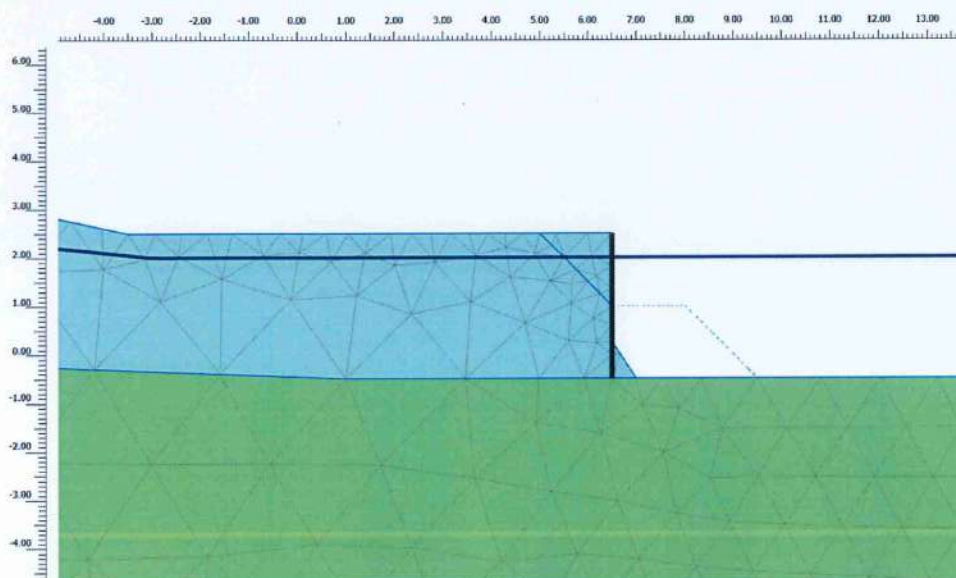
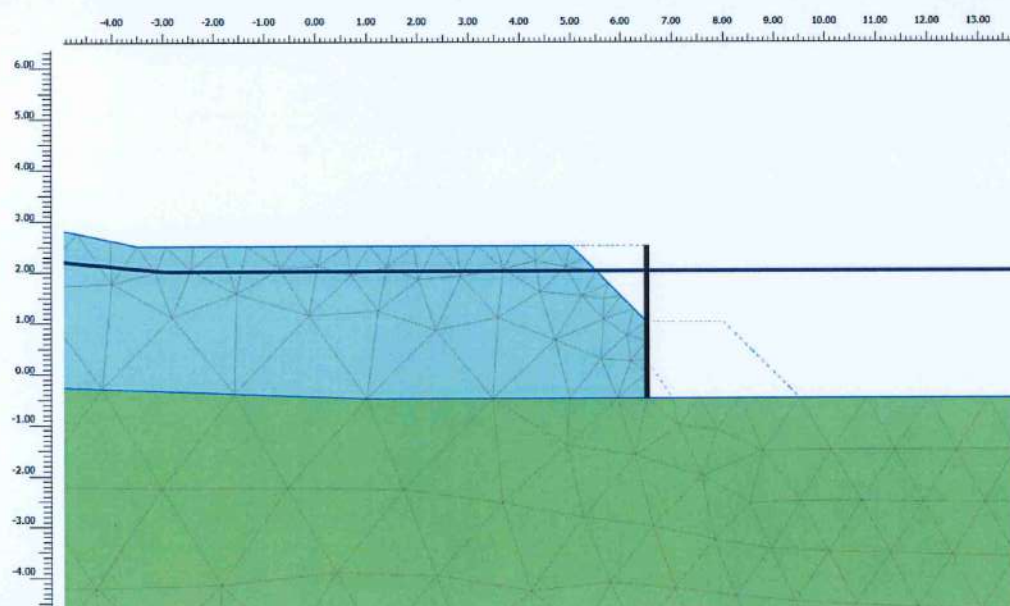


Identificación	Etapla No.	Comienza de	Cálculo
Hincado de tablestaca	1	0	Plástico



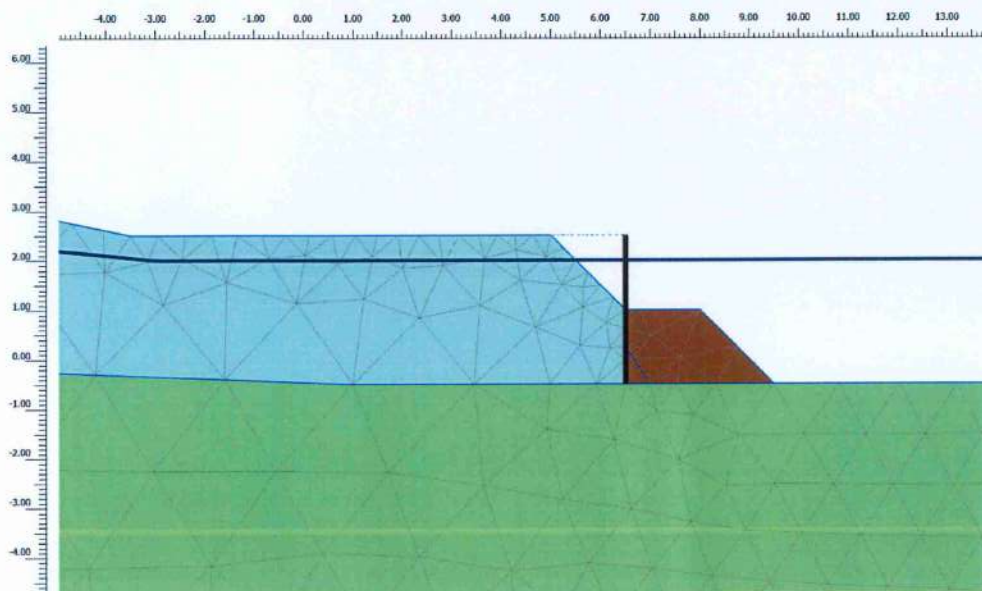
ANÁLISIS PLÁSTICO CON EL TABLESTACA

Identificación	Etapla No.	Comienza de	Cálculo
Excavaciones	2	1	Plástico



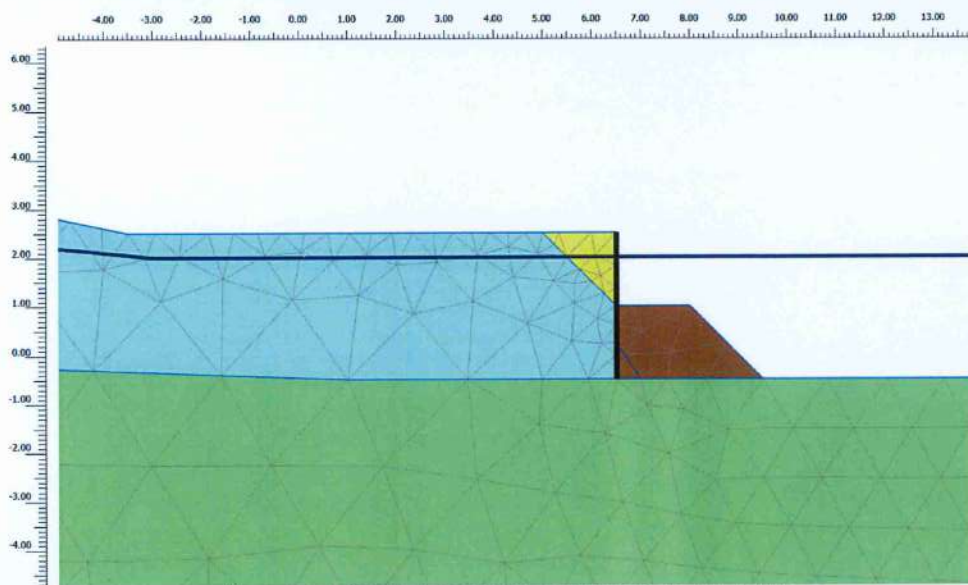
ANÁLISIS PLÁSTICO CON LA EXCAVACIÓN HACIA ATRÁS, LUEGO HACIA DELANTE

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



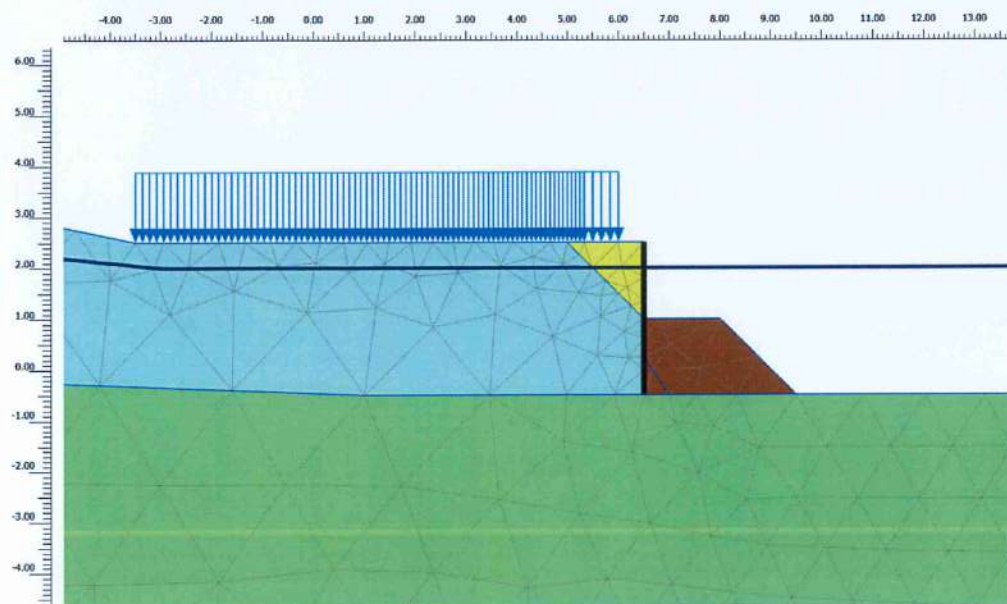
ANÁLISIS PLÁSTICO CON EL ENROCADO

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



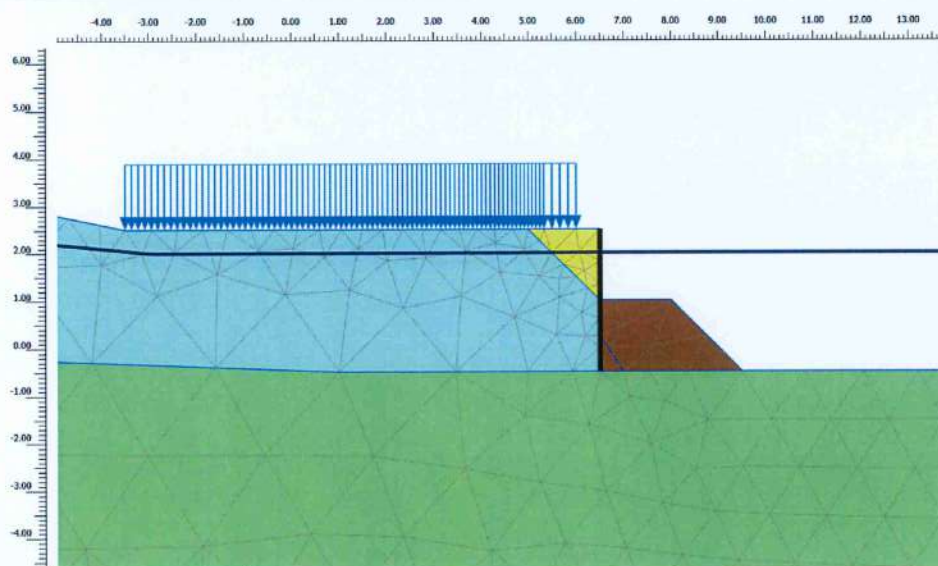
ANÁLISIS PLÁSTICO CON EL RELLENO DE ARENA

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



ANÁLISIS PLÁSTICO CON LA SOBRECARGA

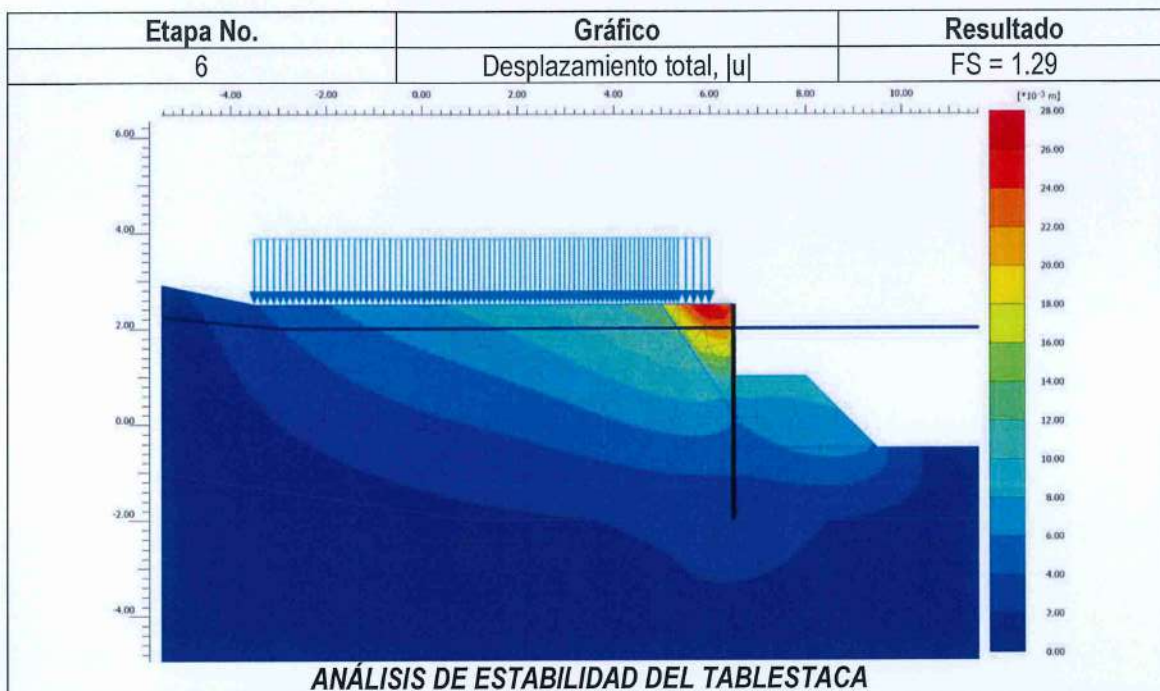
Identificación	Etapla No.	Comienza de	Cálculo
Análisis de Estabilidad de Talud	6	5	Seguridad



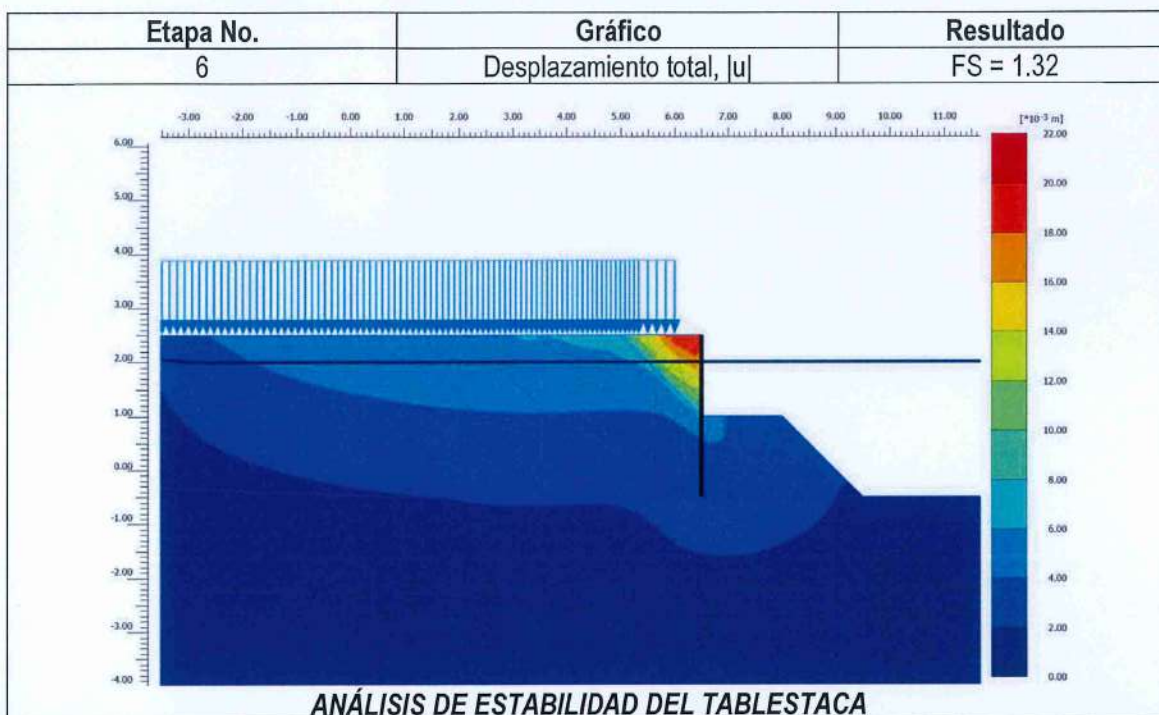
ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DEL TABLESTACA

