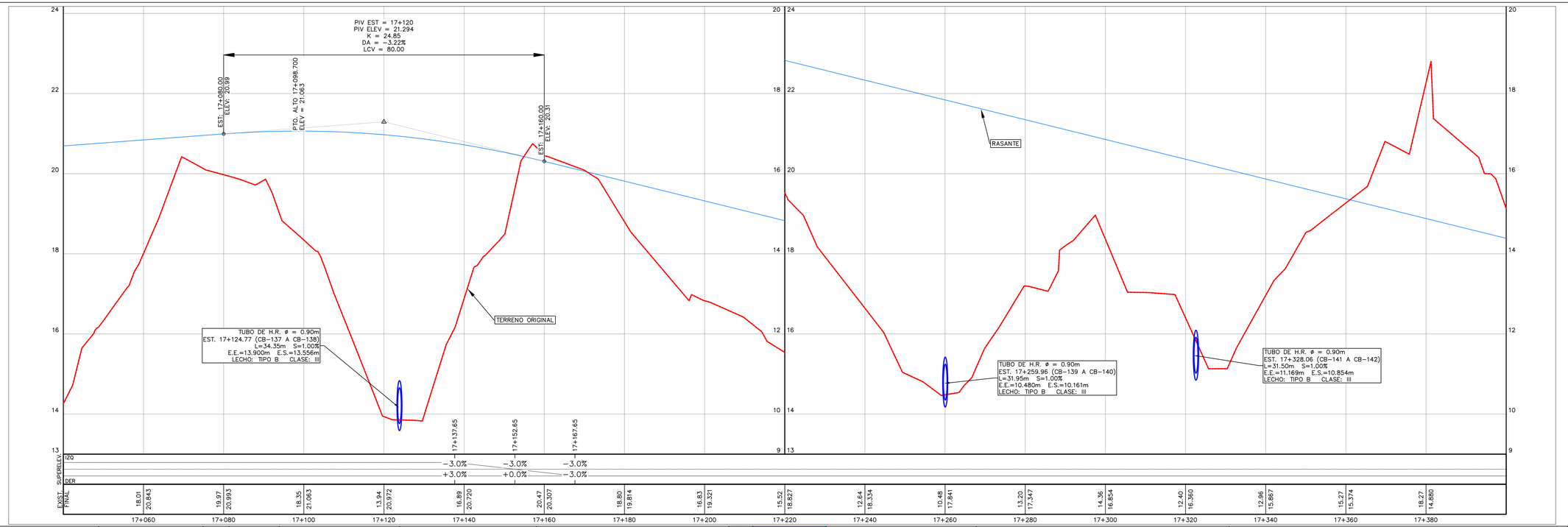
TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA PERFIL – 16+680 A 17+040 (39)

FECHA: enero 21
HOJA: 37 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 17+040 A 17+400 (40)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

CONTRATANTE: 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:
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: AL-3-01-2020

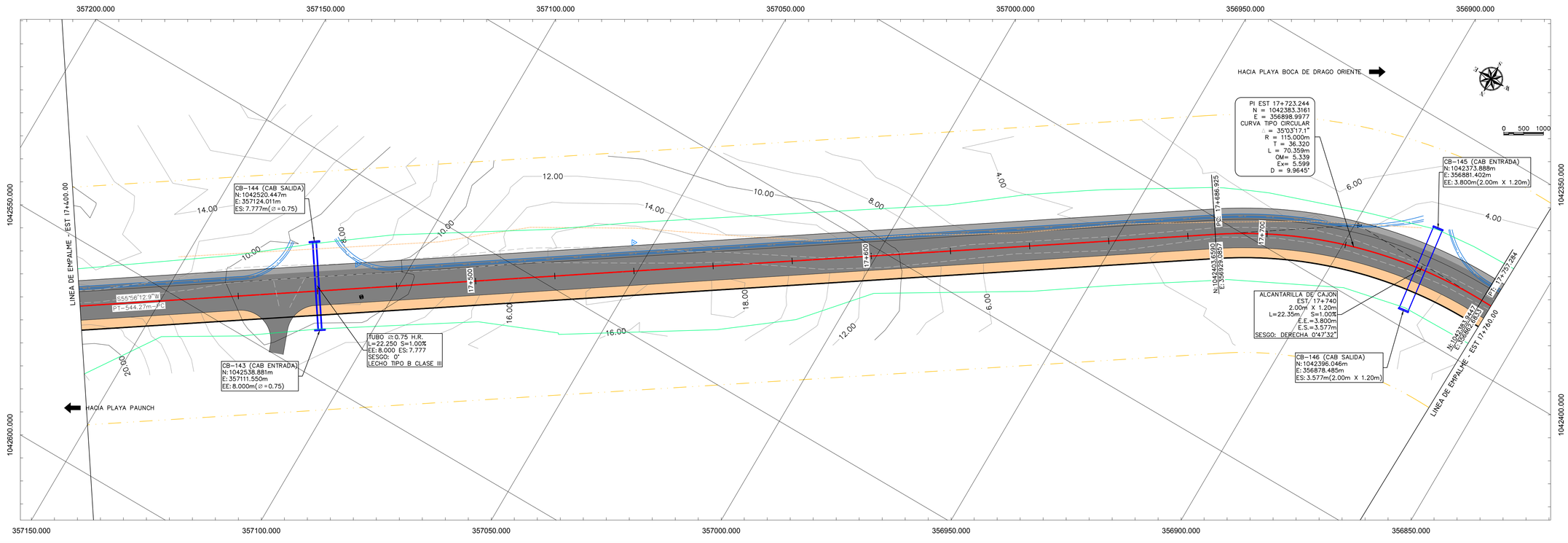
TÍTULO DEL PLANO:

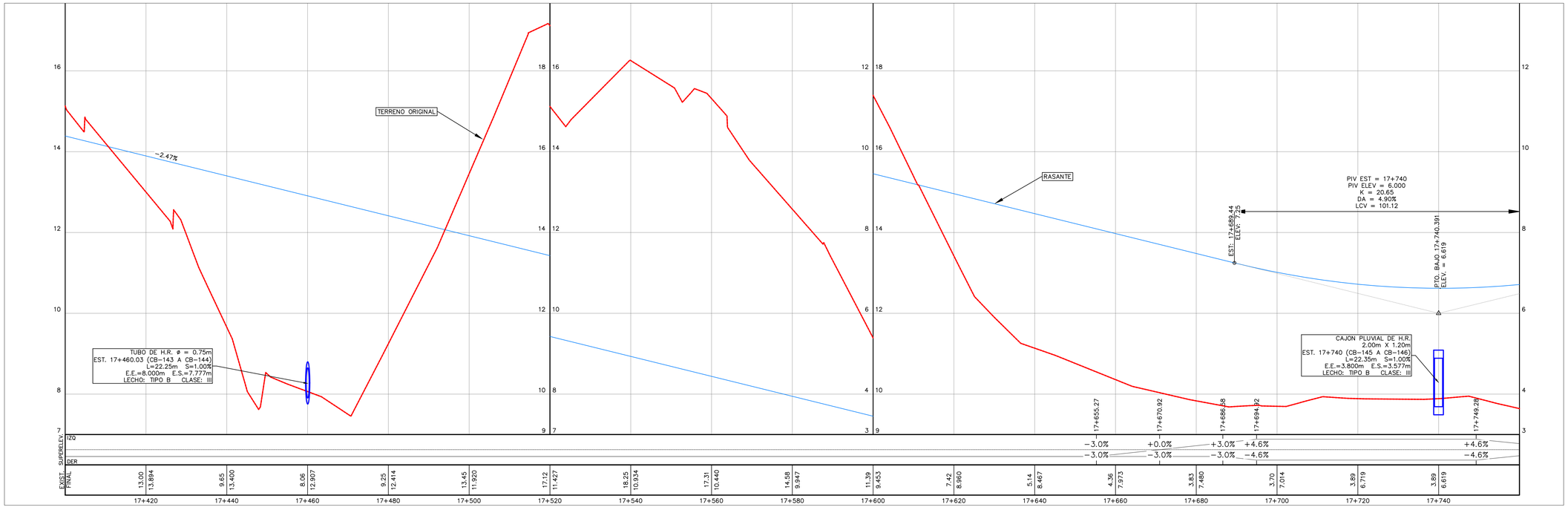
PLANTA PERFIL – 17+040 A 17+400 (40)

FECHA: enero 21
HOJA: 38 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 17+400 A 17+760 (41)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