7.3.2. RESULTADOS

7.3.2.1. CONDICIÓN 1: HINCADO HASTA LOGRAR DESPLANTE



7.3.2.2. CONDICIÓN 2: HINCADO SIN LOGRAR DESPLANTE





CONTRATANTE:

República de Panamá
GOBIERNO NACIONAL
MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATADO:

Yeco Sencillos S.A.
Ingenieros

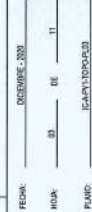
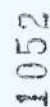
PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE PASADERO DE LA CARRETERA NACIONAL N.º 100, ENTRE LOS KM. 144 Y 145, PROV. DE PANAMÁ

PROYECTO:
CONSULTORIA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN,
CIRCUNVALACION COSTERBA LA FERRA - BOCA DE SIBAGO - PLAYA BLUFF - PLAYA
PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REMOVIAMIENTO DEL PARQUE SWAN BOLNAR,
PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO

TÍTULO DEL PLANO

FECHA:	DICIEMBRE - 2019	
HORA:	01	DE 11
PLANT:	KAPVY-1000-R31	

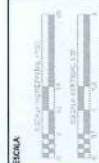


FASE A

TÍTULO DEL PLAN:

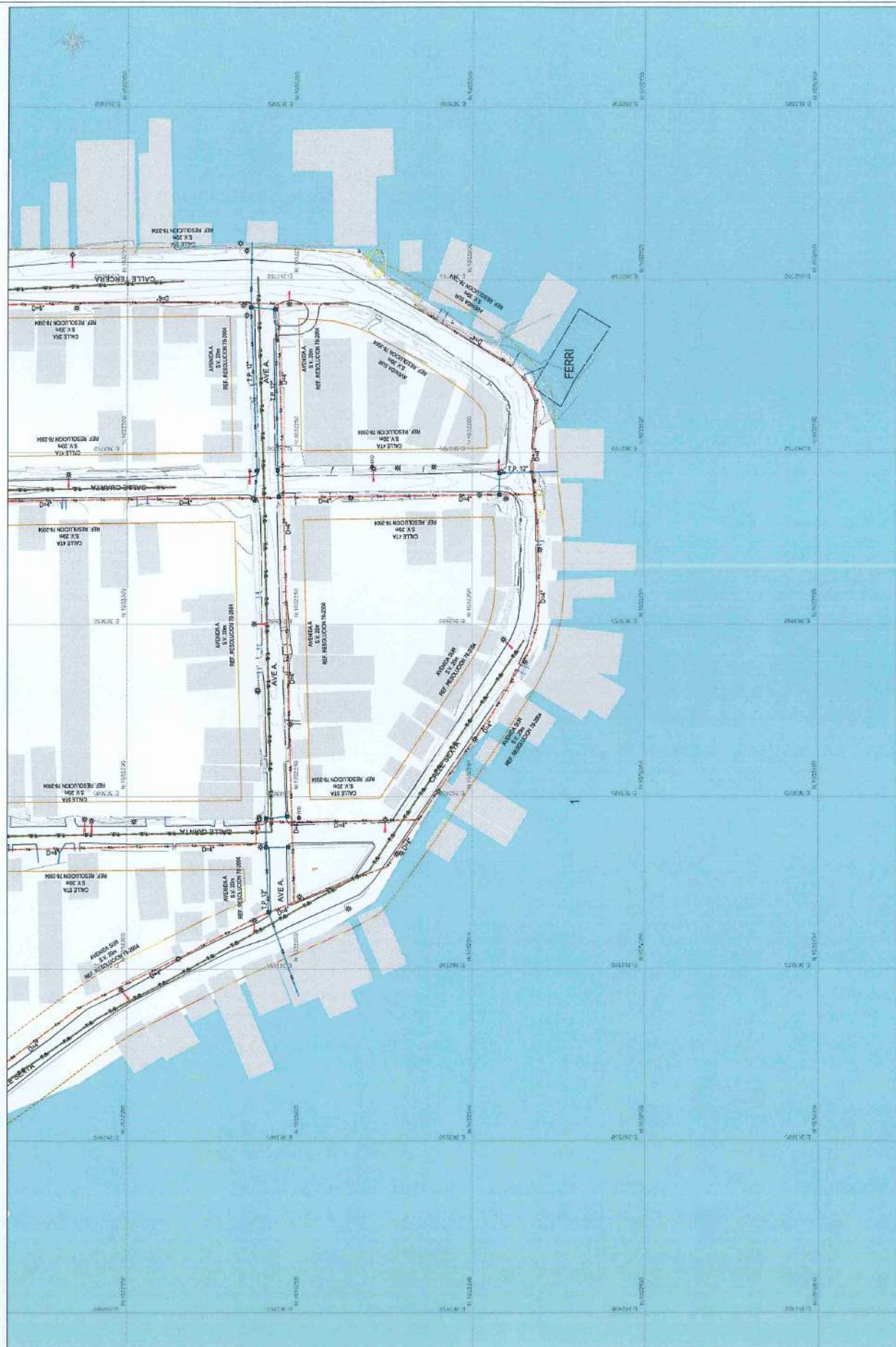
PROYECTO: CONSULTORIA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN
RECONSTRUCCIÓN COSTARRICA FERRA - BOGOTÁ DEBORG - NAVA BLUFF - NAVA
PAUNICH, SISTEMA DE BOMBEO Y REFORZAMIENTO DEL PARQUE DIVINO BOLIVAR,
PROVINCIA DE BOGOTÁ DEL TONDO

PROTECTO:



ITEM	CONSUMIBLE	QUANTIDAD	UNIDAD	MON	DESCRIPCION
1		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
2		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
3		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
4		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
5		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
6		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
7		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
8		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
9		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
10		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
11		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
12		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
13		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
14		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
15		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
16		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
17		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
18		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
19		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
20		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
21		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
22		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
23		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
24		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
25		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
26		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
27		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
28		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
29		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
30		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
31		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
32		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
33		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
34		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
35		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
36		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
37		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
38		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
39		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
40		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
41		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
42		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
43		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
44		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
45		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
46		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
47		1	UNIDAD	---	CONSORCIO PROYECTO ESTER
48					





TOR:  Ingeles Negocios S.A.	CONTRATANTE:  REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL — MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
---	---

[illegible]

DISEÑO:	CONSORCIO PROVECO-INGEOTEC
DIBUJO:	CONSORCIO PROVECO-INGEOTEC
REVISÓ:	CONSORCIO PROVECO-INGEOTEC
ING. DE PROJ.:	ING. JUAN FERRÍA



PROYECTO:

PROYECTO: CONSULTA TÉCNICA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN.
OPORTUNIZACIÓN COSTERA LA FERIA - BOCA DE DRACÓ - PLAYA BLUFF - PLAYA
LAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y REINICIAMIENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR,
RECONSTRUCCIÓN DE BOCAS DEL TIERO

TITULO DEL PLANO:

FASE A

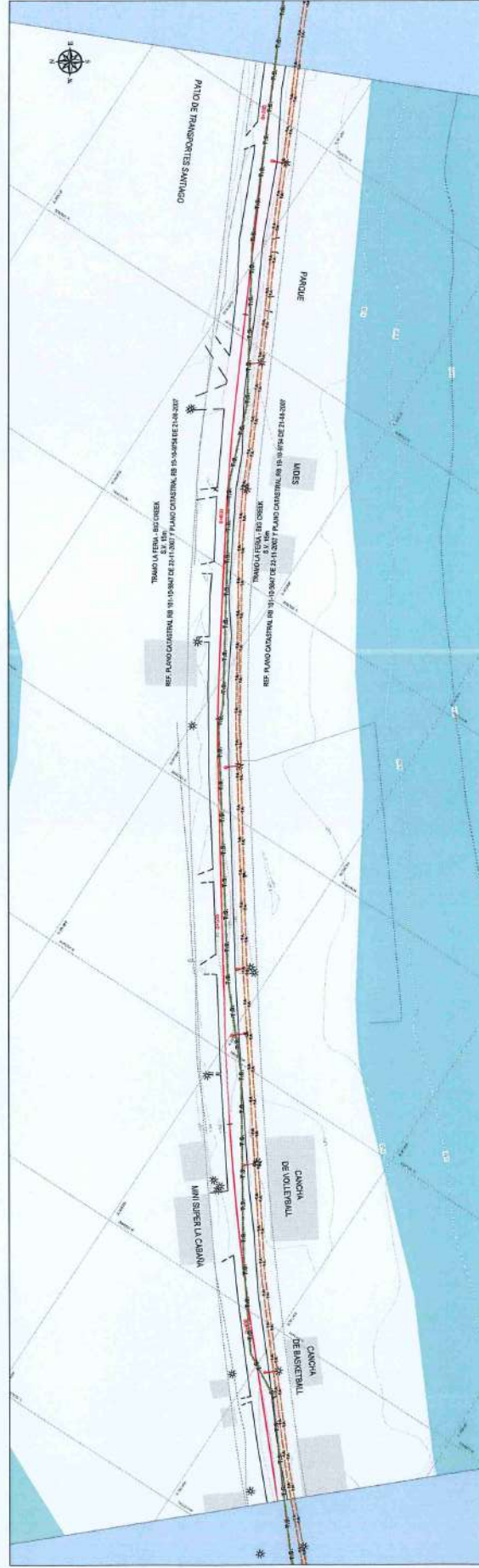
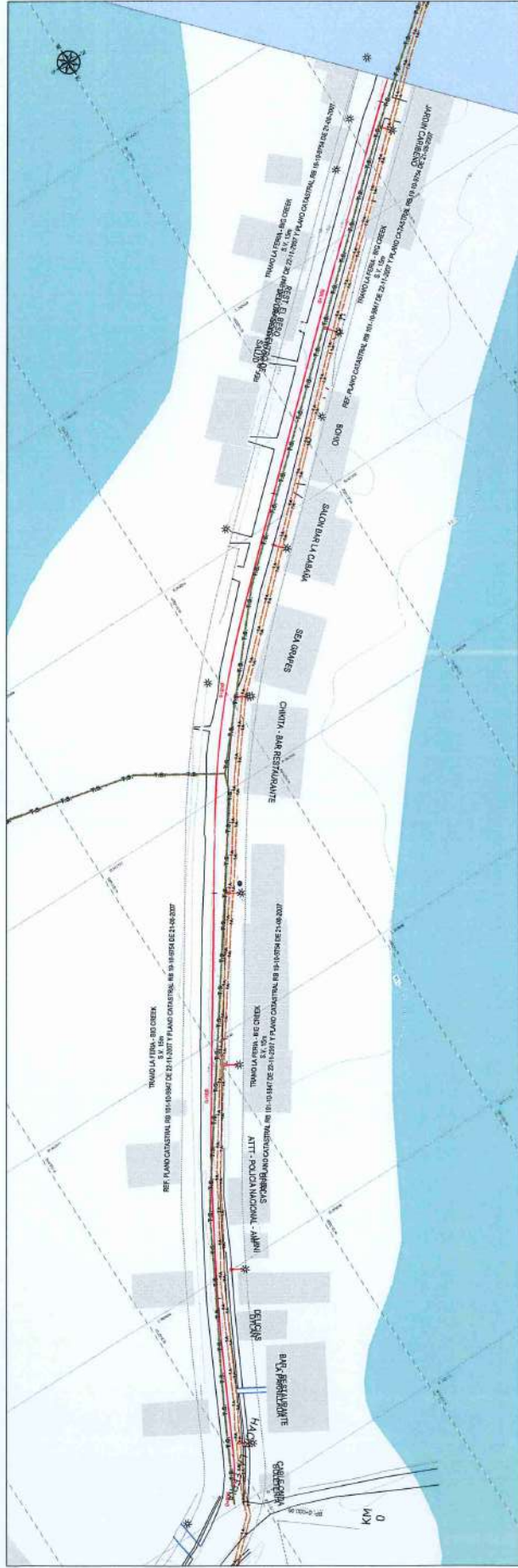
FECHA: _____ DICIEMBRE 2009

HORA: _____ 11 DE _____ 11

NOMBRE: _____ KARYOTOPULI

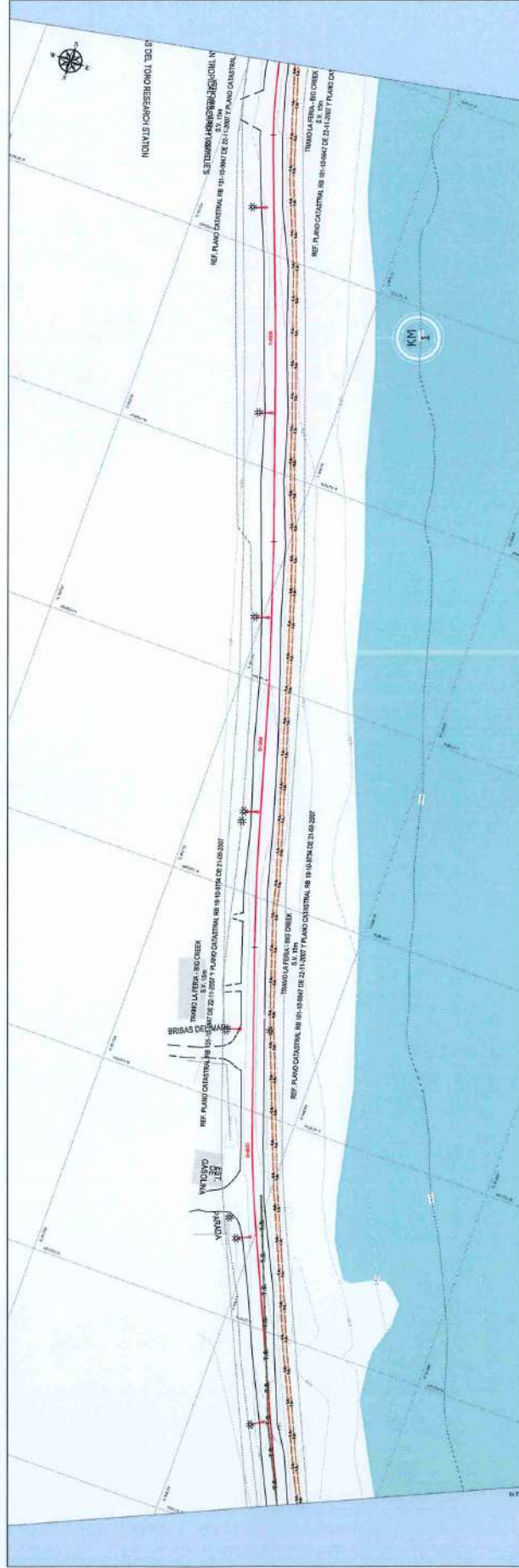
PLANTA TOPOGRÁFICA
K+72.000 - K+72.500
ESCALA 1:200

- CONVENCIONES PLANTA
- ALINEAMIENTO DE VALLEJO
 - VICTIMACIÓN EXISTENTE
 - CURVA DE RUMBO DE CONTE
 - CURVA DE RUMBO PRINCIPAL
 - CURVA DE RUMBO SECUNDARIA
 - CUERPO DE AGUA
 - VALLEJO
 - REPEROS
 - ESPALDADES
 - GEOTECIA
 - POSTE
 - EN TOPOGRÁFICO
 - INDICANTE
 - POZO
 - ESTRUCTURA DE ESTEREA PLURAL
 - VALLEJO DE COMPLEJA
 - TUBERÍA DE ESTEREA PLURAL
 - TUBERÍA DE ESTEREA DE ACERDITO
 - TUBERÍA DE ESTEREA SANGRO
 - TUBERÍA PLURAL
 - TUBERÍA DE ACERDITO
 - TUBERÍA SANGRO
 - POSTE ELÉCTRICO
 - LUMINARIA
 - TRANSVERSAL

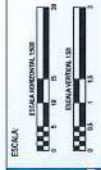


1061

- CONVENCIONES (PLANTA)
- ALINEAMIENTO DE VALLEJO
 - VEGETACIÓN EXISTENTE
 - LÍNEA DE RÍAS DE CORTE
 - CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
 - CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
 - CUERPO DE AGUA
 - VALLEJO
 - SEMIUMBRE
 - EDIFICACIONES
 - GEOTECNA
 - POSTE
 - ENTOPOGRAFICO
 - INDICANTE
 - POZO
 - ESTRUCTURA DE ESTACION ALIVIAL
 - VALVULA DE COMPLETA
 - TUBERIA DE ESTACION ALIVIAL
 - TUBERIA DE ESTACION DE ACUEDUCTO
 - TUBERIA DE ESTACION SANITARIO
 - TUBERIA ALIVIAL
 - TUBERIA DE ACUEDUCTO
 - TUBERIA SANITARIA
 - POSTE ELECTRO
 - LAMPARA
 - TRANSFORMADOR