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

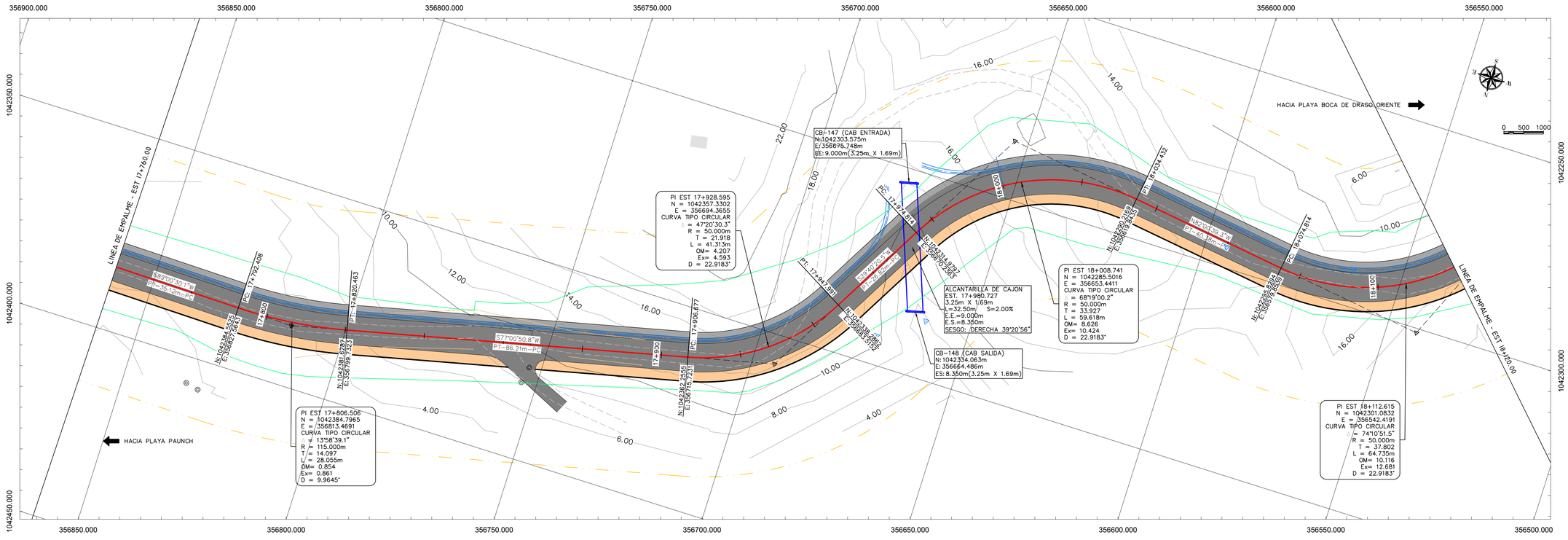
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: AL-3-01-2020

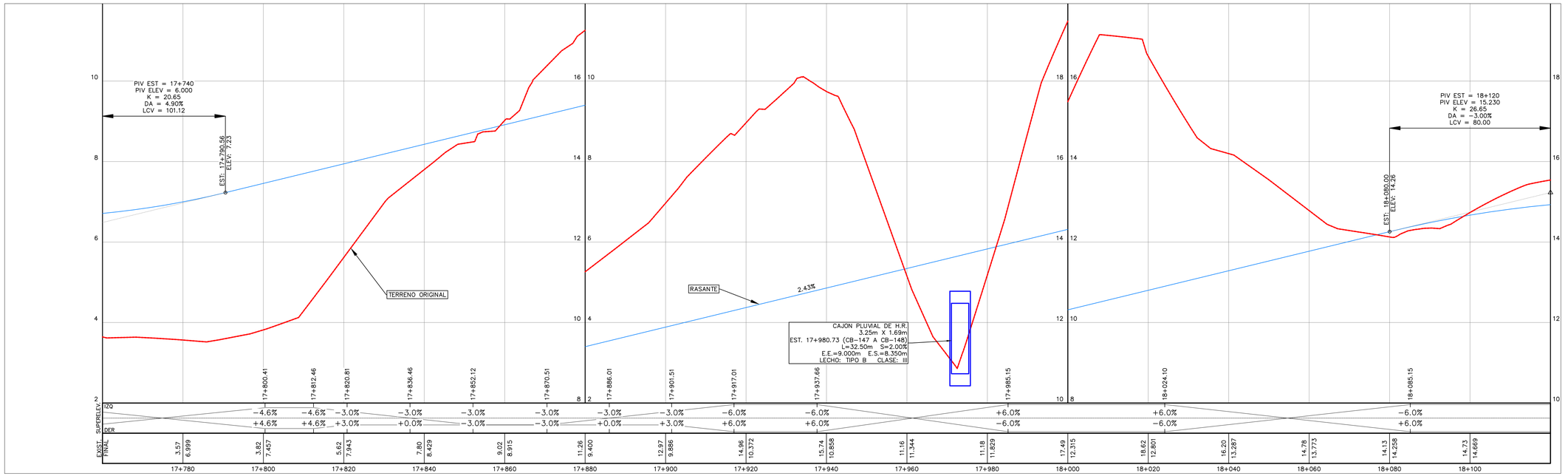
TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA PERFIL – 17+400 A 17+760 (41)

FECHA: enero 21
HOJA: 39 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 17+760 A 18+120 (42)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

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

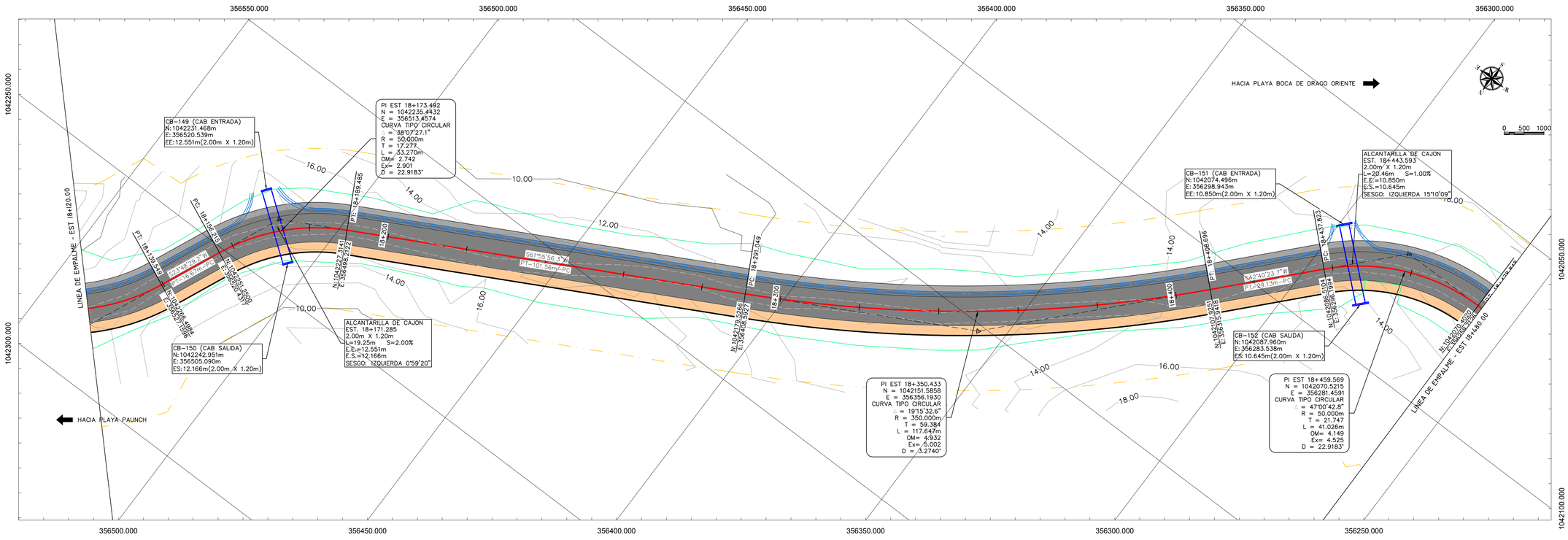
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: AL-3-01-2020

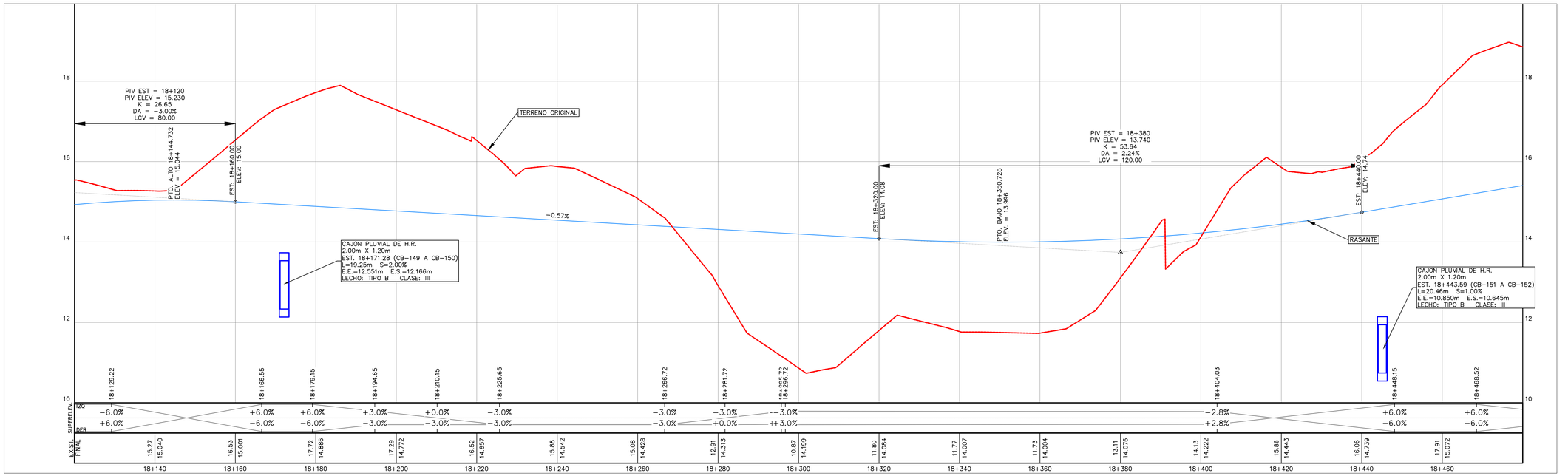
TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA PERFIL – 17+760 A 18+120 (42)