1062

[illegible]

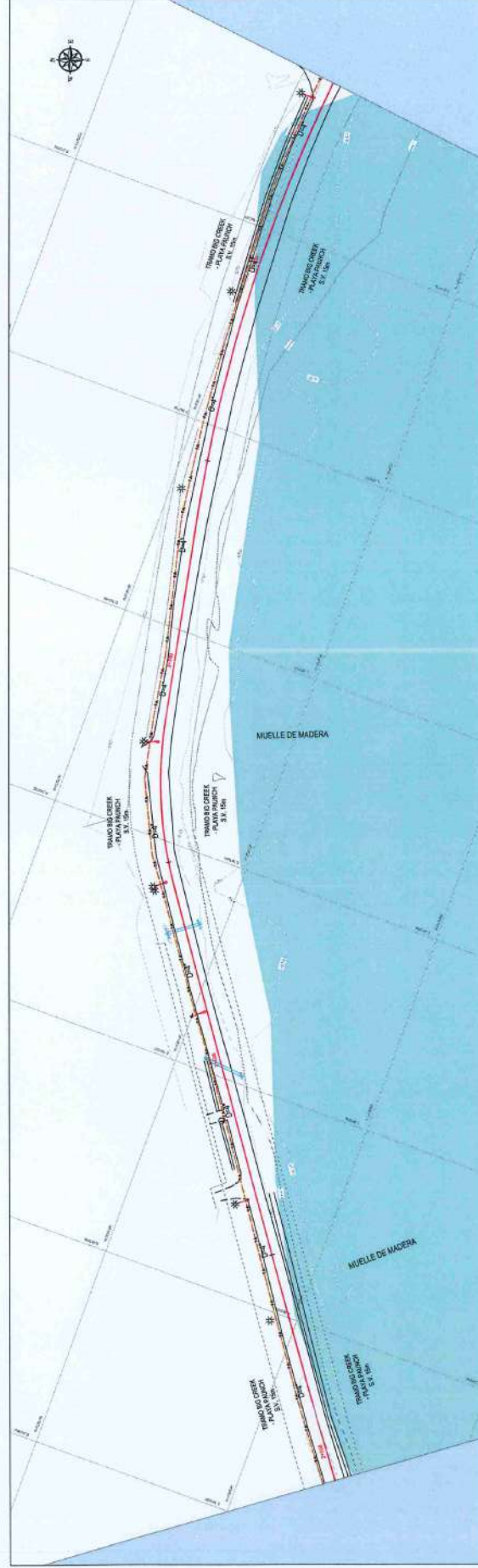
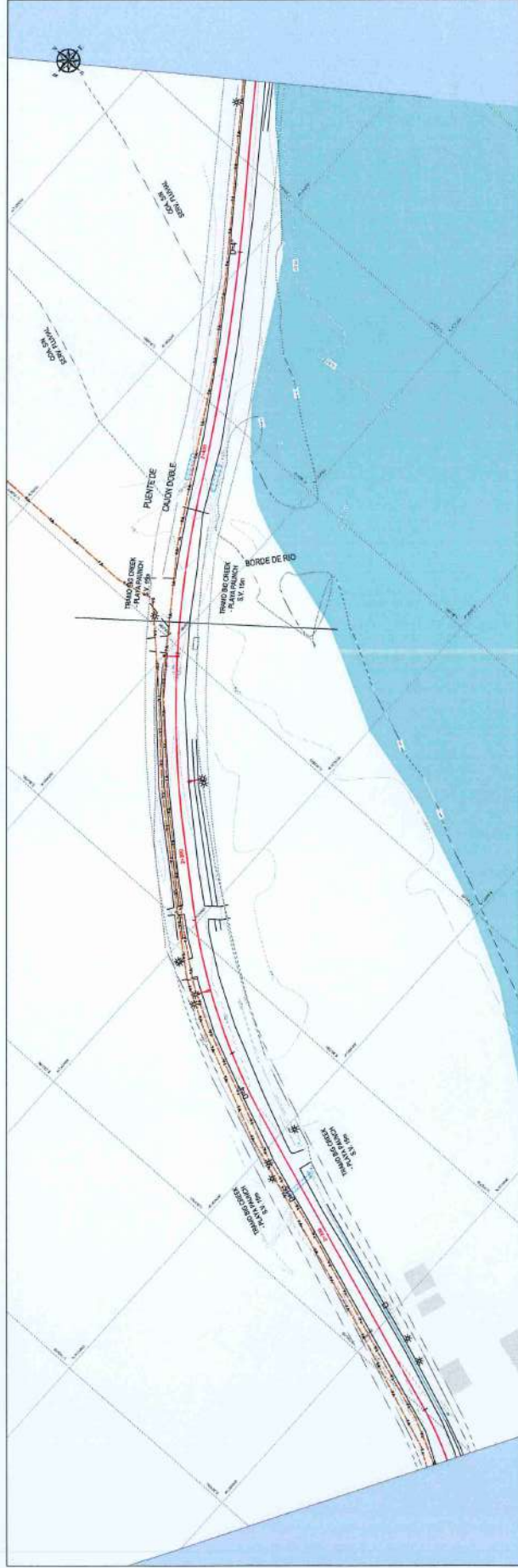
PROYECTO:
CONSULTORIA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN,
CIRCUNVALACIÓN COSTERILLA PUEBA - BOCA DE DRACÓN - PLAYA BLUFF - PLAYA
PAUICH, SISTEMA DE BOMBEO Y RESCAMENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR,
PROVINCIA DE BOACAS DEL TOHO

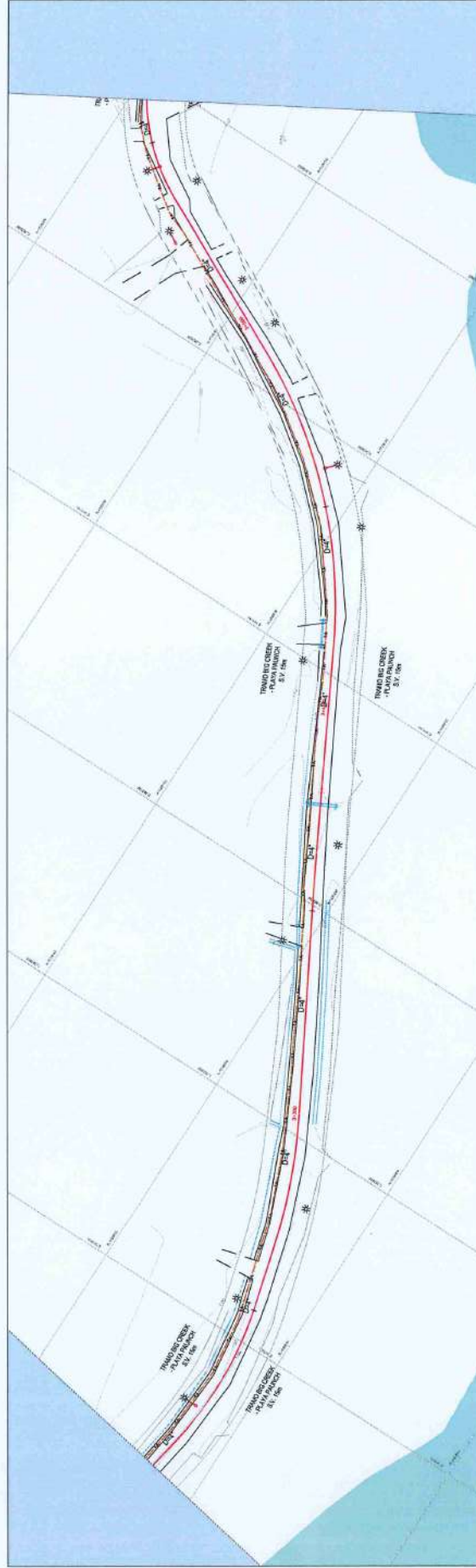
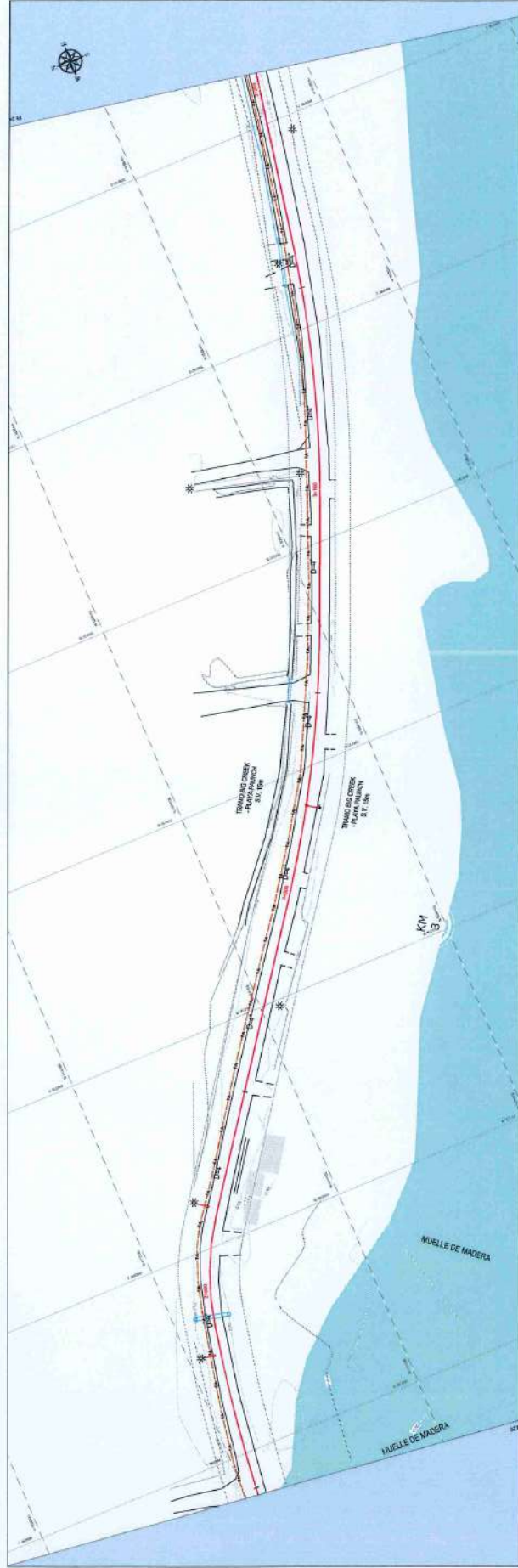
TÍTULO DEL PLANO

FECHA: _____ DICIEMBRE - 2020

HORA: _____ 00 _____ DE _____ PT1000

PLAUD: _____ ICA-PIV2-TOP0-PL03





CONVERSIONES PLANTAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	

[illegible][illegible]

PROYECTO:

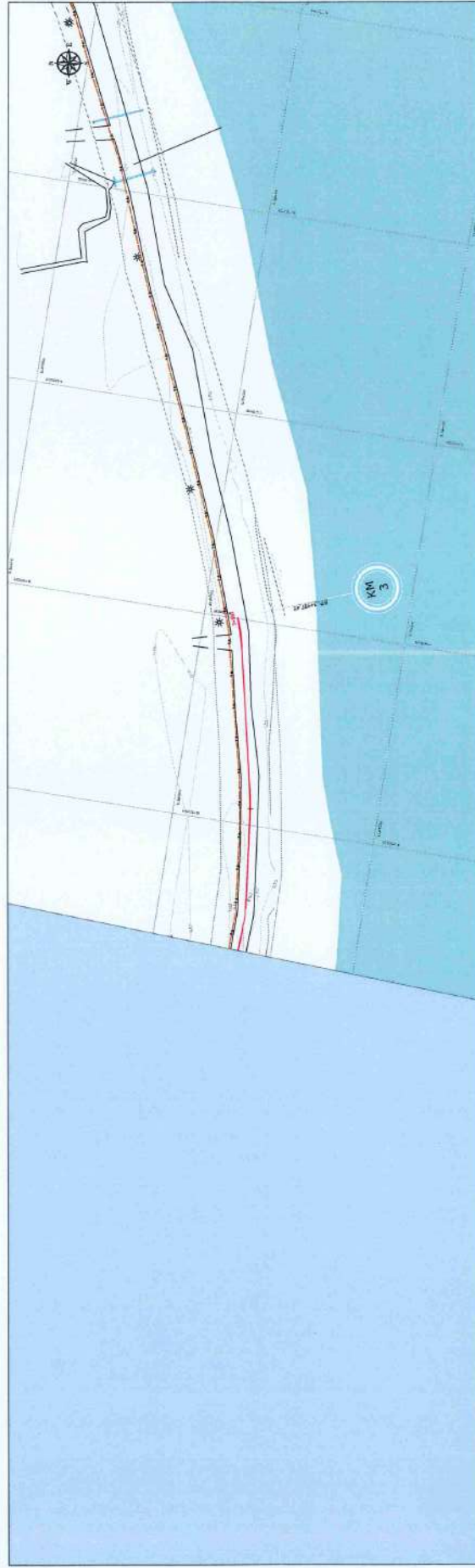
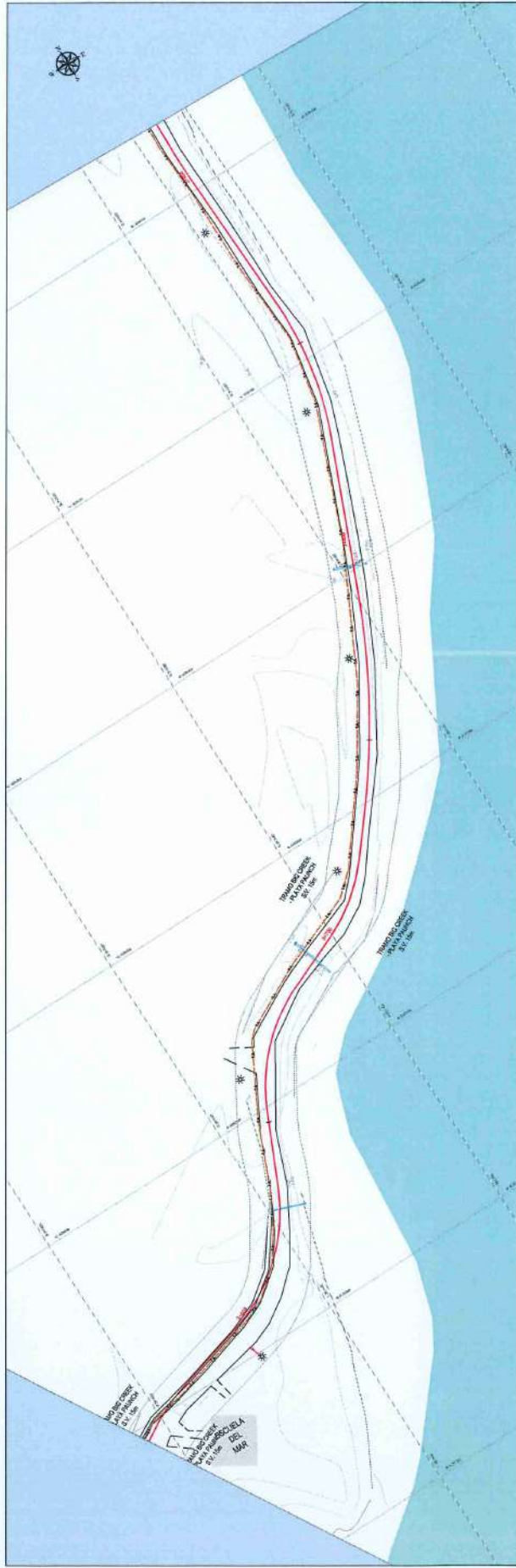
CONSULTORIA PARA EL DISEÑO URBANO DE LAS CALLES DE ISLA COLÓN,
ORGANIZACIÓN COSTERLA PERÚ - SOCIEDAD DE DISEÑO - PLATA BLUFF - PLATA
PAUNCH, SISTEMA DE BOMBEO Y RECOMENDACIONES DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR,
PROVINCIA DE BOGOTÁ DEL TÓRGO