FECHA: enero 21
HOJA: 40 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 18+120 A 18+480 (43)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

CONTRATANTE: 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:
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: AL-3-01-2020

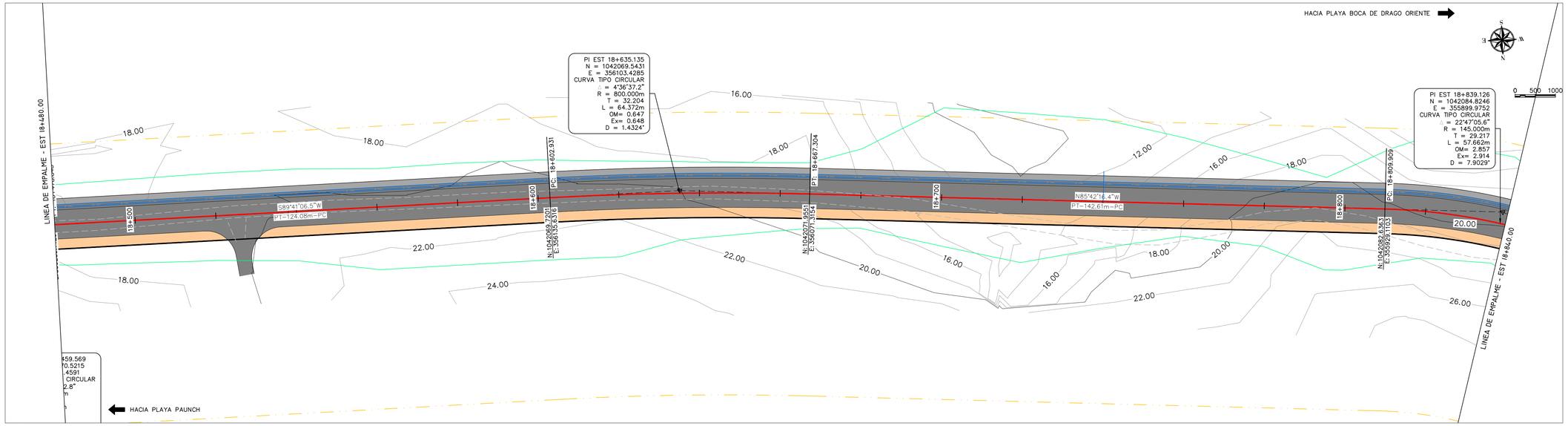
TÍTULO DEL PLANO:

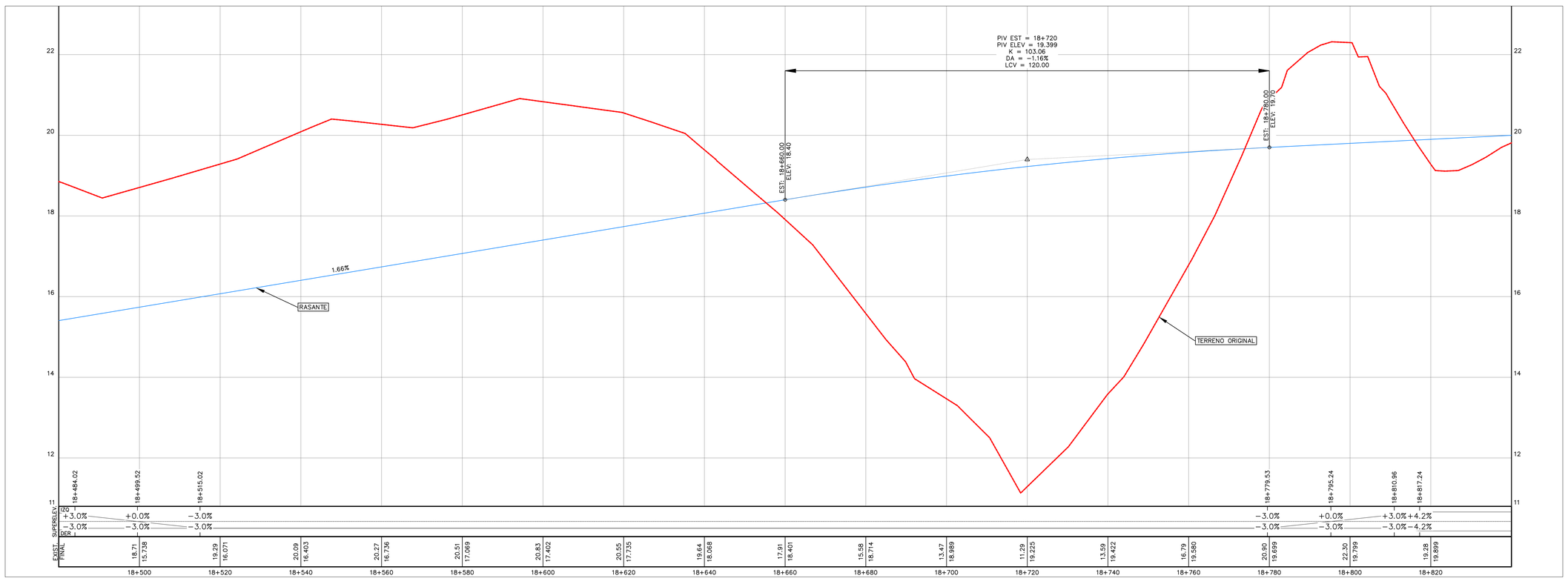
PLANTA PERFIL – 18+120 A 18+480 (43)

FECHA: enero 21
HOJA: 41 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 18+480 A 18+840 (44)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

CONTRATANTE: 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:
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