MAIL DE CONTRATO: LAL-JOI-2020

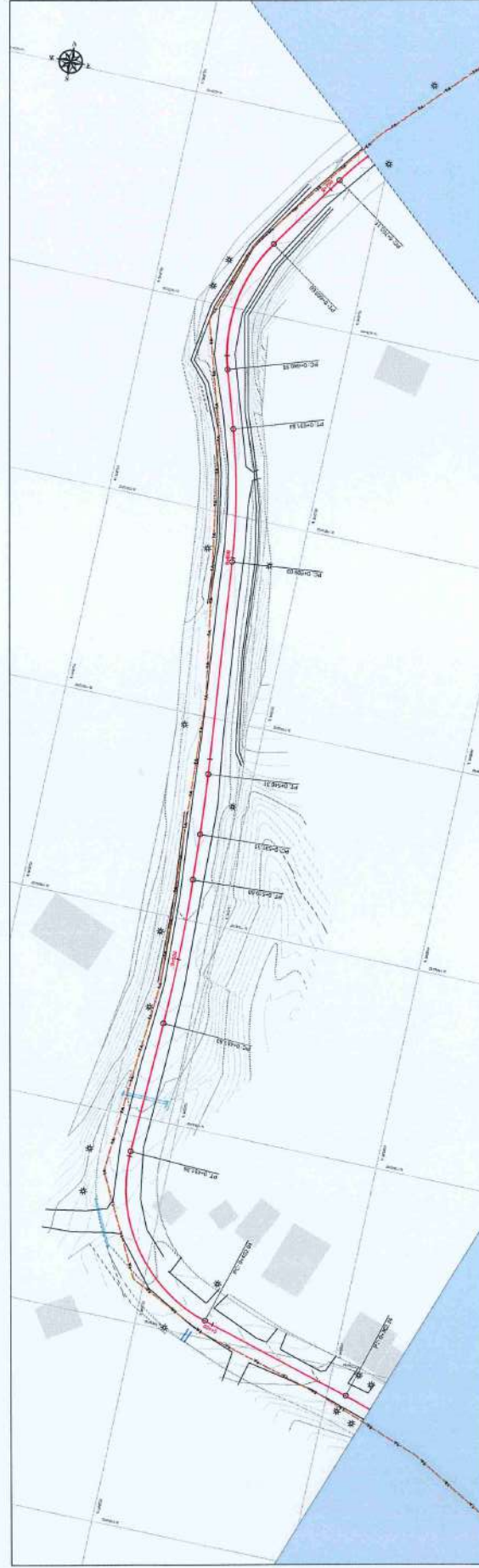
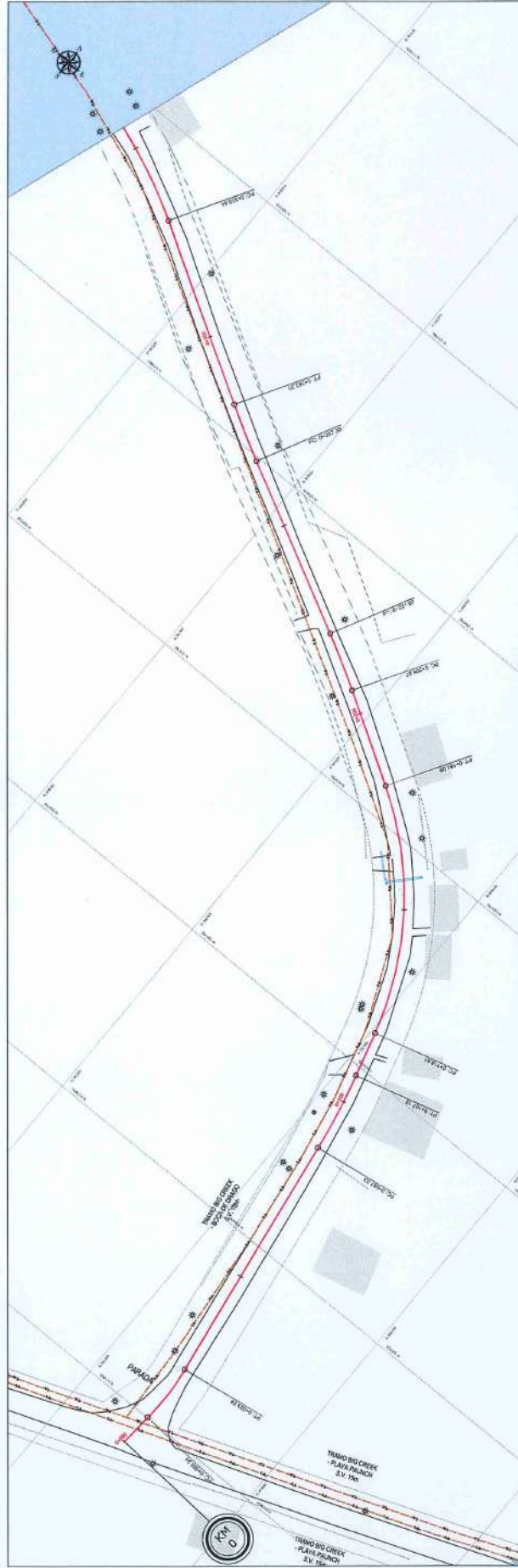
TÍTULO DEL PLANO:

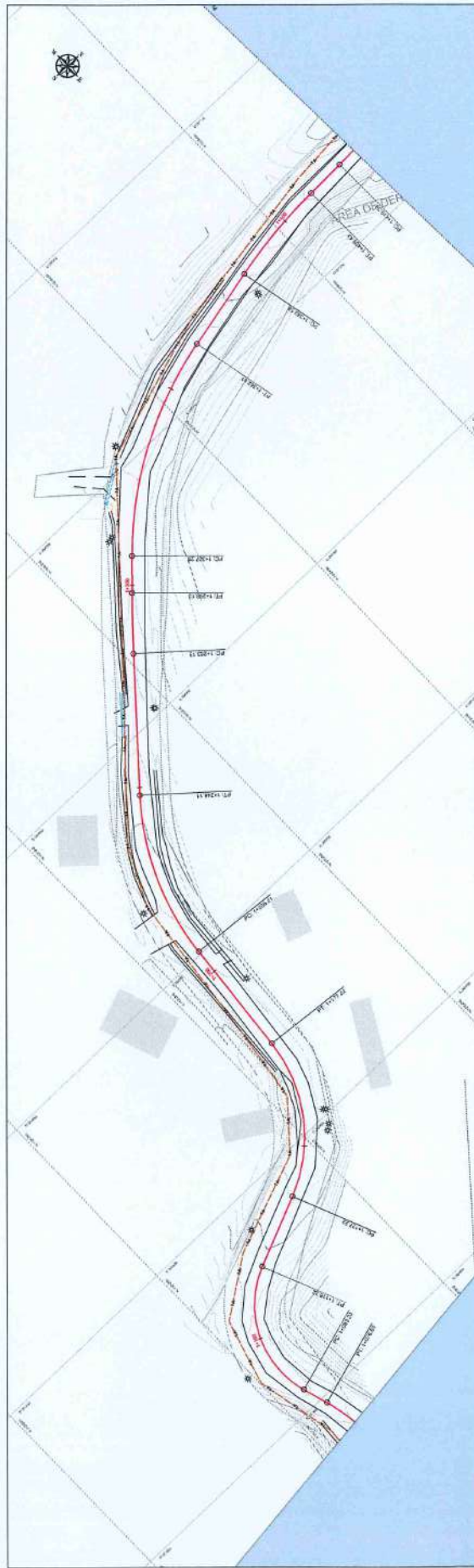
FICHA:	_____			DICIEMBRE - 2020
HORA:	_____	05	DE	PT 1000
PUNTO:	_____ ICA/PV2-TOPO-05			

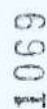
- CONVENCIONES PLANTA
- ALINEAMIENTO DE VALLEJO
 - VELOCIDAD DE VIENTO
 - UNIDAD DE FUERZA DE CORTE
 - CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
 - CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
 - CURVA DE NIVEL TERCERARIO
 - VALLEJO
 - SINCRONIZACIÓN
 - EDIFICACIONES
 - GEOTECNIA
 - POSTE
 - BM TOPOGRÁFICO
 - REDANTE
 - POZO
 - ESTRUCTURA DE SISTEMA PLUVIAL
 - VALVULA DE COMPUERTA
 - TUBERIA DE SISTEMA PLUVIAL
 - TUBERIA DE SISTEMA DE ACUEDUCTO
 - TUBERIA DE SISTEMA SANITARIO
 - TUBERIA PLUVIAL
 - TUBERIA DE ACUEDUCTO
 - TUBERIA SANITARIA
 - POSTE ELECTRO
 - LUMINARIA
 - TRANSFORMADOR



1066

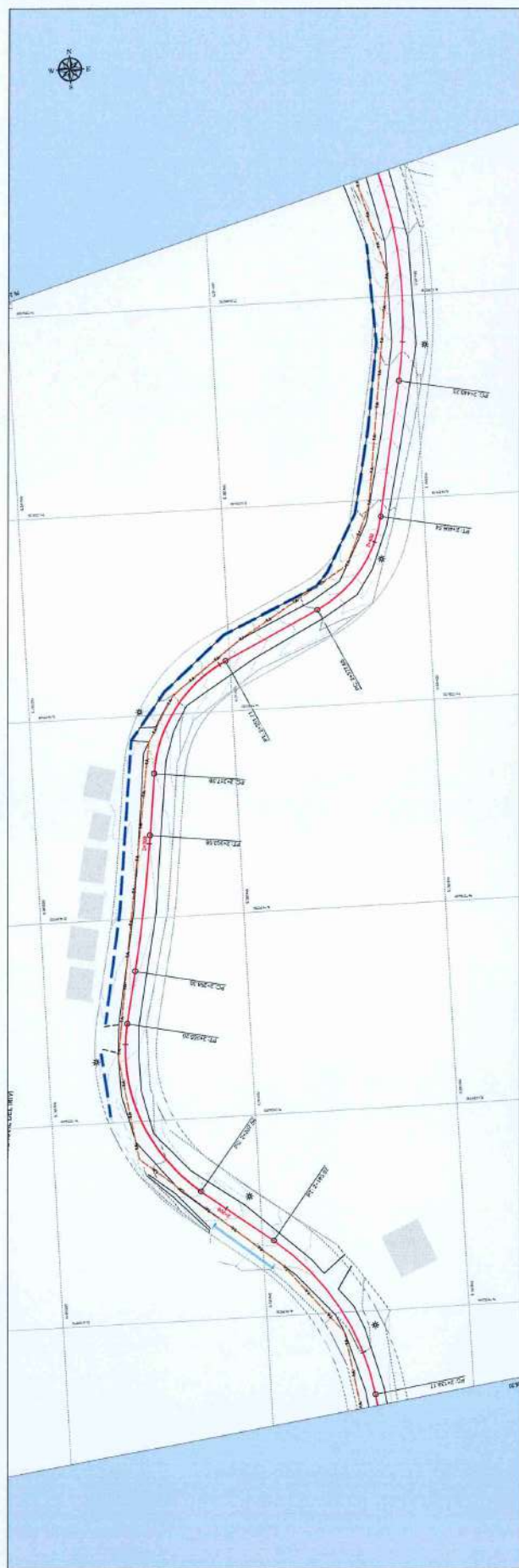






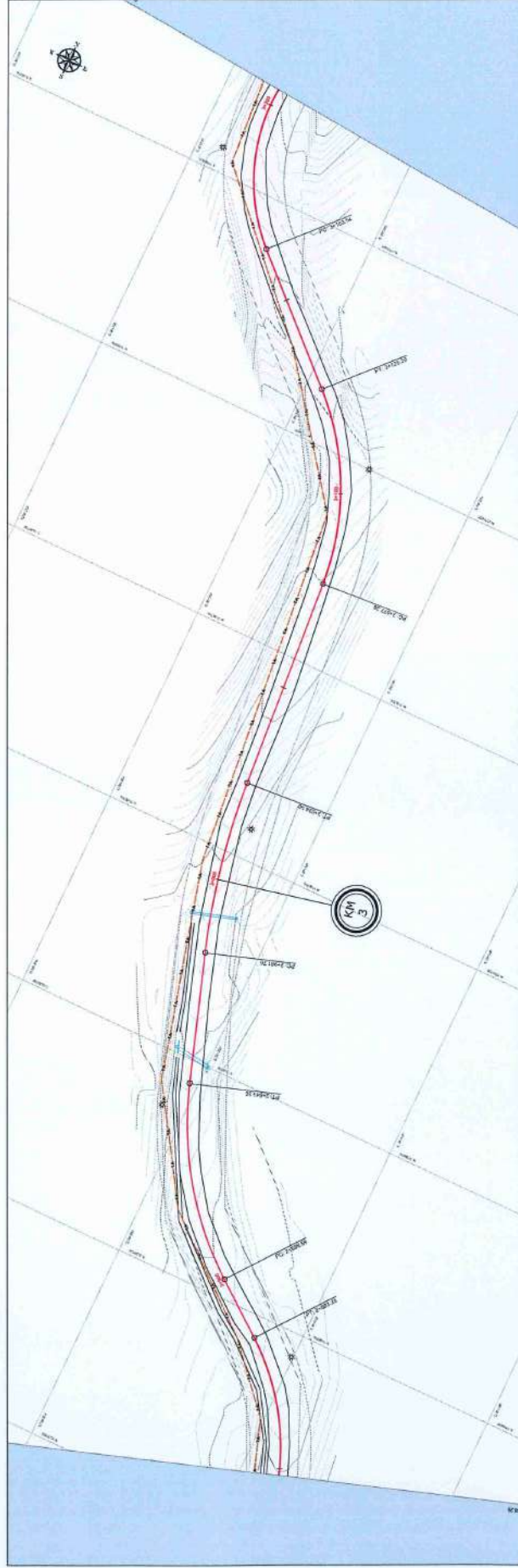
 Ministerio de Recursos Naturales y Ambiente	CONTRATANTE: REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL MINISTERIO DE RECURSOS NATURALES Y AMBIENTE	Nº. _____ FECHA _____ CELEBRACION _____	MOD. _____ --- --- --- --- --- ORGANISMO _____	DISEÑO: CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS UNIDAD: CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS REVISOR: CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS FECHA DE PROY.: ING. JAVIER BETTA		 ESCALA: 1:1000	 ESCALA: 1:1000	PROYECTO CONSTRUCCIÓN PARA EL USO RESIDENCIAL DE LA COLONIA CIRCUNVALACIÓN COSTERERA: FASE A FASE A TRAMO EXISTENTE BIG CREEK - BOCA DE DRAGO CALLE BIG CREEK PROVINCIA DE BOCA DEL TORO No. DE CONTRATO: S-14-2019	PROYECTO PARA: FERIA NOA PUNTO	DICIEMBRE - 2020 03 DE 271900 (CALLE Y PUNTO DE VISTA)

CONVENCIONES (PLANTA)



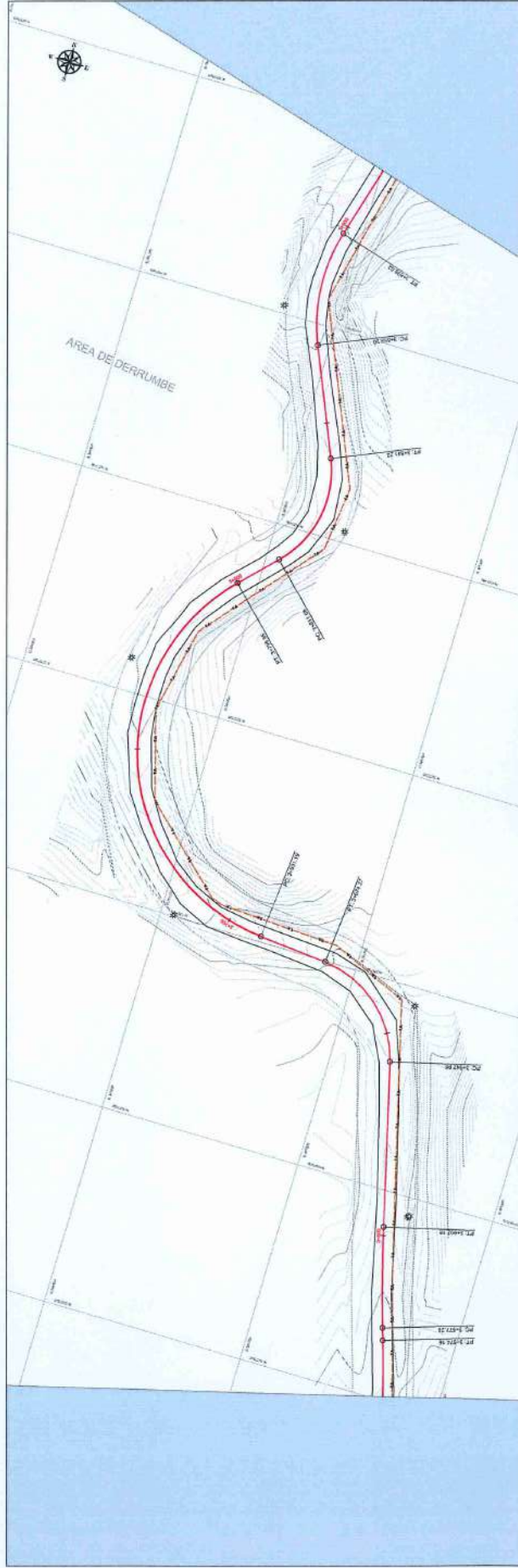
1076

[illegible]



PLANTA TOPOGRÁFICA
PK 10+000 A PK 10+750
ESCALA 1:500

- CONVENCIONES PLANTA
- ALINEAMIENTO DE VALEDO
 - VICINIDAD EXISTENTE
 - LÍNEA DE AGUA DE CORTE
 - CURVA DE RÍVEL PRINCIPAL
 - CURVA DE RÍVEL SECUNDARIA
 - CUERPOS DE AGUA
 - VALEDO
 - SUPERFICIE
 - EDIFICACIONES
 - BOVEDIA
 - POSTE
 - BI TOPOGRÁFICO
 - HERENTE
 - POZO
 - ESTRUCTURA DE SISTEMA ALIVIA
 - VALVA DE COMPUESTA
 - TUBERÍA DE SISTEMA ALIVIA
 - TUBERÍA DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO
 - TUBERÍA ALIVIA
 - T.A.