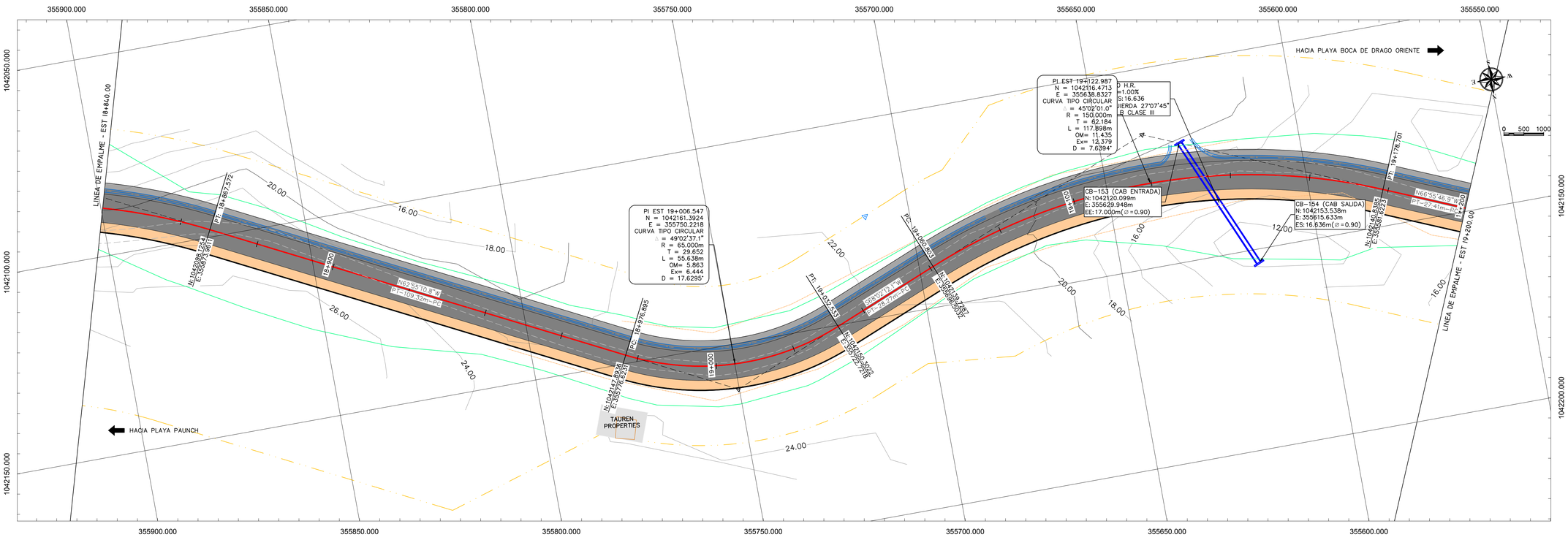
No. DE CONTRATO: AL-3-01-2020

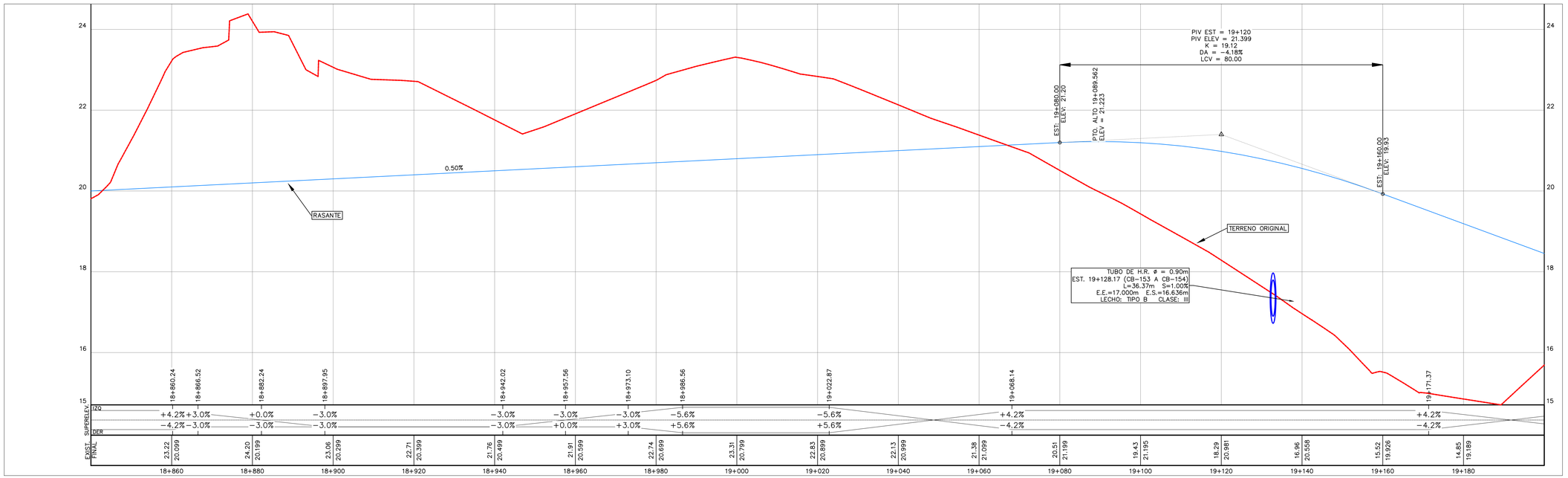
TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA PERFIL – 18+480 A 18+840 (44)

FECHA: enero 21
HOJA: 42 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 18+840 A 19+200 (45)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

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

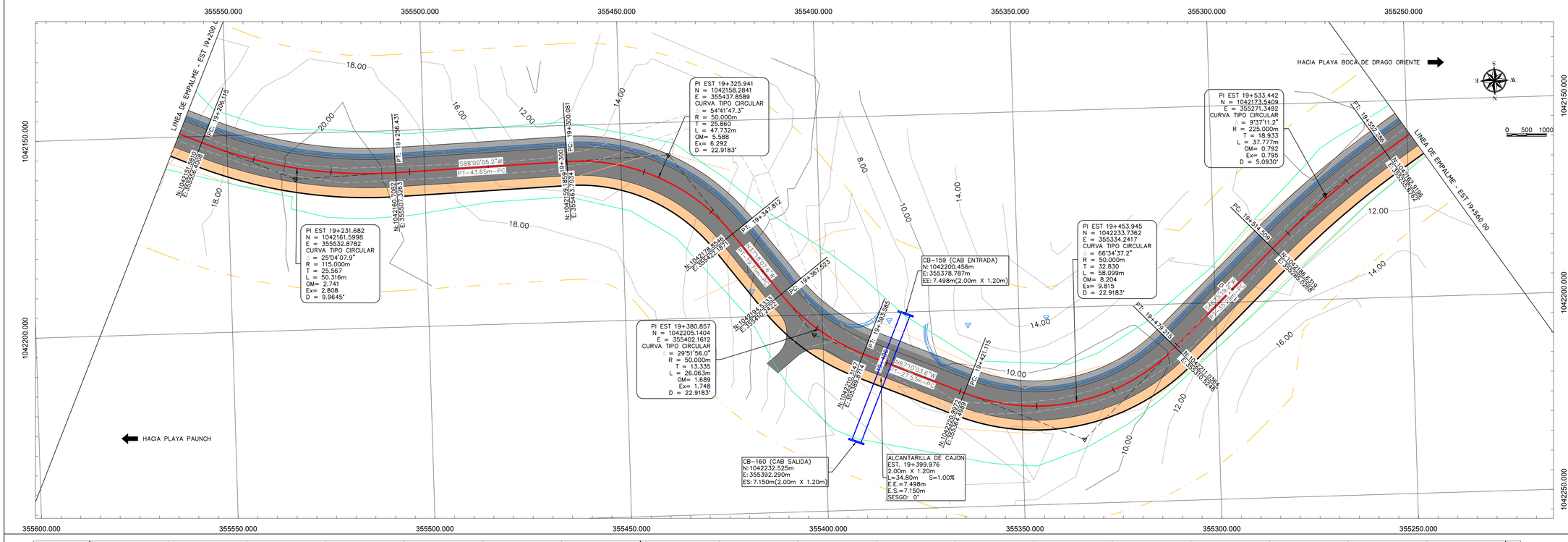
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: AL-3-01-2020

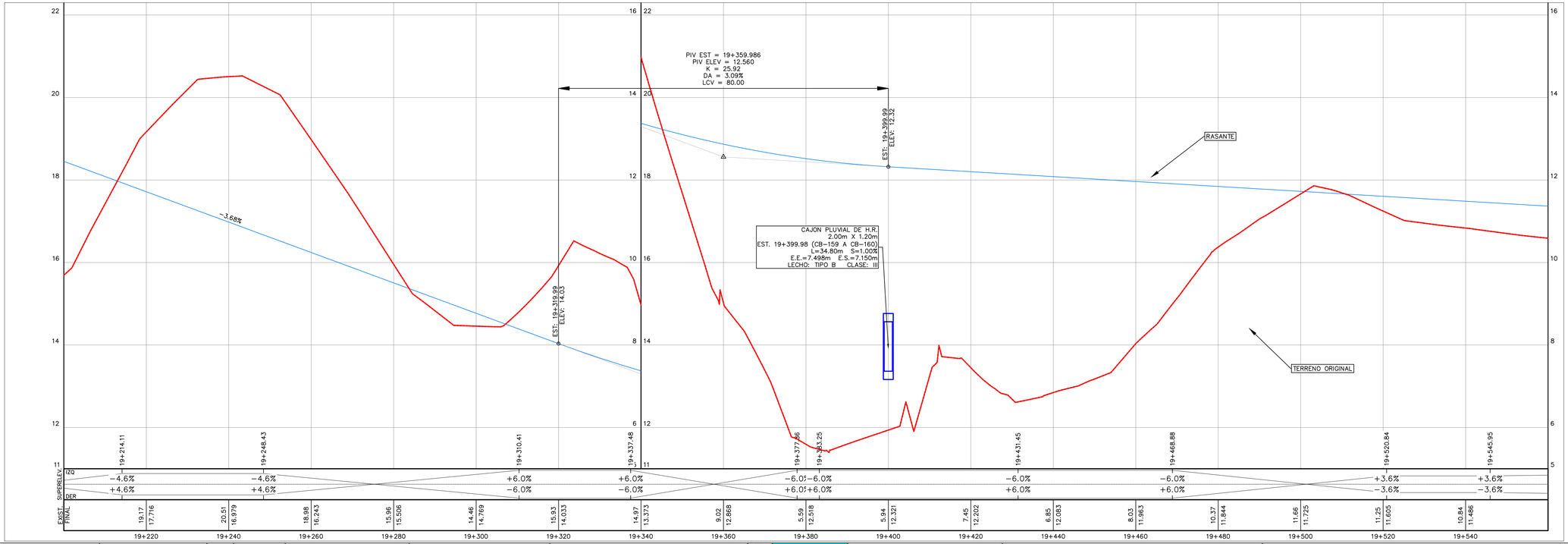
TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA PERFIL – 18+840 A 19+200 (45)

FECHA: enero 21
HOJA: 43 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 19+200 A 19+560 (46)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

CONTRATANTE: 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:
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: AL-3-01-2020

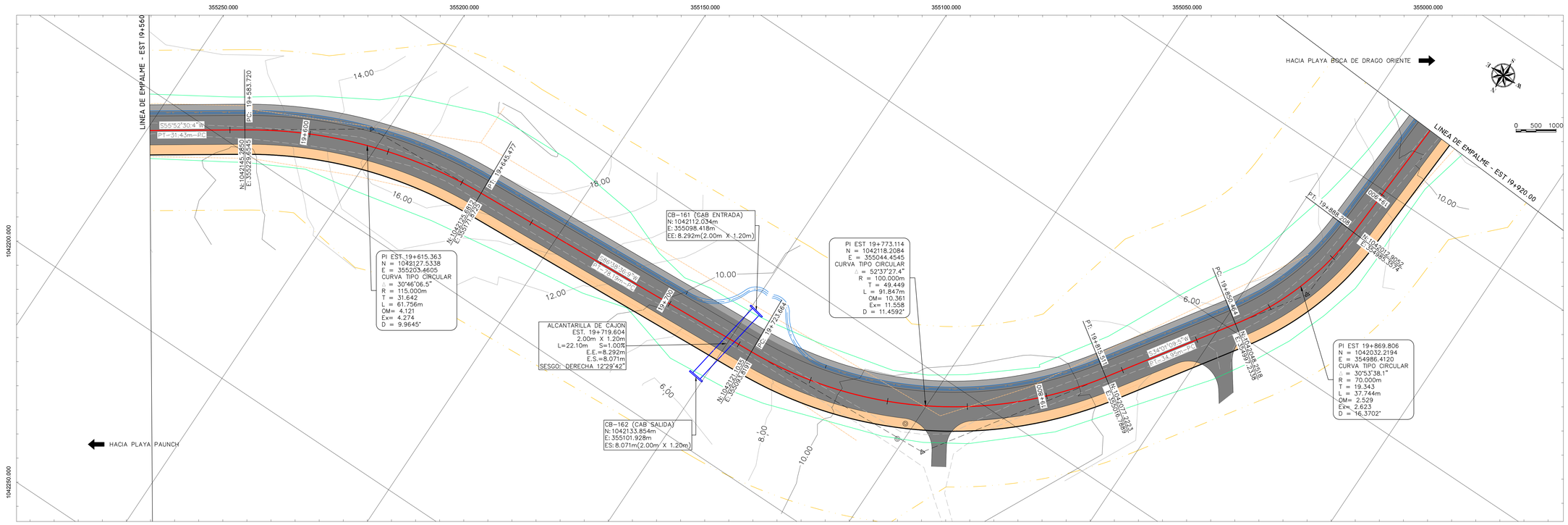
TÍTULO DEL PLANO:

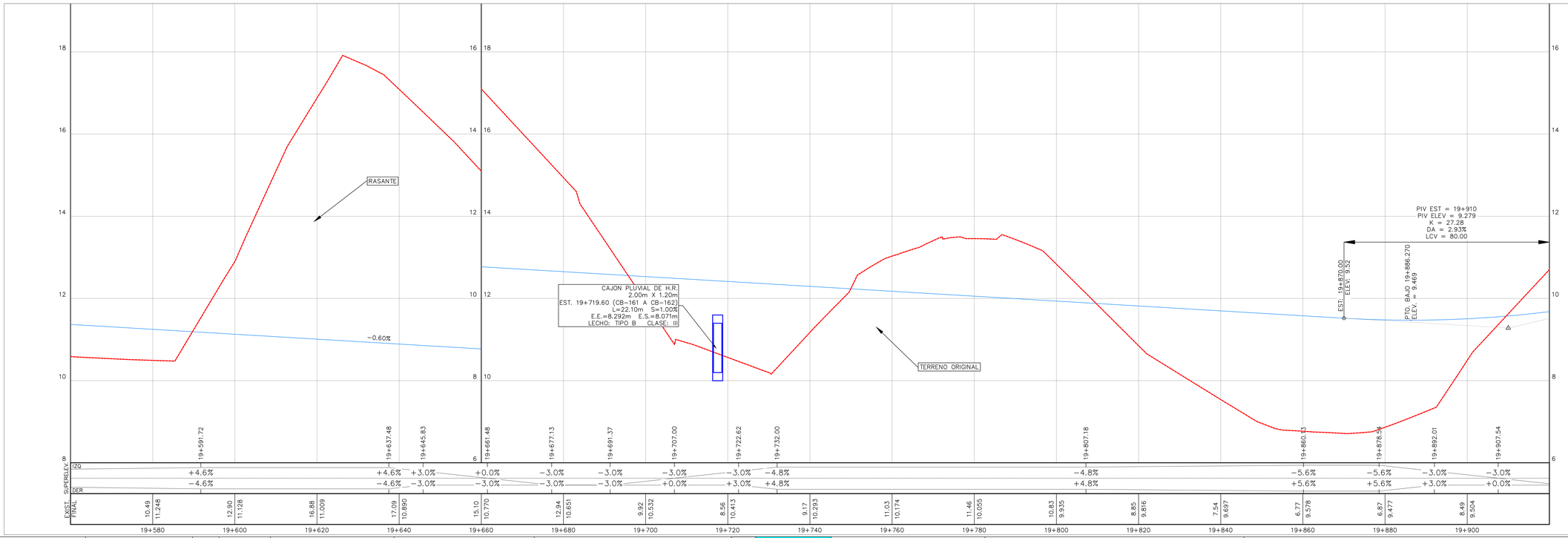
PLANTA PERFIL – 19+200 A 19+560 (46)

FECHA: enero 21
HOJA: 44 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 19+560 A 19+920 (47)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

CONTRATANTE: 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:
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

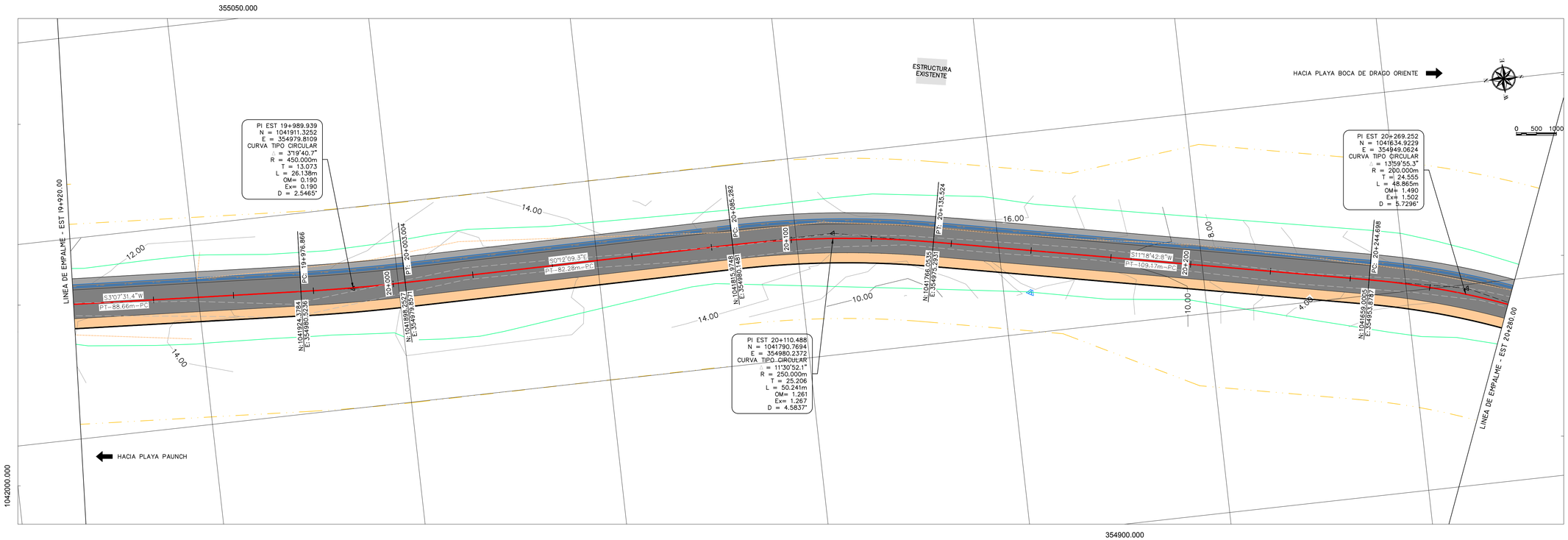
No. DE CONTRATO: AL-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA PERFIL – 19+560 A 19+920 (47)

FECHA: enero 21
HOJA: 45 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 19+920 A 20+280 (48)
ESCALA 1:500

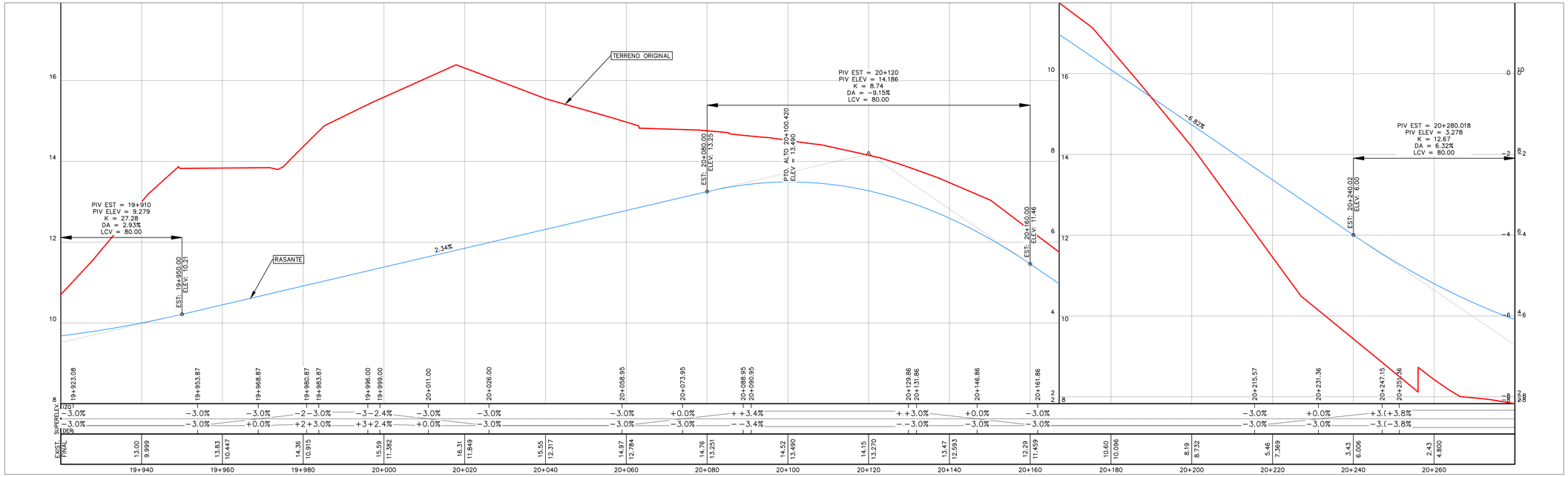


CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA



CONSULTOR:	CONTRATANTE:	No.	FECHA	DESCRIPCION	ORGANISMO
proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.	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: AL-3-01-2020