1072

CONTRATANTE: **INTEC**
REGIONAL PANAMÁ
GOBIERNO DE PANAMÁ
GOBIERNO DE PANAMÁ

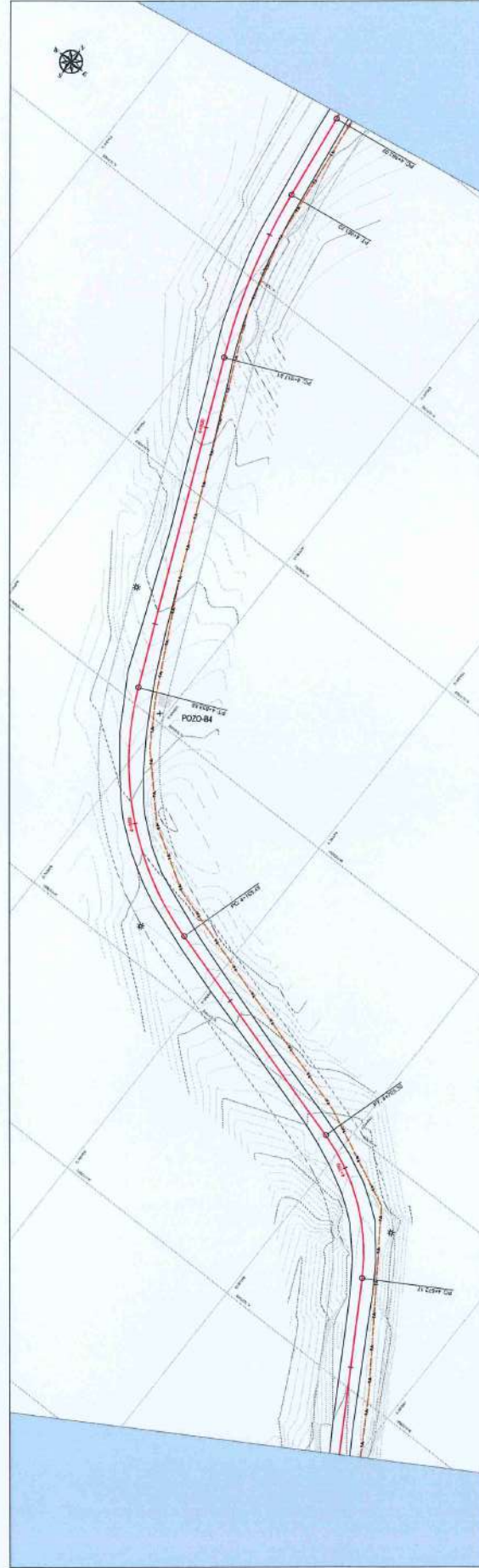
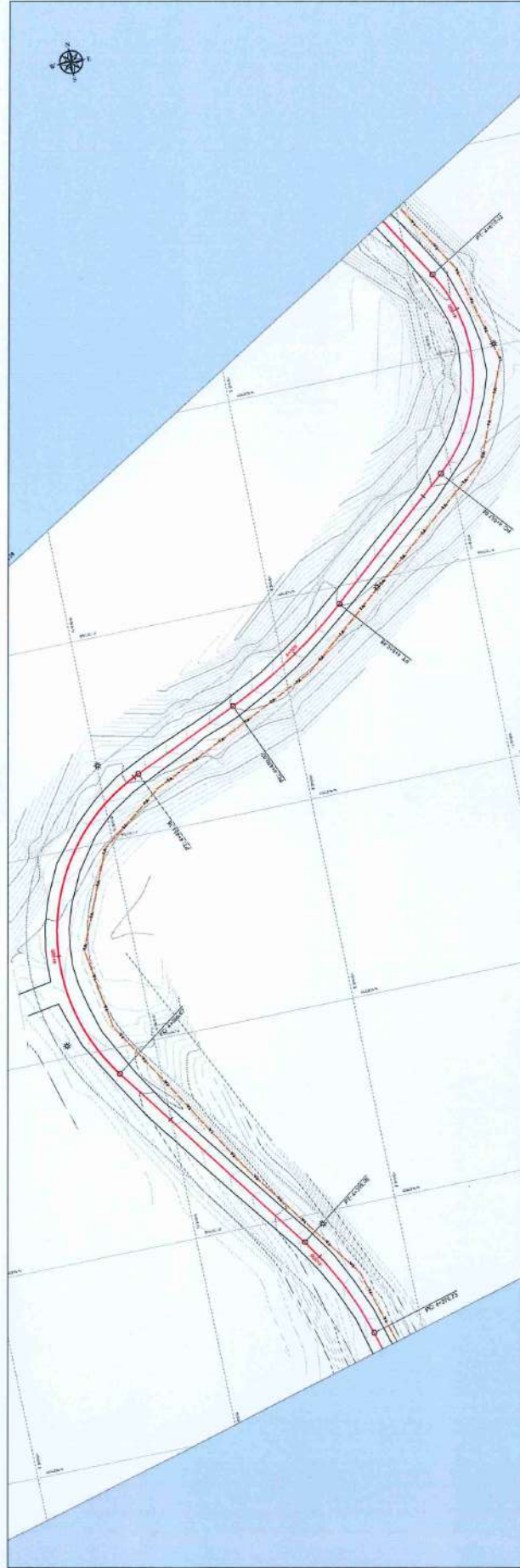
CONTRATANTE: **INTEC**
REGIONAL PANAMÁ
GOBIERNO DE PANAMÁ
GOBIERNO DE PANAMÁ

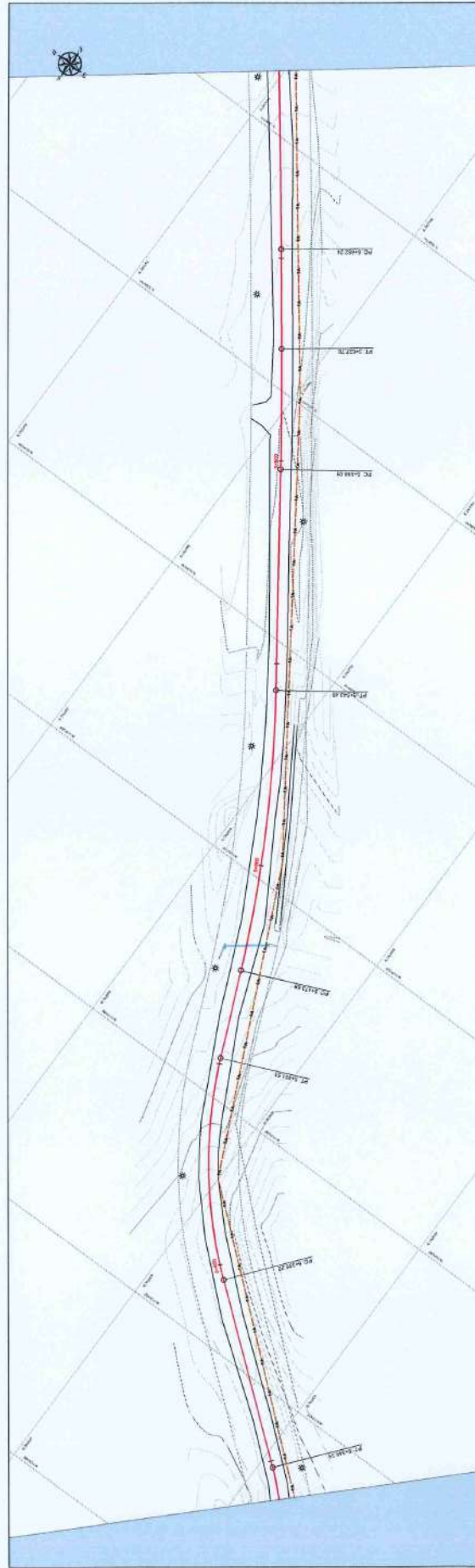
CONTRATANTE: **INTEC**
REGIONAL PANAMÁ
GOBIERNO DE PANAMÁ
GOBIERNO DE PANAMÁ

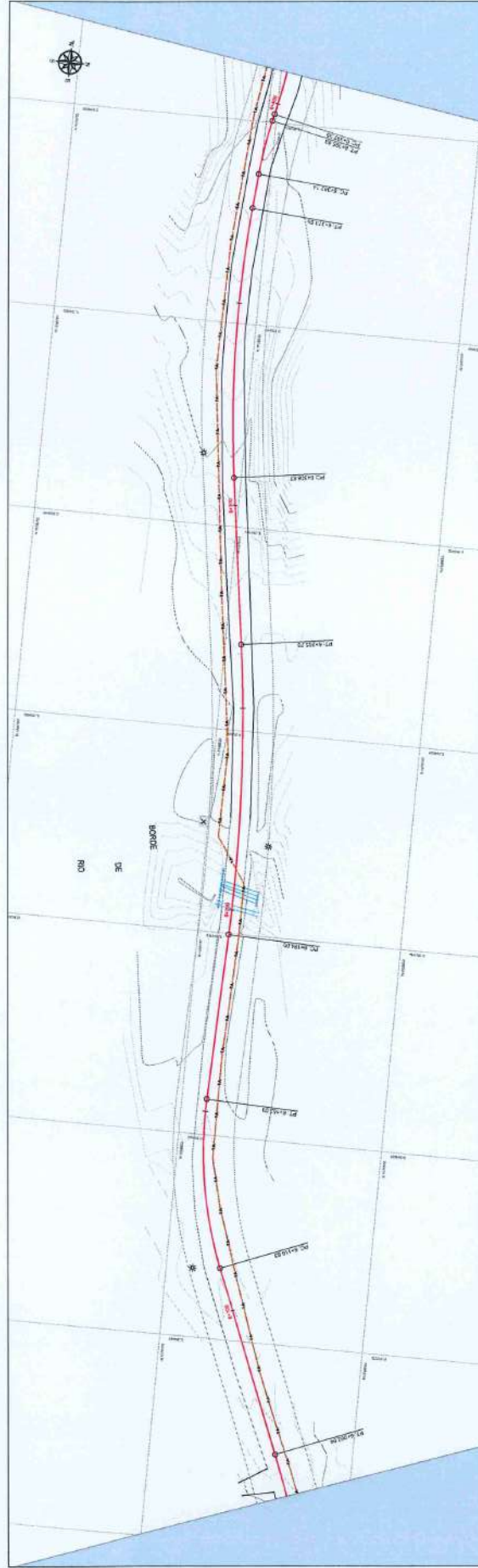
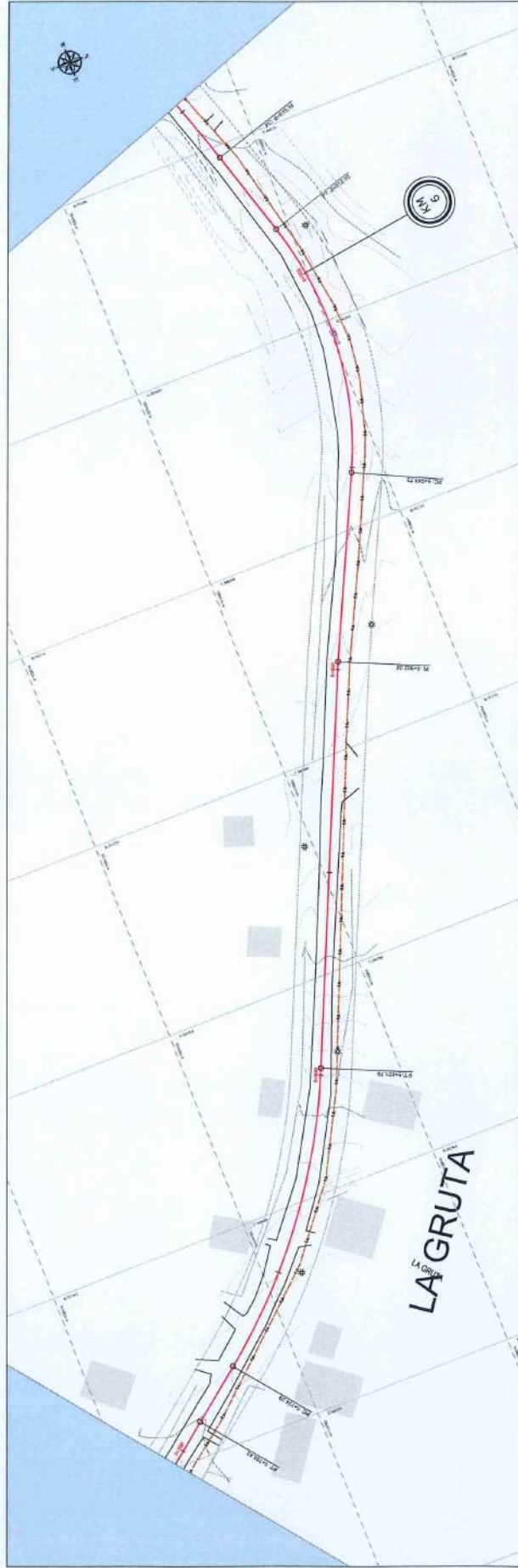
CONTRATANTE: **INTEC**
REGIONAL PANAMÁ
GOBIERNO DE PANAMÁ
GOBIERNO DE PANAMÁ