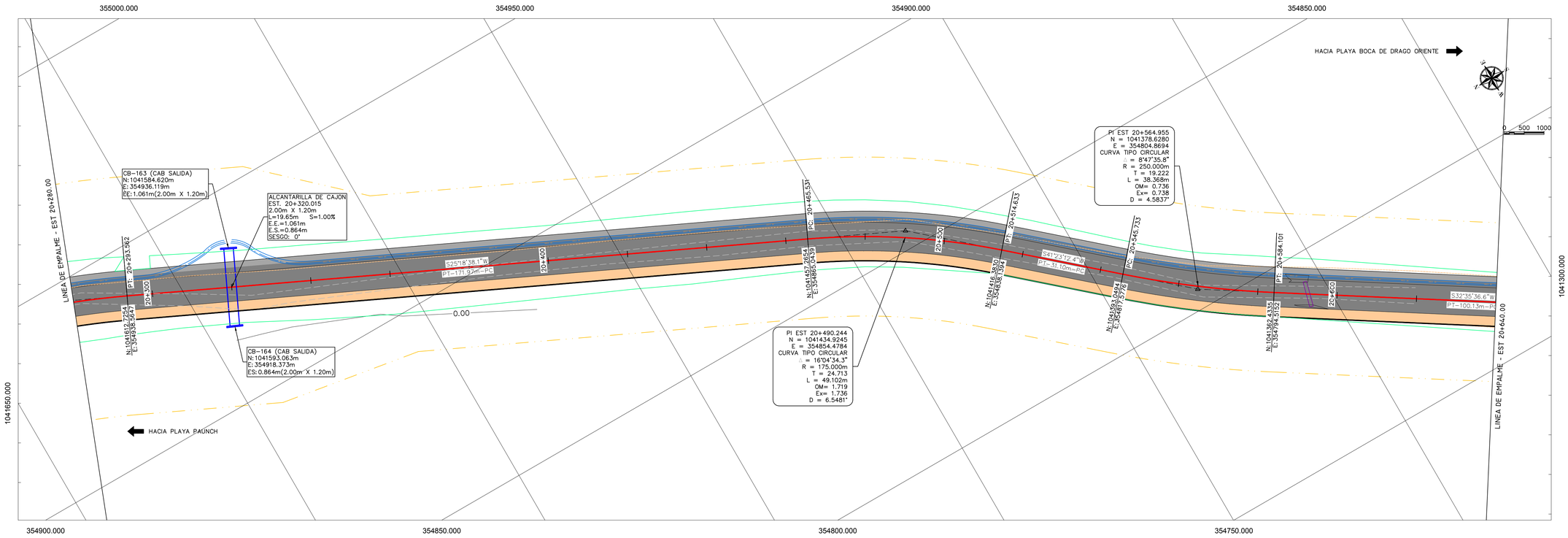
TÍTULO DEL PLANO:

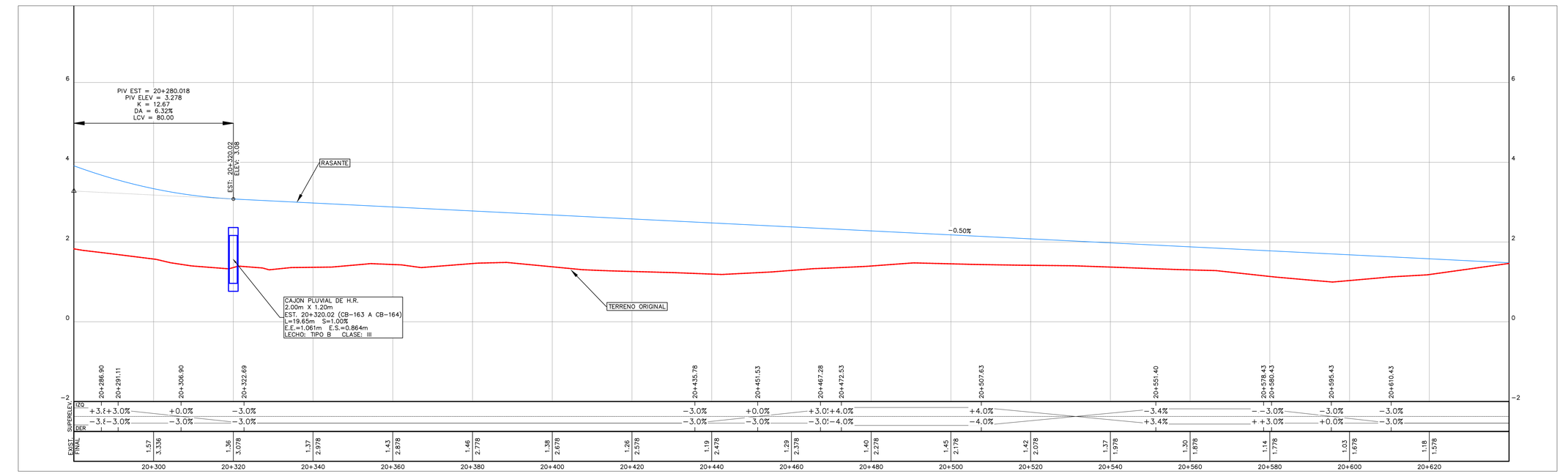
PLANTA PERFIL – 19+920 A 20+280 (48)

FECHA: enero 21
HOJA: 46 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 20+280 A 20+640 (49)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR:
proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

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

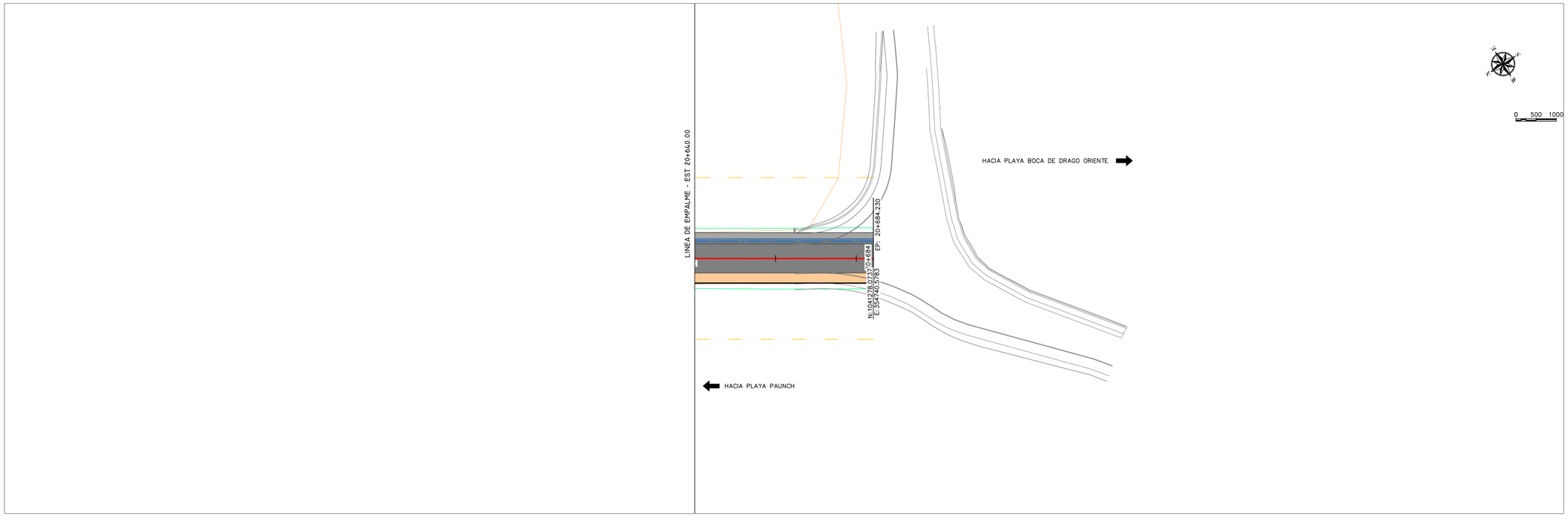
PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN, CIRCUNVALACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOZAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR. PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO
No. DE CONTRATO: AL-3-01-2020