CONTRATANTE: **INTEC**
REGIONAL PANAMÁ
GOBIERNO DE PANAMÁ
GOBIERNO DE PANAMÁ

CONTRATANTE: **INTEC**
REGIONAL PANAMÁ
GOBIERNO DE PANAMÁ
GOBIERNO DE PANAMÁ

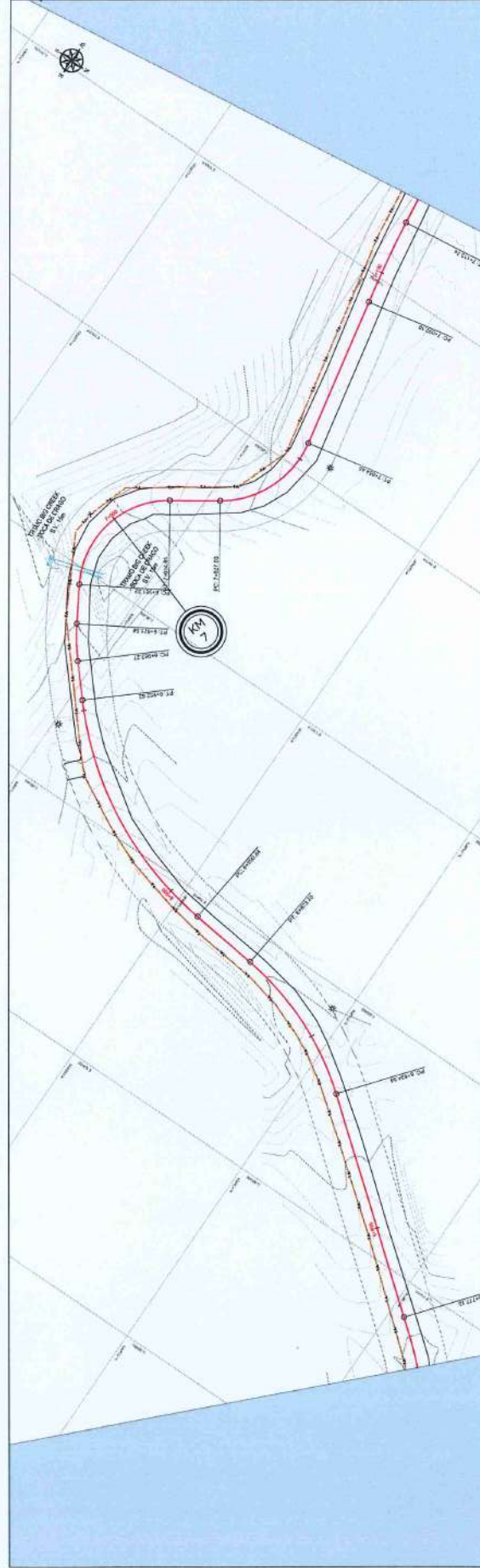
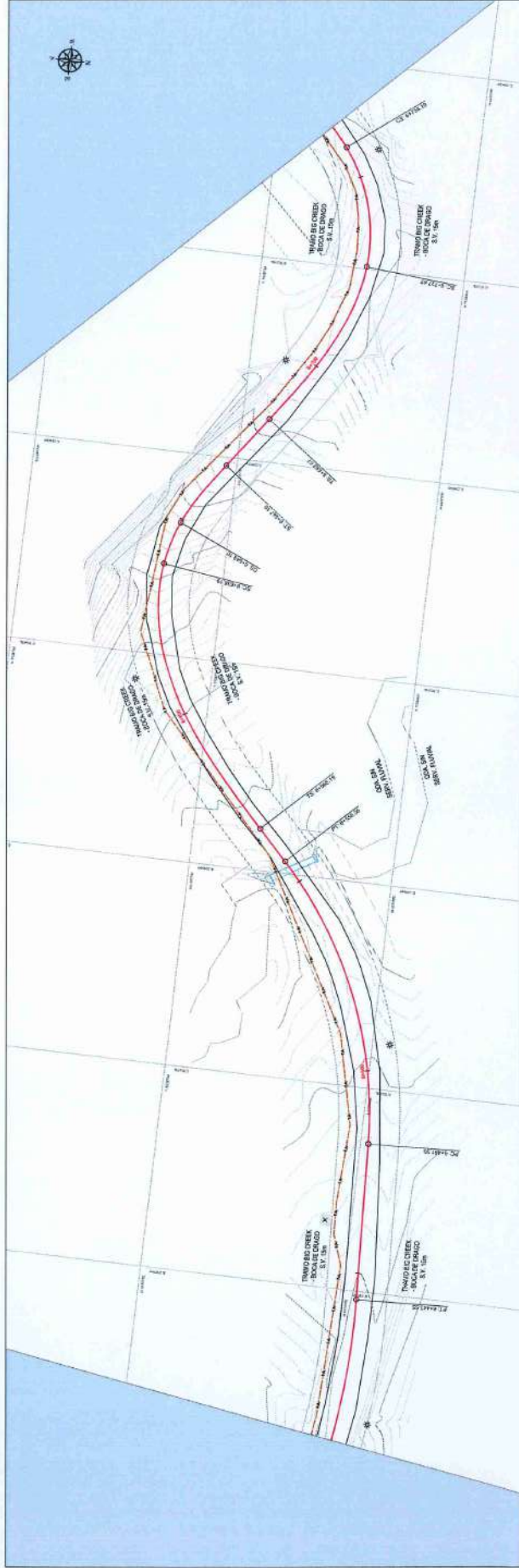






PLANTA TOPOGRÁFICA
PK 0+000 A PK 1+000
ESCALA 1:500

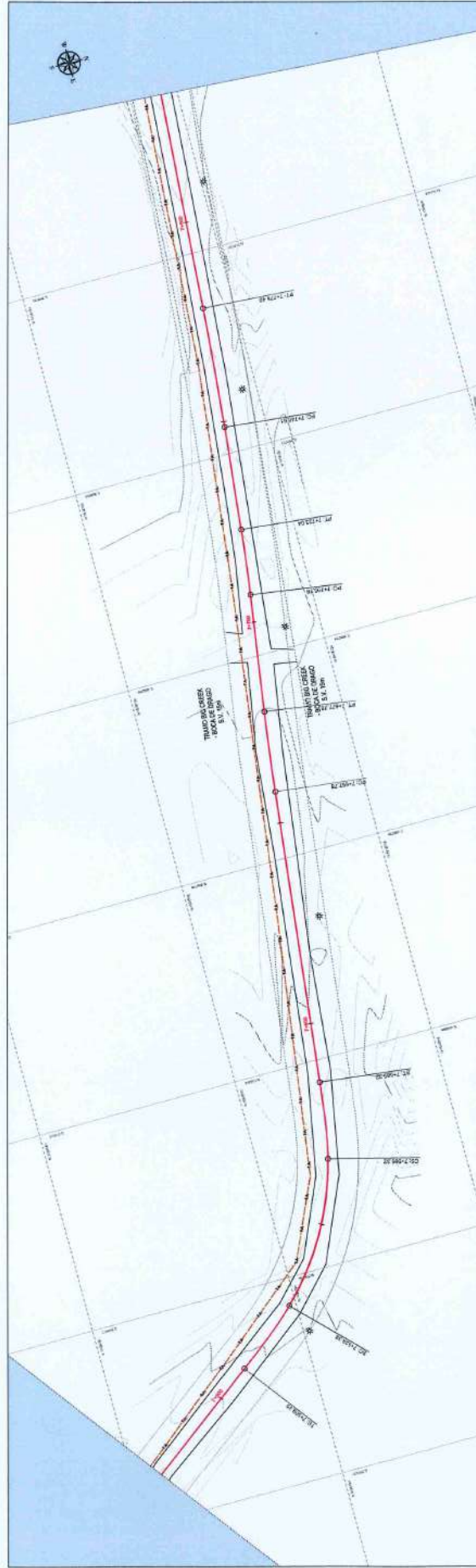
- CONVENCIONES PLANTA
- ALINEAMIENTO DE VALADO
 - RECONSTRUCCIÓN EXISTENTE
 - LINEAS DE AGUAS CORRIENTES
 - CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
 - CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
 - CUERPOS DE AGUA
 - VALADO
 - SURTEO
 - EDIFICACIONES
 - GEOTECNA
 - POSTE
 - BM TOPOGRÁFICO
 - REDANTE
 - POZO
 - ESTRUCTURA DE SOSTENIMIENTO
 - VALLA DE COMPUERTA
 - TUBERIA DE SISTEMA AERIAL
 - TUBERIA DE SISTEMA SUBTERRANEO
 - TUBERIA PLANA
 - TUBERIA DE ACUEDUCTO



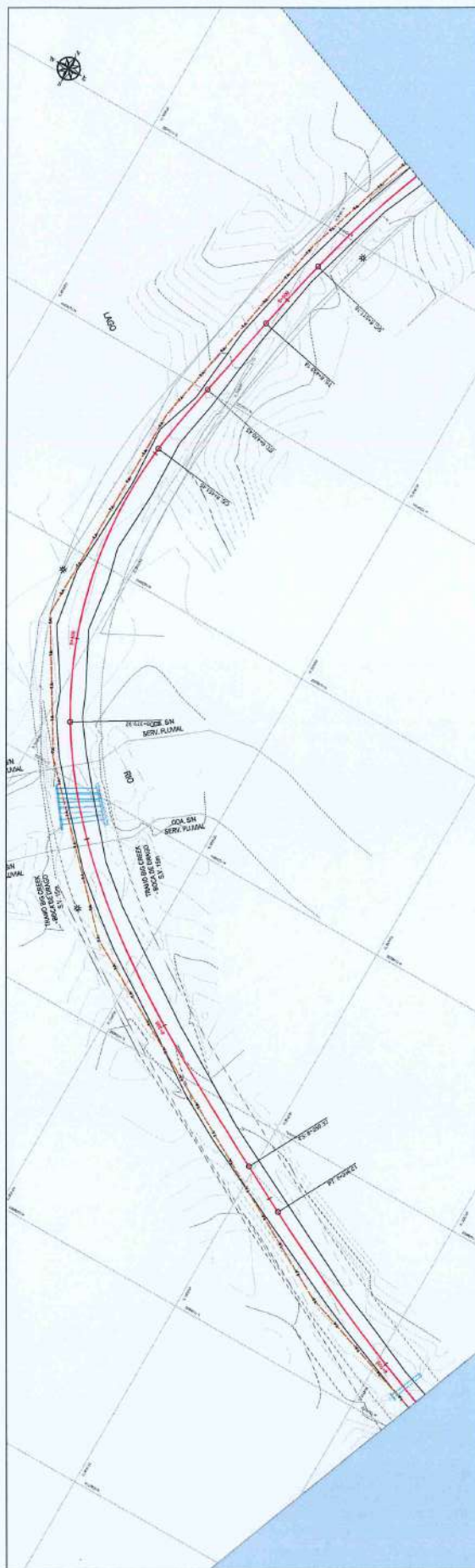
1076

PLANTA TOPOGRÁFICA
PK 7+520.00 A PK 7+820.00
ESCALA 1:500

- CONVENCIONES PLANTA
- ALINEAMIENTO DE VIALIDAD
 - VICINERÍA CON EXISTENTE
 - LÍNEA DE RÍO DE CORTE
 - CURVA DE RÍO PRINCIPAL
 - CURVA DE RÍO SECUNDARIA
 - CUERPO DE AGUA
 - VALADO
 - DETONANTE
 - EDIFICACIONES
 - GEOTECIA
 - POSTE
 - EN TOPOGRAFÍA
 - HERMITE
 - POZO
 - ESTRUCTURAS DE SISTEMA ALIPI
 - ALCALA DE COMUESTA
 - TUBERIA DE SISTEMA ALIPI
 - TUBERIA DE SISTEMA ALIPI
 - TUBERIA ALIPI
 - TUBERIA DE ALIPI
 - T.A.

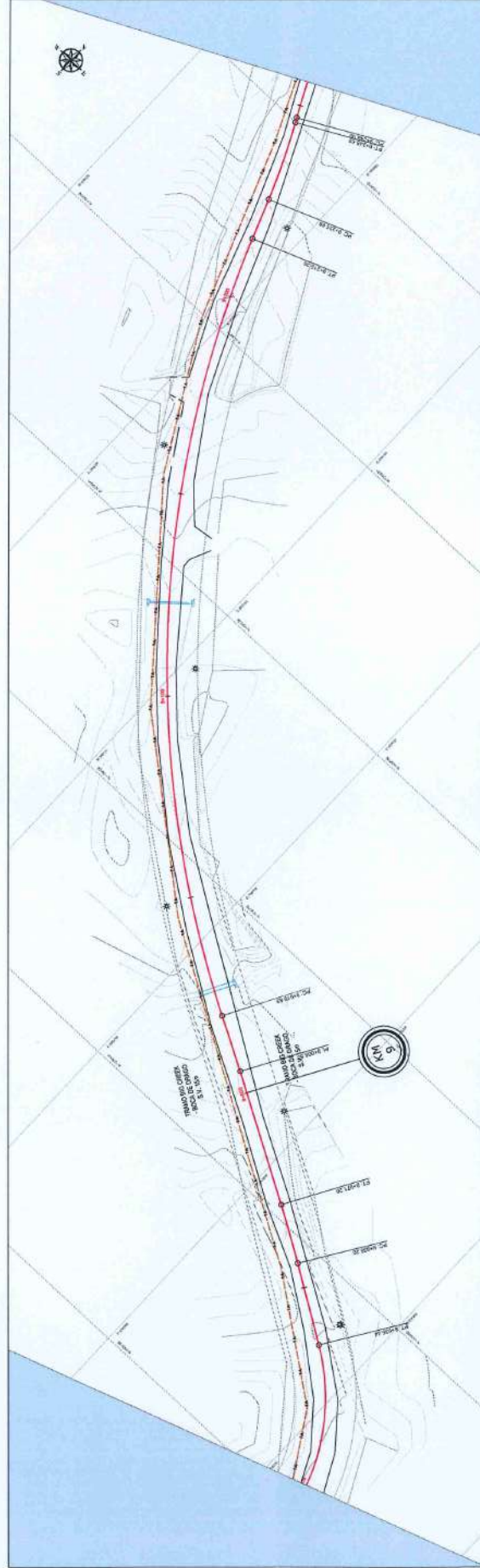
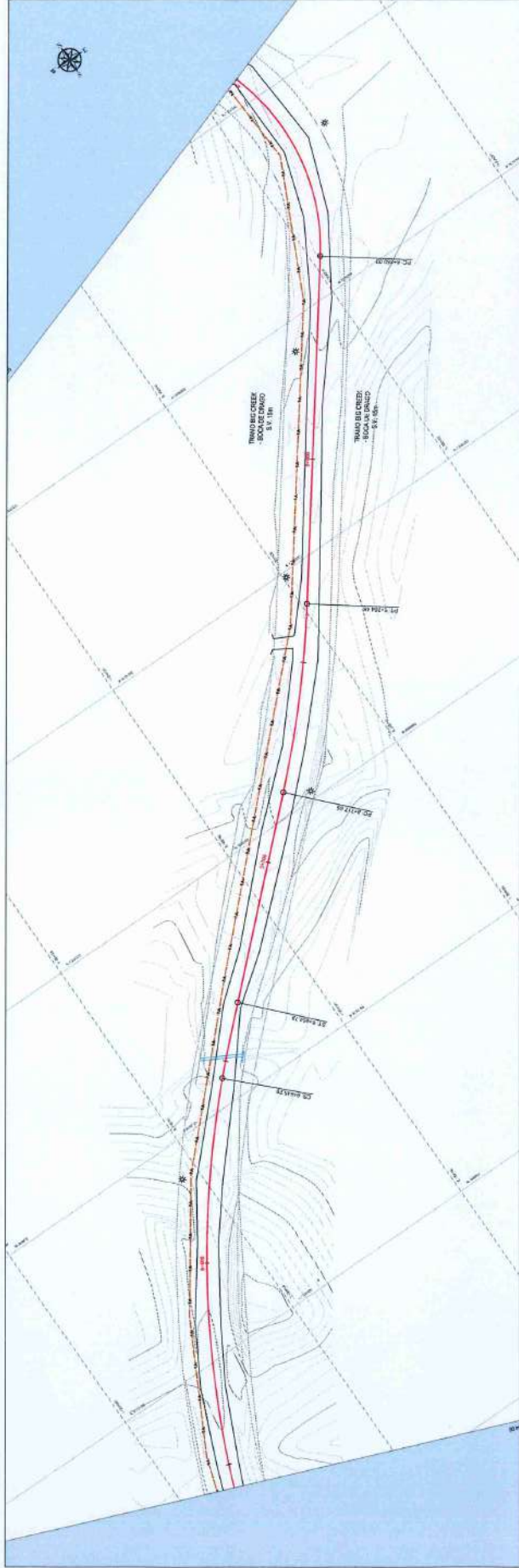


1077



PLANTA TOPOGRÁFICA
PK 0+000 A PK 0+250.00
ESCALA 1:500

- CONVENCIONES (PLANTA)**
- ALINEAMIENTO DE VALLEJO
 - VERIFICACIÓN EXISTENTE
 - LÍNEA DE RÍAS DE CORTE
 - CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
 - CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
 - CAUDES DE AGUA
 - VALLEJO
 - RELEVAMIENTO
 - EFECTUACIONES
 - GEOTECNIA
 - POSTE
 - BM TOPOGRÁFICO
 - HERENTE
 - POZO
 - ESTRUCTURA DE SISTEMA R. JUAL
 - VALLEJO COMPLETA
 - TUBERÍA DE SISTEMA PLUVIAL
 - TUBERÍA DE SISTEMA DE ACUEDUCTO
 - TUBERÍA R. JUAL
 - TUBERÍA DE ACUEDUCTO
 - TP
 - TA



1079

ALTO



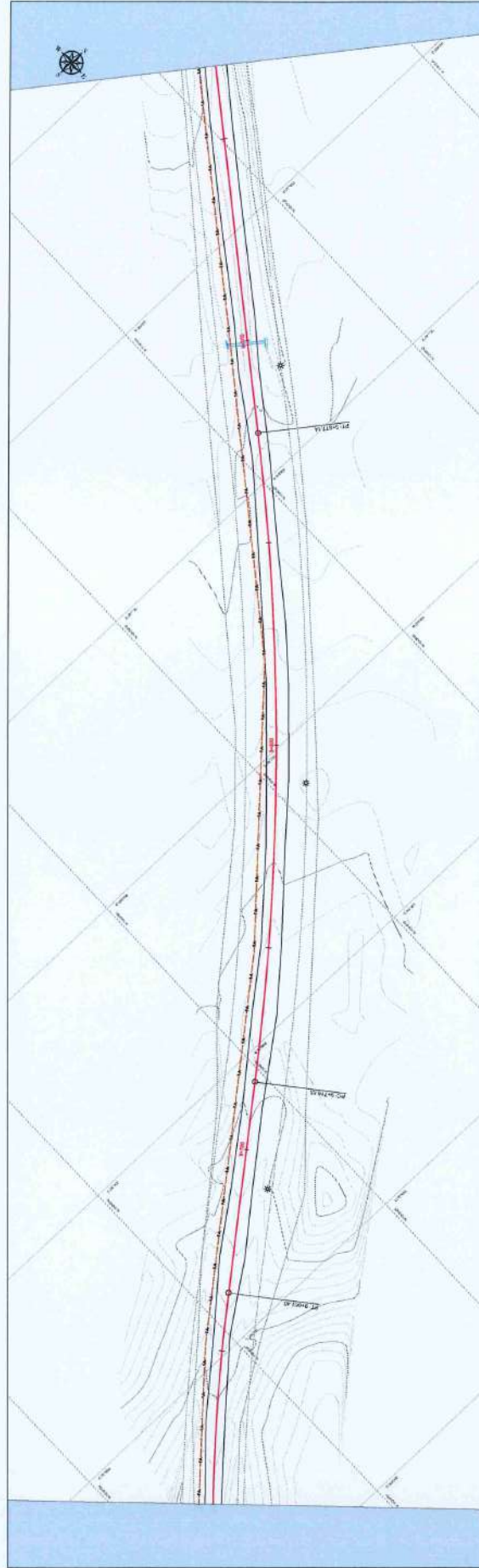
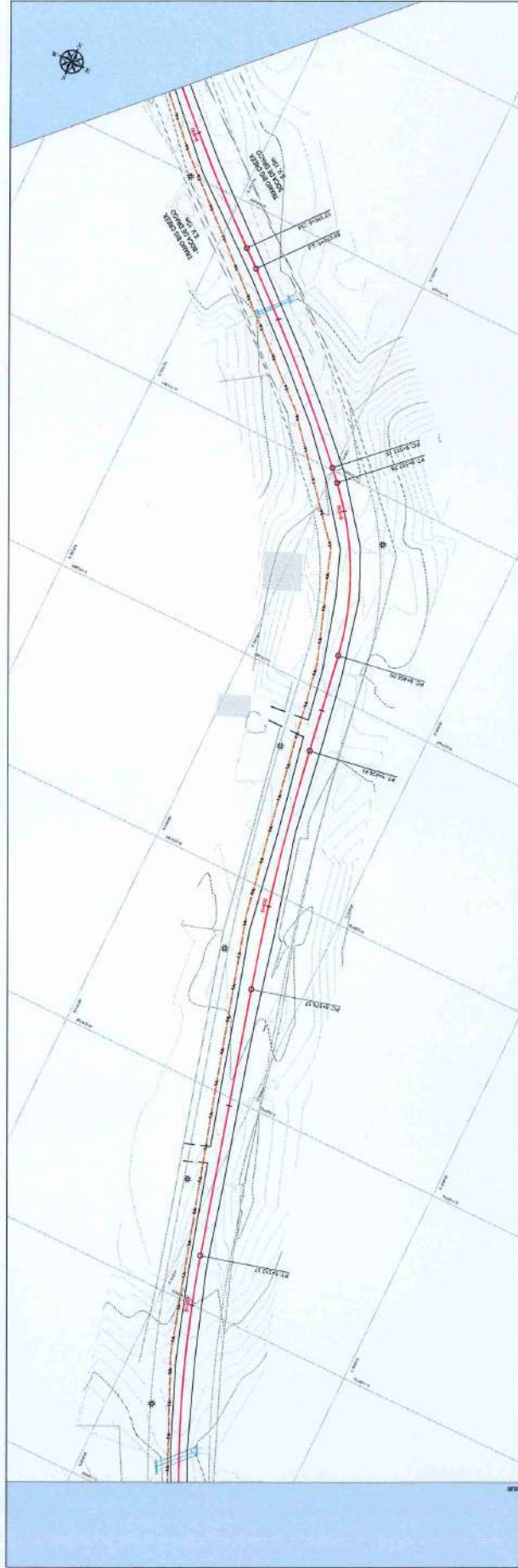
CONTRATANTE	CONTRATADO	FECHA	ORGANISMO
REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS	CONSORCIO PROTECO-INGEOTEC ING. JAVIER INTIJA	1	ENTREGA 1



PROYECTO:
CONSULTA PARA EL DISEÑO (SEMA) DE LAS CALLES VIAL C/AN
C/ORDINACIÓN COSTA LA TIERRA - BOCA DE DRAGO - KAYALUPY - JALVA
PAUNCA, ESTERIL DE BOMBO Y FOMENTO DEL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR.
PROYECTO DE BOCA DEL LINDO
A. DE CONTRATO 08-134-0000

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

FECHA	DE	HOJA	PLANO
13	DE	PT1008	ESCALA 1:500

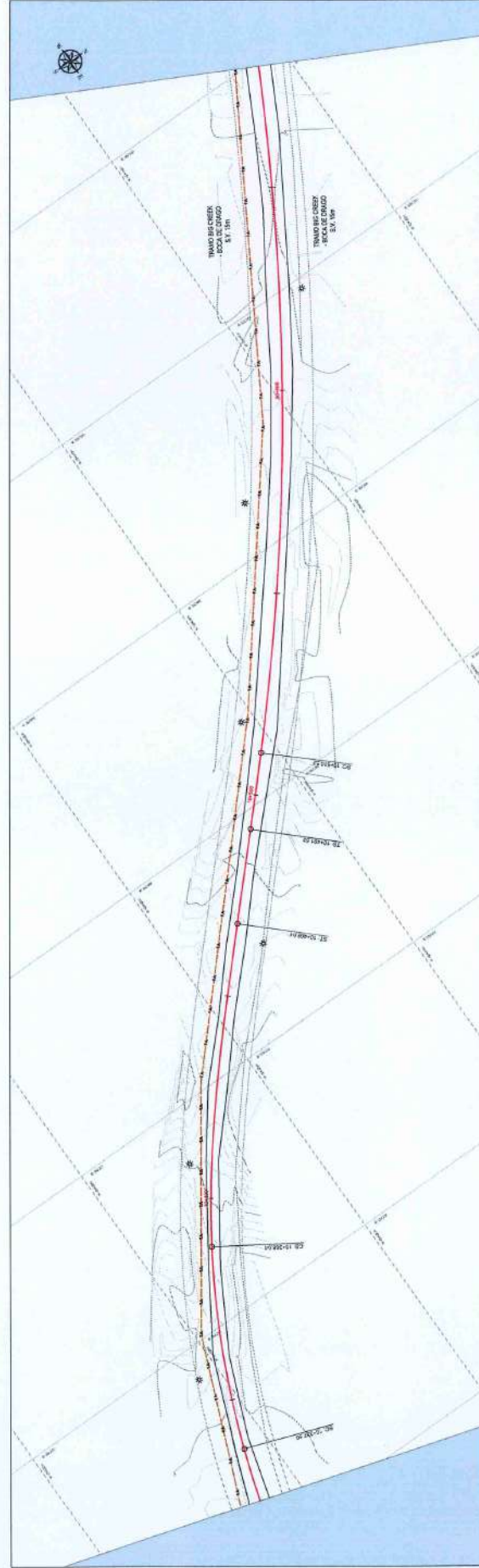
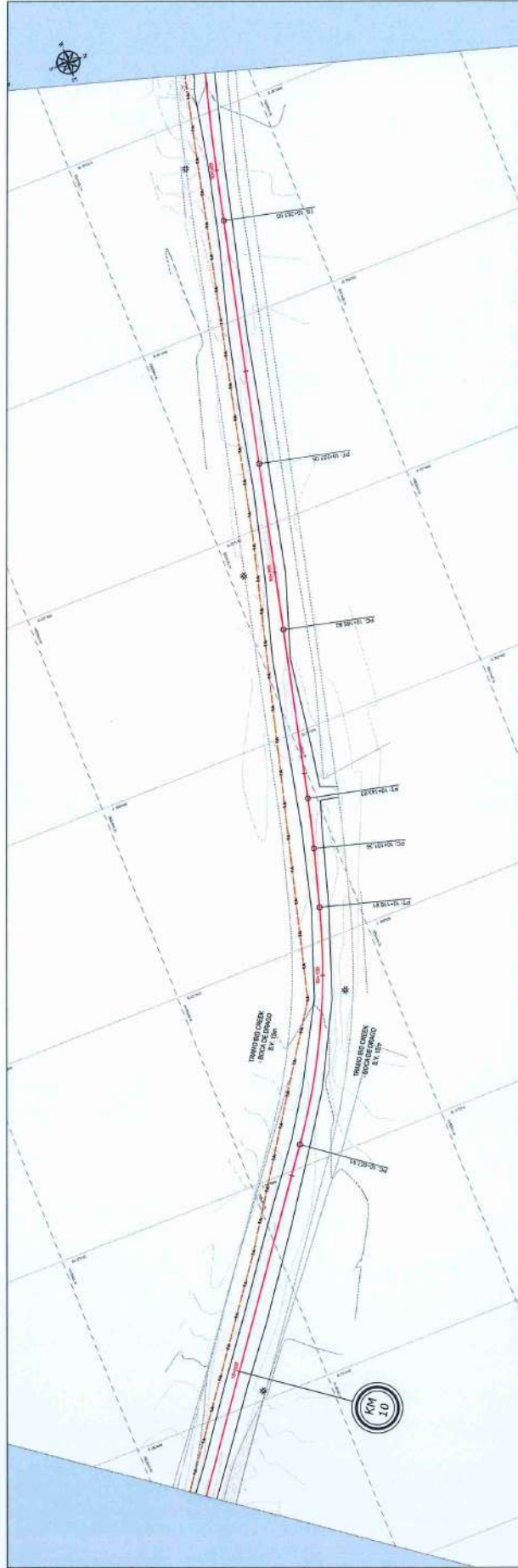


FECHA:	DICIEMBRE - 2020	
HORA:	14	DE PT1000
PLANT:	ICAPYSTOPOL 14	

[illegible]

PLANTA TOPOGRÁFICA
PK 385+00 A PK 388+00
ESCALA 1:500

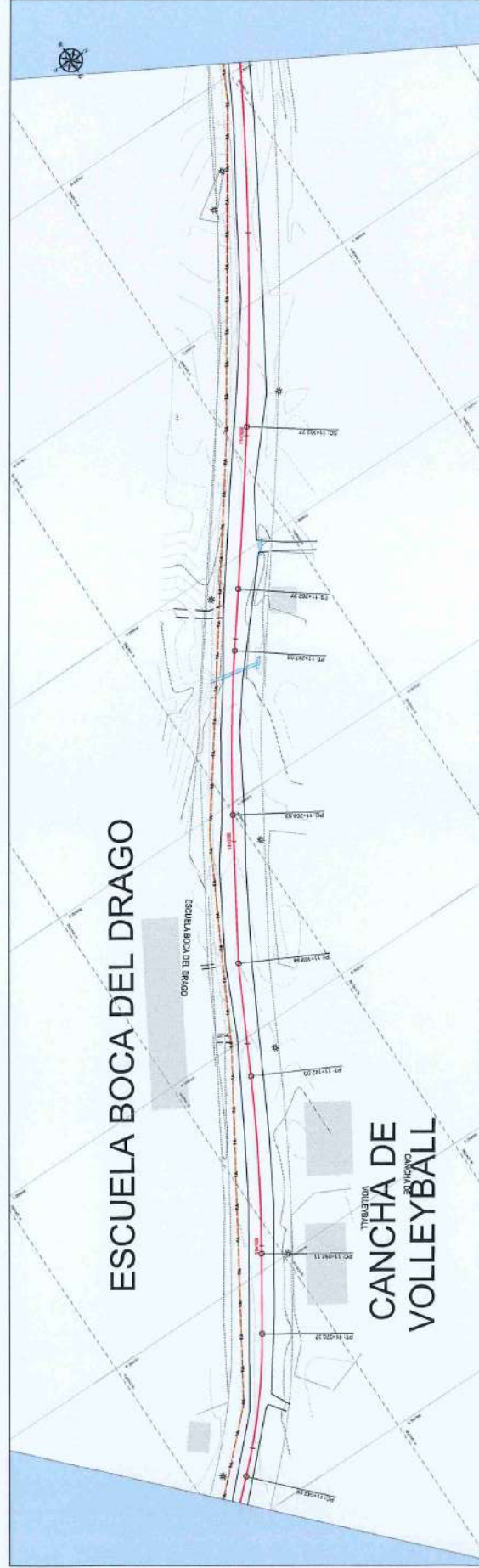
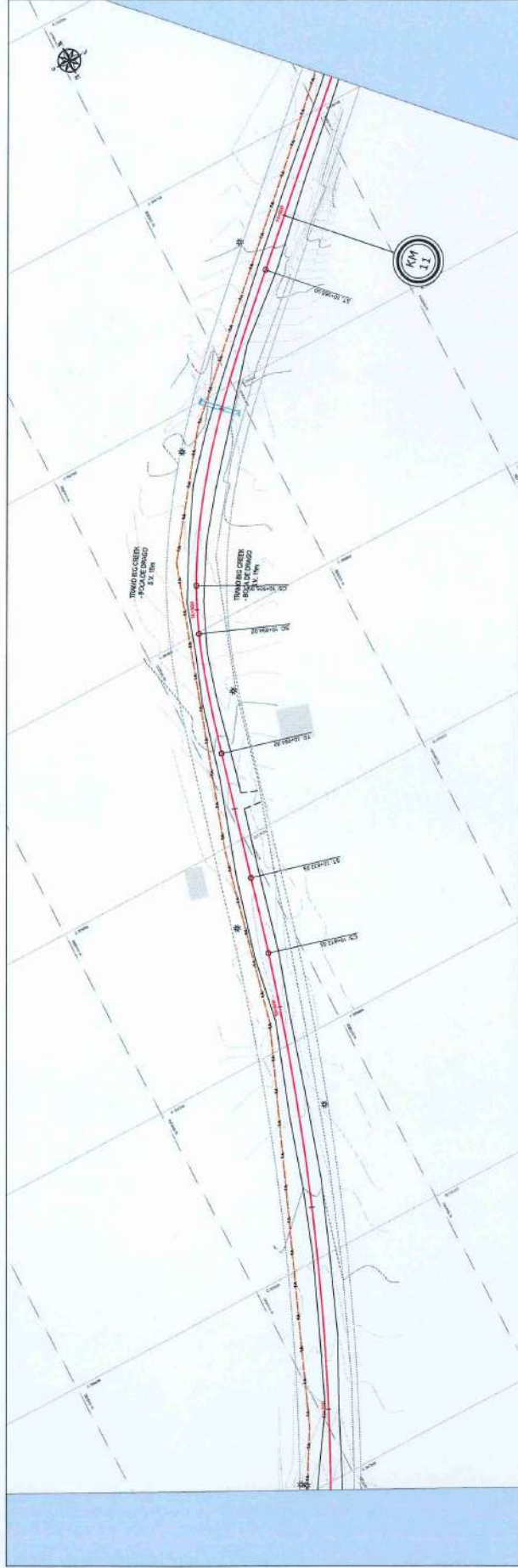
- CONVENCIONES (PLANTA)
- ALINEAMIENTO DE VALADO
 - VEGETACIÓN EXISTENTE
 - LUGAR DE HOGAR DE CUERTE
 - CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
 - CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
 - CUERPOS DE AGUA
 - VALADO
 - SEÑALAMIENTO
 - EXPOSICIONES
 - GEOTECIA
 - POSTE
 - EN TOPOGRAFICO
 - INDICANTE
 - POZO
 - ESTRUCTURA DE SISTEMA FLUVIAL
 - VALAJE DE COMPRESION
 - TUBERIA DE SISTEMA FLUVIAL
 - TUBERIA DE SISTEMA DE ACUEDUCTO
 - TUBERIA FLUVIAL
 - T.P.
 - T.A.