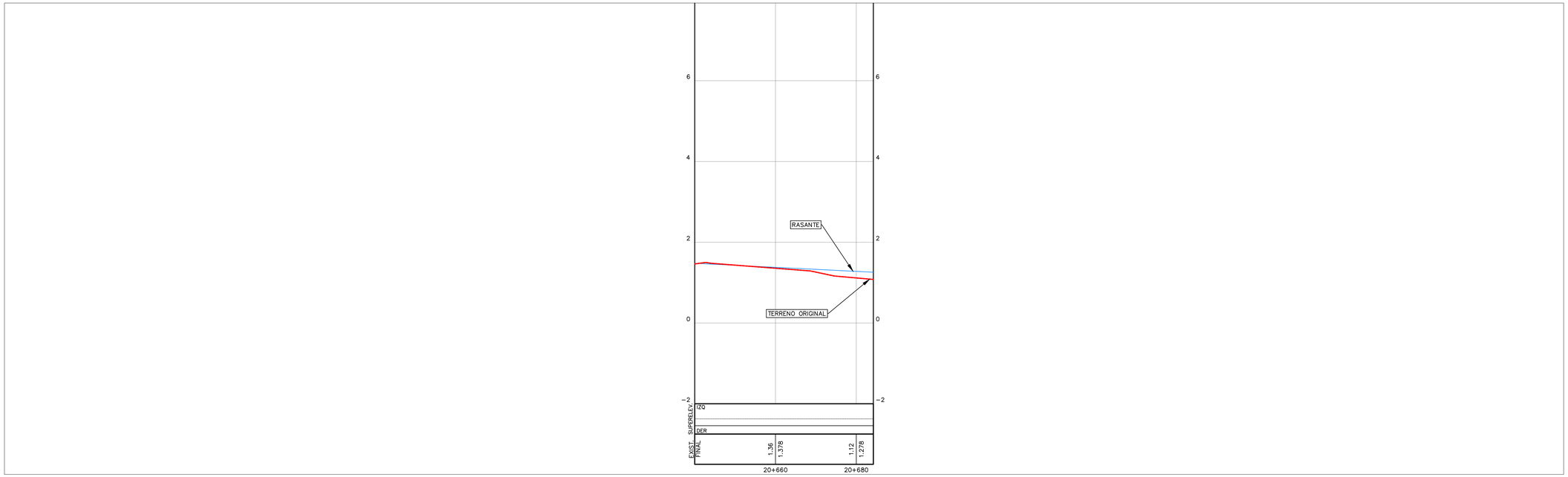
TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA PERFIL – 20+280 A 20+640 (49)

FECHA: enero 21
HOJA: 47 DE 48
PLANO:

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

PLANTA PERFIL – 20+640 A 20+684.230 (50)
ESCALA 1:500





CONVENCIONES (PLANTA)

- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ZAMPEADO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES
- GEOTECNIA
- POSTE
- BM TOPOGRÁFICO
- PROTECCIÓN DE OLEAJE

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

CONTRATANTE: 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:
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: AL-3-01-2020

TÍTULO DEL PLANO:
PLANTA PERFIL – 20+640 A 20+684.230 (50)

FECHA: enero 21
HOJA: 48 DE 48
PLANO:

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

ANEXO 02

CERTIFICADO DE GARANTÍA Y NO MANTENIMIENTO TABLESTACA

Crane Materials International

1165 Northchase Pkwy SE,
Suite 300
Marietta, GA 30067

P: 770.850.4909
F: 770.933.8363

info@cmilc.com
www.cmilc.com

11 de Julio, 2017

Panaweb Soluciones Constructivas
Edificio PANAWEB
Entre Calle 85 y 86 Oeste
Rio Abajo, Parque Lefevre, Panamá
República de Panamá

Estimado Sr. Abramovich,

Por este medio se comunica que las tablestacas de vinil ShoreGuard fabricadas por Crane Materials International requieren cero mantenimiento y están garantizadas por 50 años.

Cualquier duda o comentario quedamos a su disposición.

Atentamente,



Matt Hasseler
Gerente Regional de Ventas - Latinoamérica y Caribe
Crane Materials International

ShoreGuard
Synthetic Sheet Piling

UltraComposite
Sheet Piling and Piles

AlumiGuard
Aluminum Sheet Piling

TimberGuard
Marine Piling and Timber

PileClaw
Installation Equipment

ArmorWare
Components and Accessories

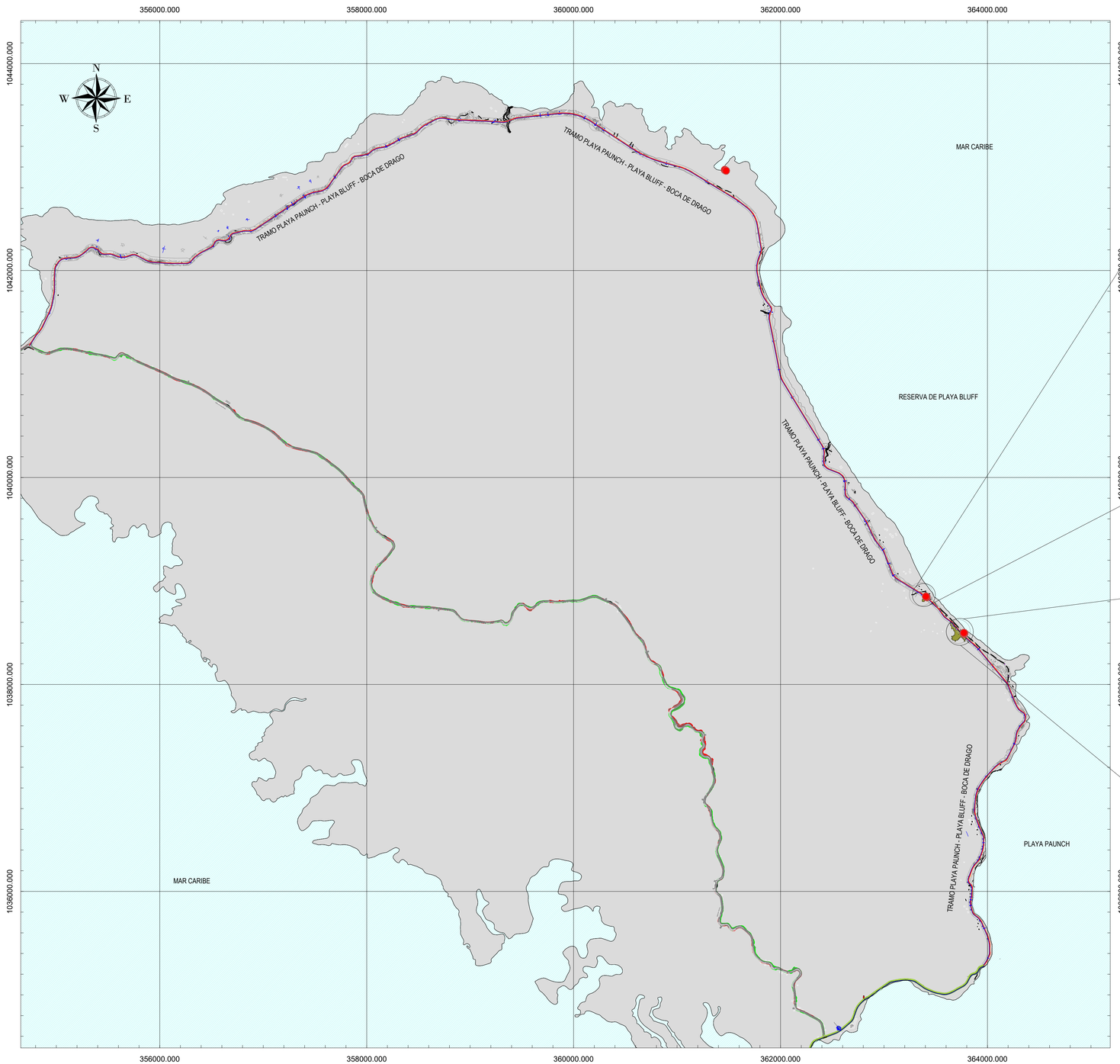
GatorDock
Prefabricated Aluminium Bridges

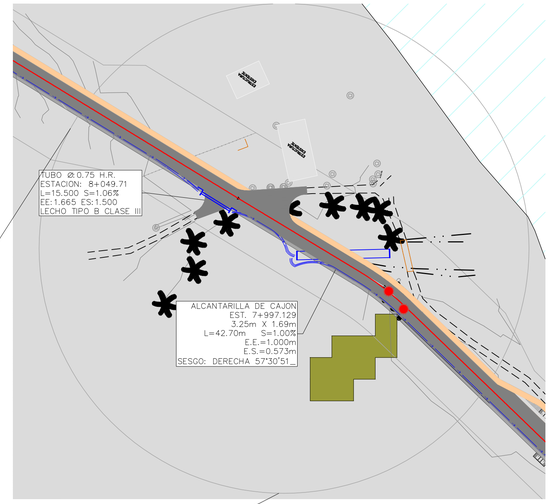
GatorBridge
Marine Access Solutions

CHAMPIONWALL

ANEXO 03

PLANO DE PASOS DE AGUA





CONVENCIONES (PLANTA)

- PAVIMENTO
- CICLOVIA
- ESTRUCTURA DE DRENAJE
- ACERA
- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- ALETA
- CABEZAL
- CUNETA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ENROCADO DE PROTECCIÓN
- ENCESPADO MACIZO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

- Zonas_de_Manglar_idenfitifcado
- MANGLAR

CONSULTOR:

proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

CONTRATANTE:

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:

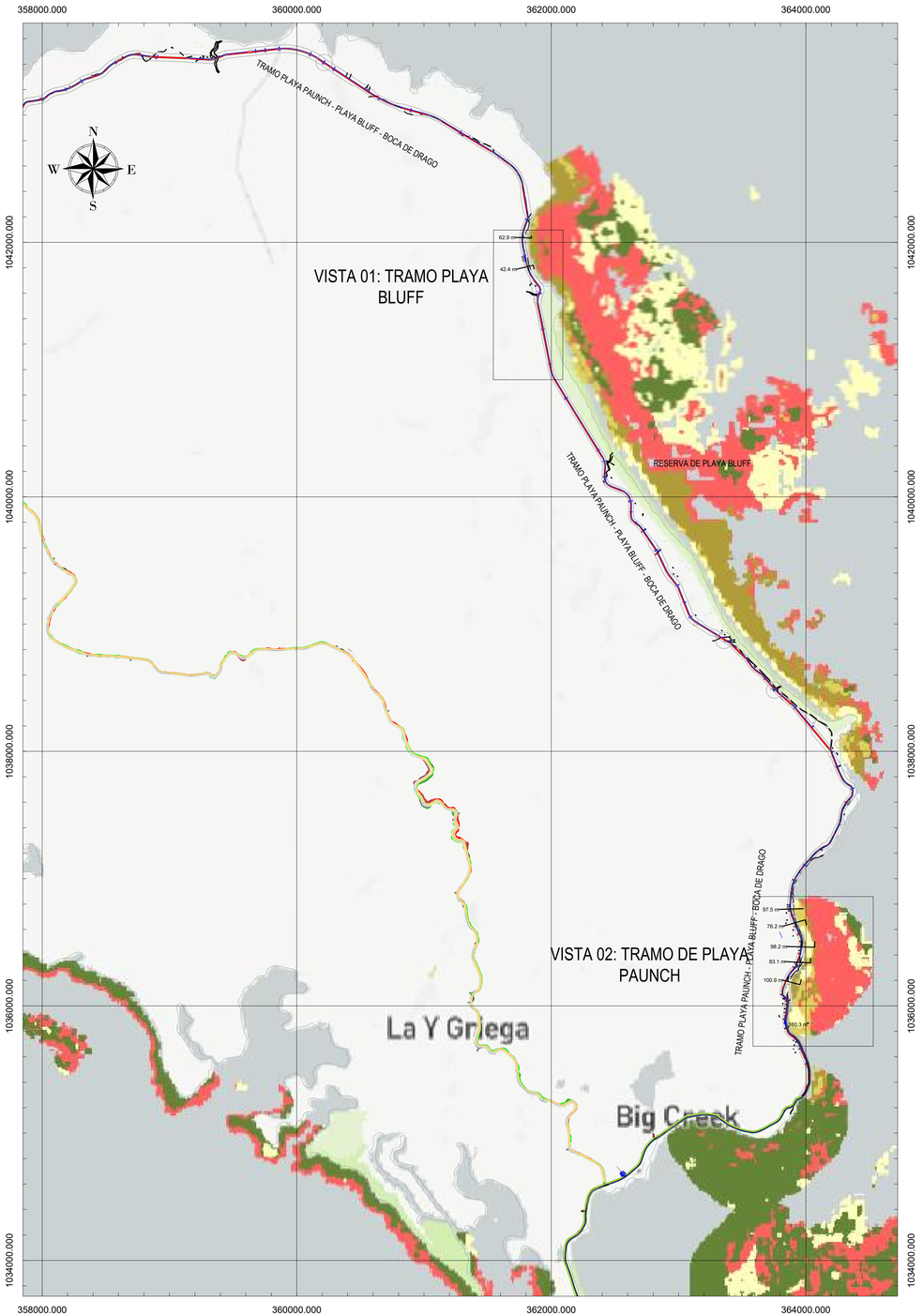
FASE B
NUEVO TRAMO PLAYA PAUNCH - PLAYA BLUFF - BOCA DE DRAGO
OBRAS DE DRENAJES EN ZONAS DE HUMEDALES Y MANGLARES

FECHA: FEBRERO 2023
HOJA: 1 DE 1
PLANO: IC-PV4-PL-100

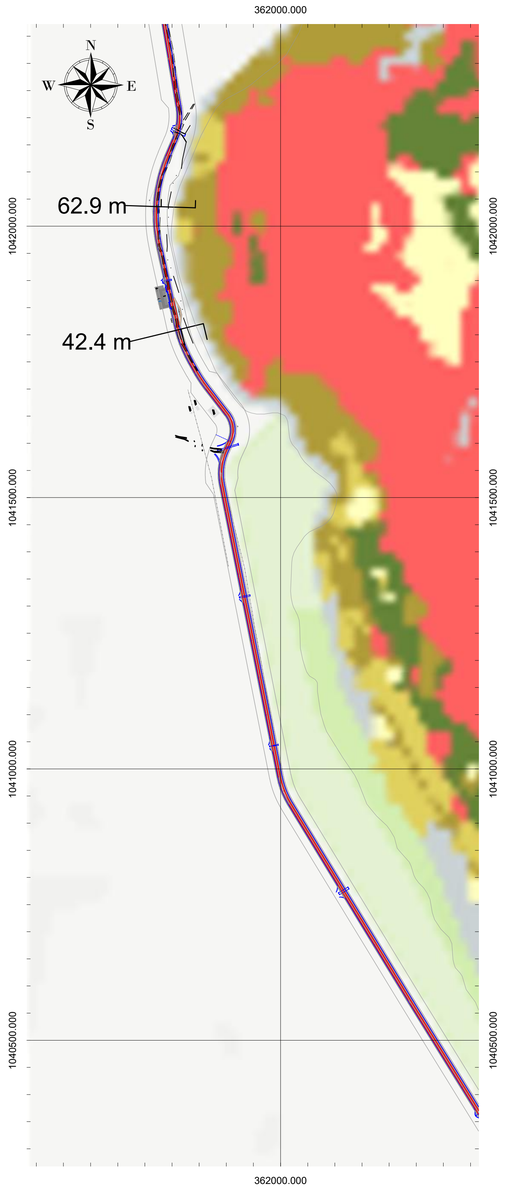
REFERENCIA PLANIMÉTRICA: ELIPSOIDE WGS84 PROYECCIÓN UTM HUSO 17N
REFERENCIA ALTIMÉTRICA: NIVEL MEDIO DEL MAR

ANEXO 04

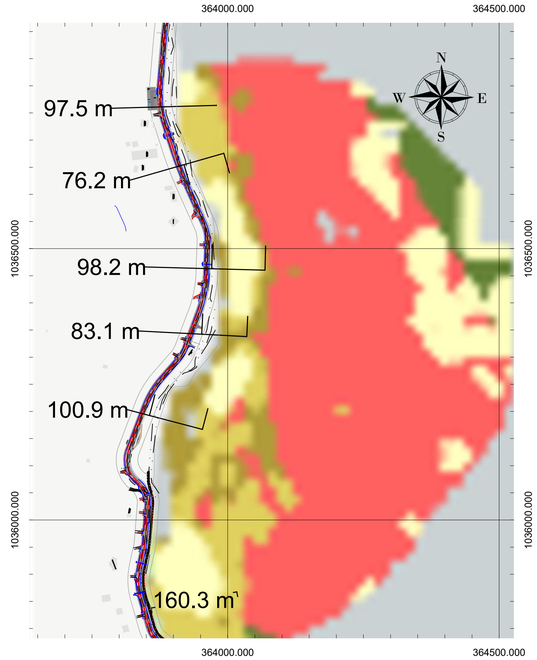
PLANO DE SUPERPOSICIÓN DE PROYETO CON CORALES



FASE B
ESCALA: 1:20 000



VISTA 01: TRAMO PLAYA BLUFF
ESCALA: 1:5000



VISTA 02: TRAMO DE PLAYA PAUNCH
ESCALA: 1:5000

CONVENCIONES (PLANTA)

- PAVIMENTO
- CICLOVIA
- ESTRUCTURA DE DRENAJE
- ACERA
- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
- VECTORIZACIÓN EXISTENTE
- BARRERA METÁLICA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA
- ALETA
- CABEZAL
- CUNETA
- LINEA DE HOJAS DE CORTE
- ENROCADO DE PROTECCIÓN
- ENCESPADO MACIZO
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- RÍOS Y QUEBRADAS
- VIALIDAD
- SERVIDUMBRE
- EDIFICACIONES

CONVENCIONES (PERFIL)

- TERRENO NATURAL
- PERFIL
- ODT TIPO CAJA PROPUESTA
- ODT TIPO CAJA EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO EXISTENTE
- ODT TIPO TUBO PROPUESTA

CONSULTOR: proyeco Ingenieros Geotécnicos, S.A.

CONTRATANTE: 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:
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:
PROYECTO ISLA COLON
PLANO DE UBICACION DE CORAL
FUENTE: ALLEN CORAL ATLAS

FECHA: FEBRERO 2023
HOJA: 01 DE 01
PLANO: IC-PV4-CORAL

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