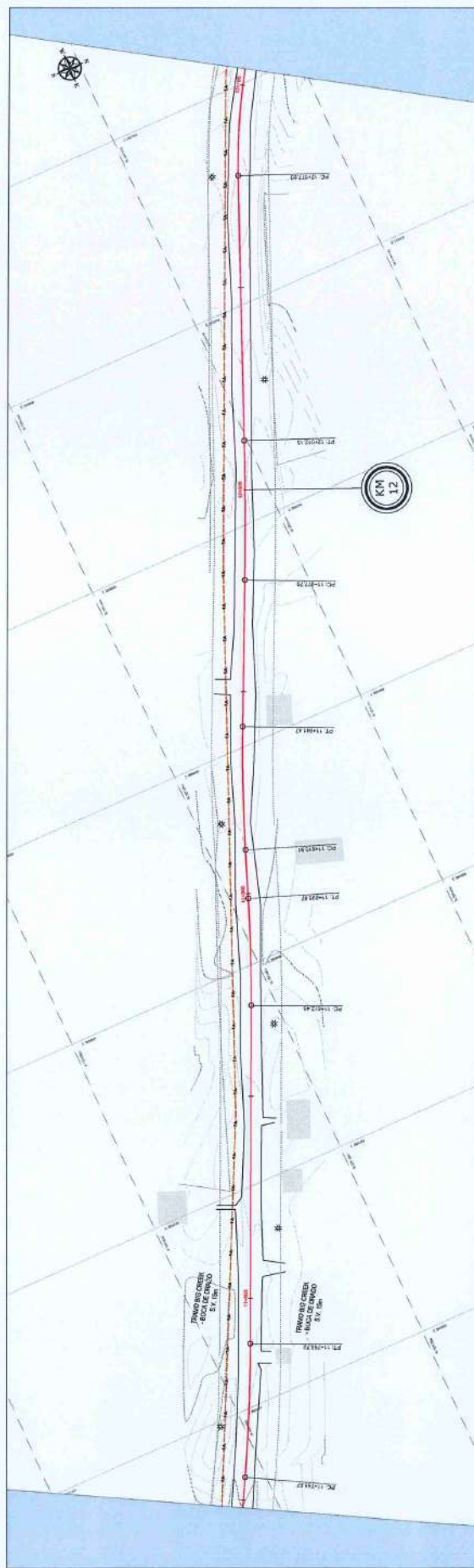
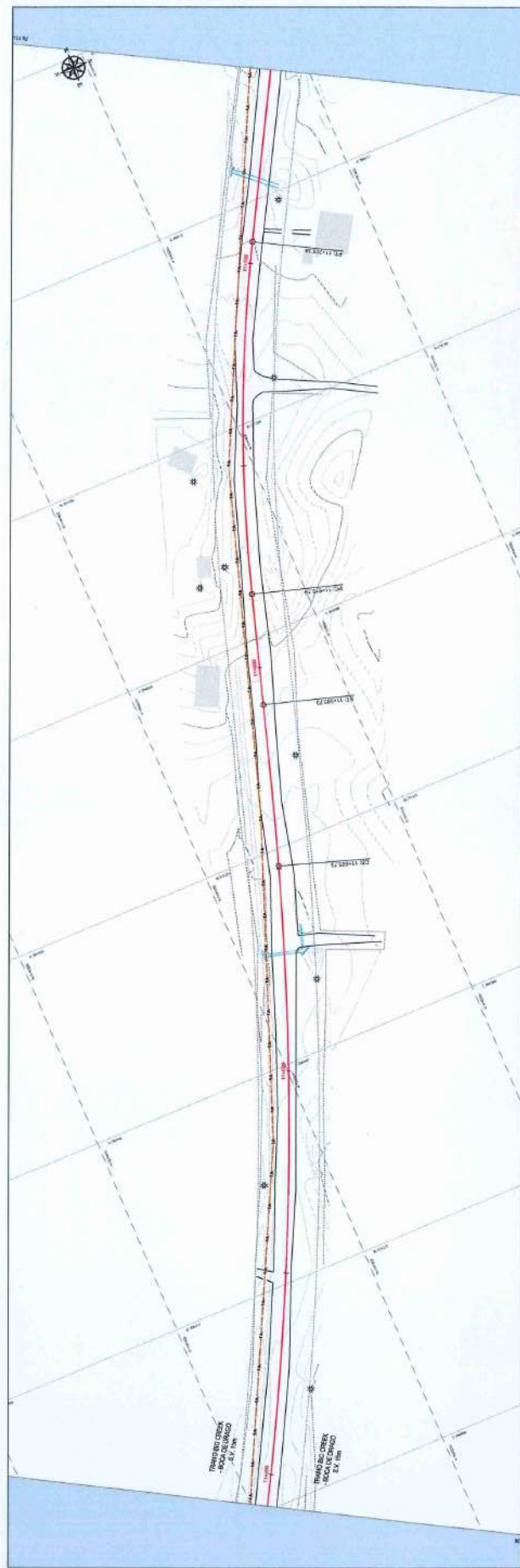
1081

PLANTA TOPOGRÁFICA
PK 11+500 A PK 11+520
ESCALA 1:500

- CONVENCIONES (PLANTA)
- ALIVIAJOS DE VALLADO
 - UNIFICACIÓN EXISTENTE
 - LÍNEA DE RIQUER DE CORTE
 - CURVA DE RÍVEL PRINCIPAL
 - CURVA DE RÍVEL SECUNDARIA
 - CUERPOS DE AGUA
 - VALADO
 - SEPARADOR
 - EDIFICACIONES
 - GEOTECNA
 - POSTE
 - BN TOPOGRÁFICO
 - REMANTE
 - POZO
 - ESTRUCTURA DE ESTIMA AVAL
 - VALAJE DE COMPLETA
 - TUBERÍA DE ESTIMA AVAL
 - TUBERÍA DE ESTIMA DE ACUEDUCTO
 - TUBERÍA AVAL
 - TUBERÍA DE ACUEDUCTO

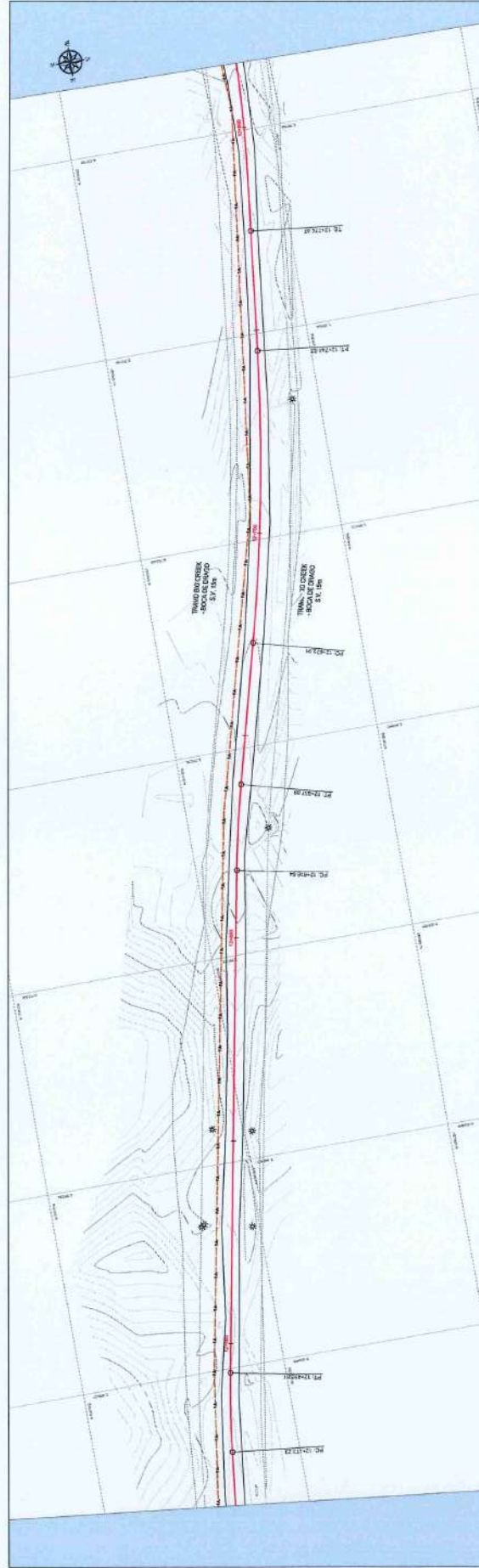
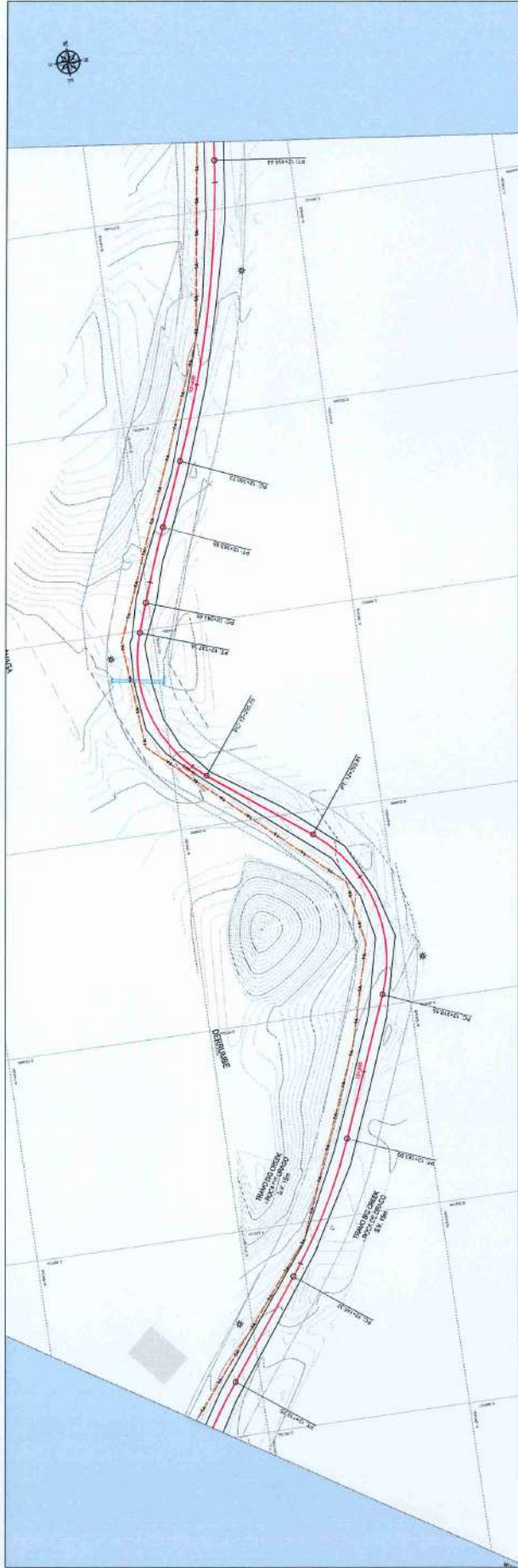


1082



PLANTA TOPOGRÁFICA
PK 10+000 A PK 11+000
ESCALA 1:500

- CONVENCIONES (PLANTA)
- ALINEAMIENTO DE VALLEJO
 - VECTORIZACIÓN EXISTENTE
 - LINEA DE RASAS DE CORTE
 - CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
 - CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
 - CUERPO DE AGUA
 - VALLEJO
 - REPORTE
 - EDIFICACIONES
 - GEOTECIA
 - POSTE
 - EN TOPOGRÁFICO
 - ROMANTE
 - POZO
 - ESTRUCTURA DE SISTEMA FLUJO
 - VALLEJO DE COMPUERTA
 - TUBERIA DE SISTEMA FLUJO
 - TUBERIA DE SISTEMA DE ACUEDUCTO
 - TUBERIA FLUJO
 - TUBERIA DE ACUEDUCTO



1084

ELABORADOR



CONTRATANTE
REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

1 01/12/2020

ENTREGA 1

MAP

USUARIO

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

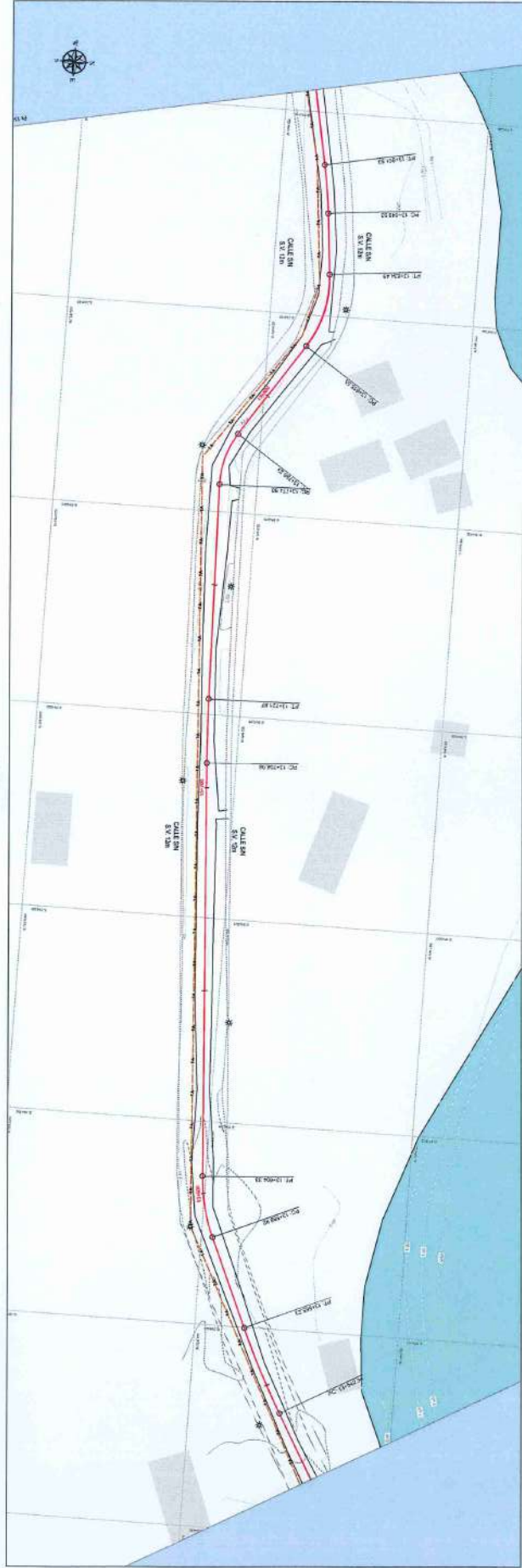
CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

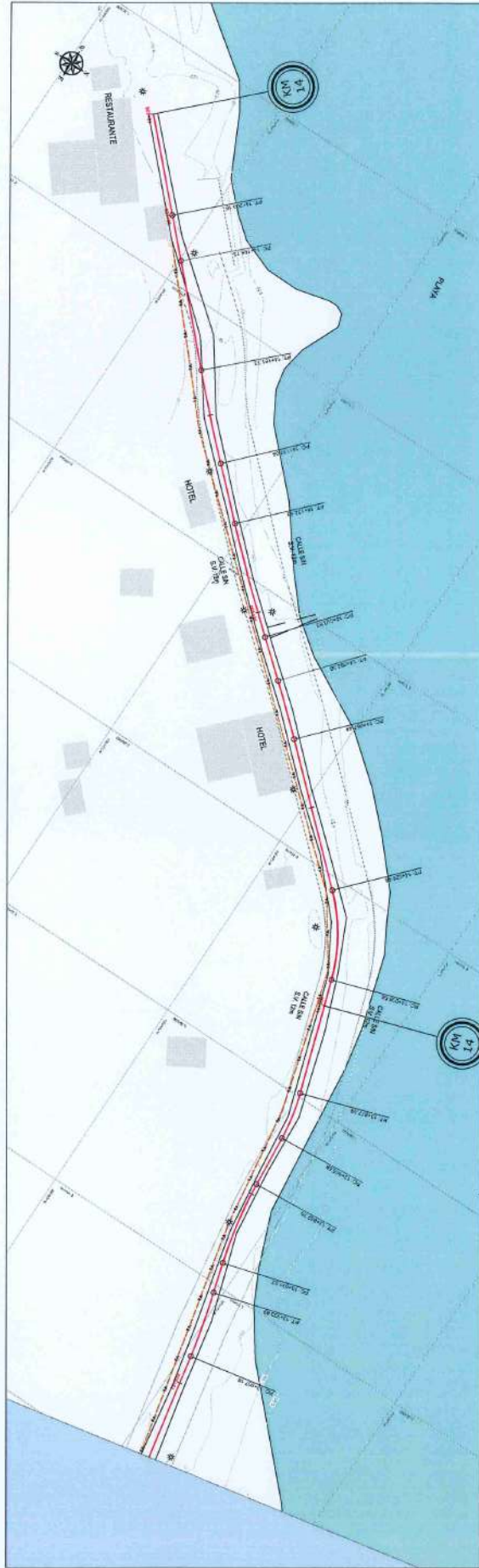
CONSORCIO PROTECO-INGENIEROS

PLANTA TOPOGRÁFICA
PK 10+000 A PK 10+200
ESCALA 1:500



- CONVENCIONES PLANTA
- ALBARREROS VALEADO
 - VEGETACIÓN EXISTENTE
 - LINEA DE AGUA DE CORTE
 - CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
 - CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
 - CUERPOS DE AGUA
 - VALEADO
 - SERVIDUMBRE
 - EDIFICACIONES
 - GEOTECNA
 - POSTE
 - BM FOTOGRAMETRICO
 - HERMITE
 - POZO
 - ESTRUCTURA DE SISTEMA FLUVAL
 - VALVEA DE COMPUERTA
 - TUBERIA DE SISTEMA FLUVAL
 - TUBERIA DE SISTEMA DE AGUAS
 - TUBERIA FLUVAL
 - TUBERIA DE ACTIVADO
 - TA

1086



CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS

CONTRATANTE:
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS