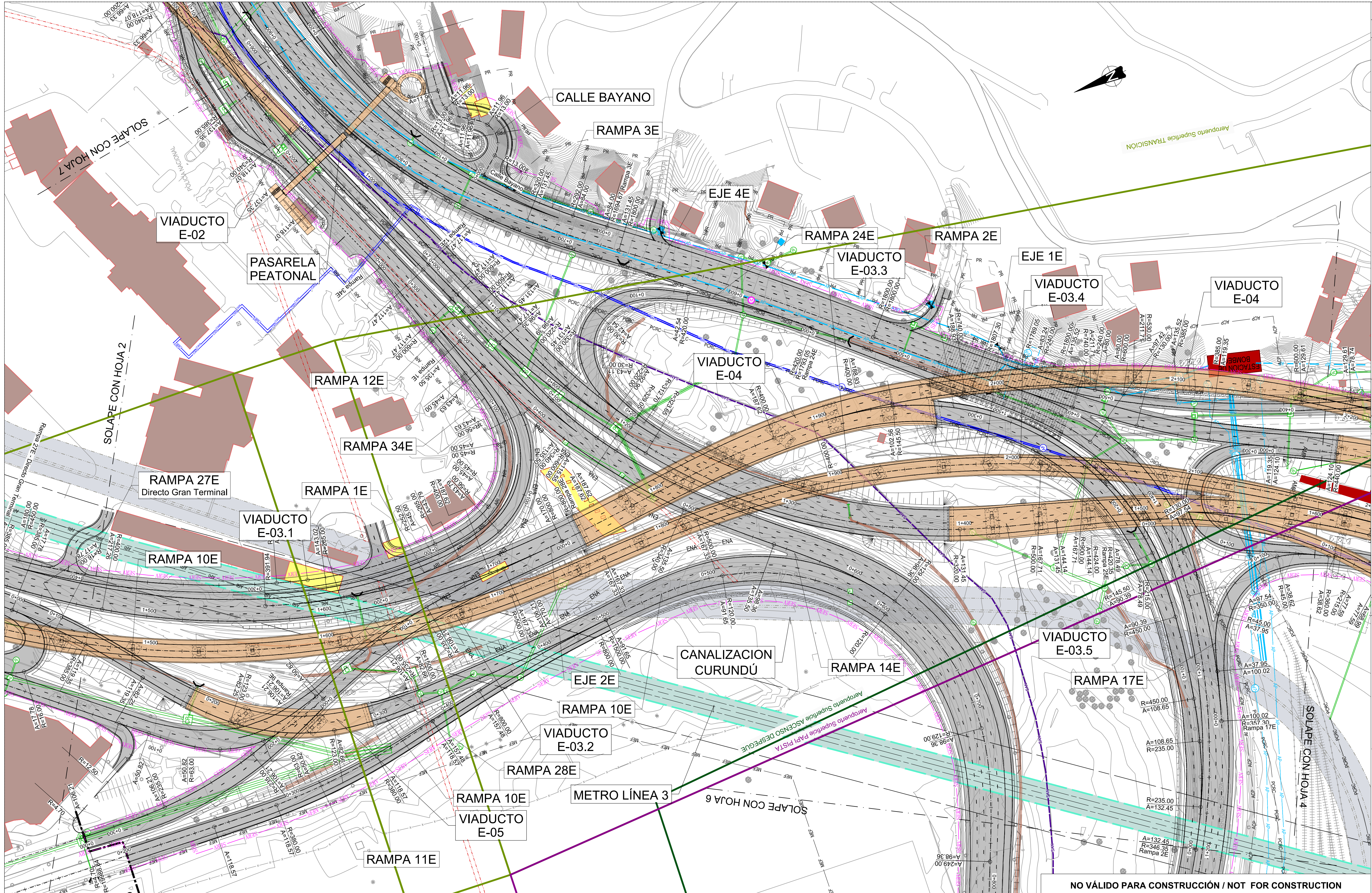




- NOTAS**
- LEYENDA**
- EJES Y RAMPA DE DISEÑO
 - EDIFICIOS A MANTENER
 - EDIFICIOS A DEMOLER
 - EDIFICIOS SIN AFECTACIÓN
 - CONSTRUCCIONES A MANTENER
 - ESTRUCTURAS
 - TUNEL LINEA METRO 3
 - CANALIZACIÓN CURUNDÚ
 - ELECTRICIDAD EXISTENTE
 - SANITARIA EXISTENTE
 - AGUA POTABLE EXISTENTE
 - AGUA FRÍA EXISTENTE
 - PLUVIALES EXISTENTE
 - OLEODUCTO EXISTENTE
 - TELECOMUNICACIONES EXISTENTE
 - SERVIDUMBRE CUARTO PUNTE
 - SERVIDUMBRE LINEA METRO 3
 - PPC PANAMÁ PORT COMPANY
 - ACP AUT. DEL CANAL DE PANAMÁ
 - AMP AUT. MARÍTIMA DE PANAMÁ
 - UABR UD. ADM. DE BIENES REVERTIDOS
 - AEEP ÁREA E.E. DE PANAMÁ PACÍFICO
 - CA CAJA DE AHORROS
 - IA INMOBILIARIA ALBROOK
 - MEF MIN. DE ECONOMÍA Y FINANZAS
 - ARI AUT. REGION INTEROCEÁNICA
 - AEROPUERTO SUPERFICIE PAPI
 - AEROPUERTO SUPERFICIE ASCENSO/DESPEQUE
 - AEROPUERTO SUPERFICIE TRANSICIÓN
 - Es. IA LINEA DE IMPACTO DIRECTO APROBADA
 - Es. IA LINEA DE IMPACTO DIRECTO EN TRAMITACIÓN

LA CARTOGRAFIA REPRESENTADA ES PROVISIONAL Y SERÁ ACTUALIZADA EN LA SIGUIENTE FASE DE DISEÑO

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

SELLOS

ULISES A. ROSALES S.
INGENIERO CIVIL
Lic. No. 900-096-0007

LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TÉCNICA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



REPUBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑO

**DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL CUARTO PUNTE
SOBRE EL CANAL DE PANAMÁ**

DISEÑADOR:

CONSTRUCTOR:



ESCALAS: (ORIGINAL ARCH D)

20 0 20 40

ESCALA GRÁFICA 1:1000

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	DISEÑADO	VERIFICADO	APROBADO
R03	08 MAR 2021	LO INDICADO	R.C.H.	R.S.P.	R.M.
R02	12 FEB 2021	LO INDICADO	R.C.H.	R.S.P.	R.M.
R01	18 DIC 2020	COMENTARIOS IDV	R.C.H.	R.S.P.	R.M.
R00	30 OCT 2020	PRIMERA EMISIÓN	R.C.H.	R.S.P.	R.M.

CONTENIDO:

INTERCAMBIADOR DE ALBROOK
SERVICIOS AFECTADOS

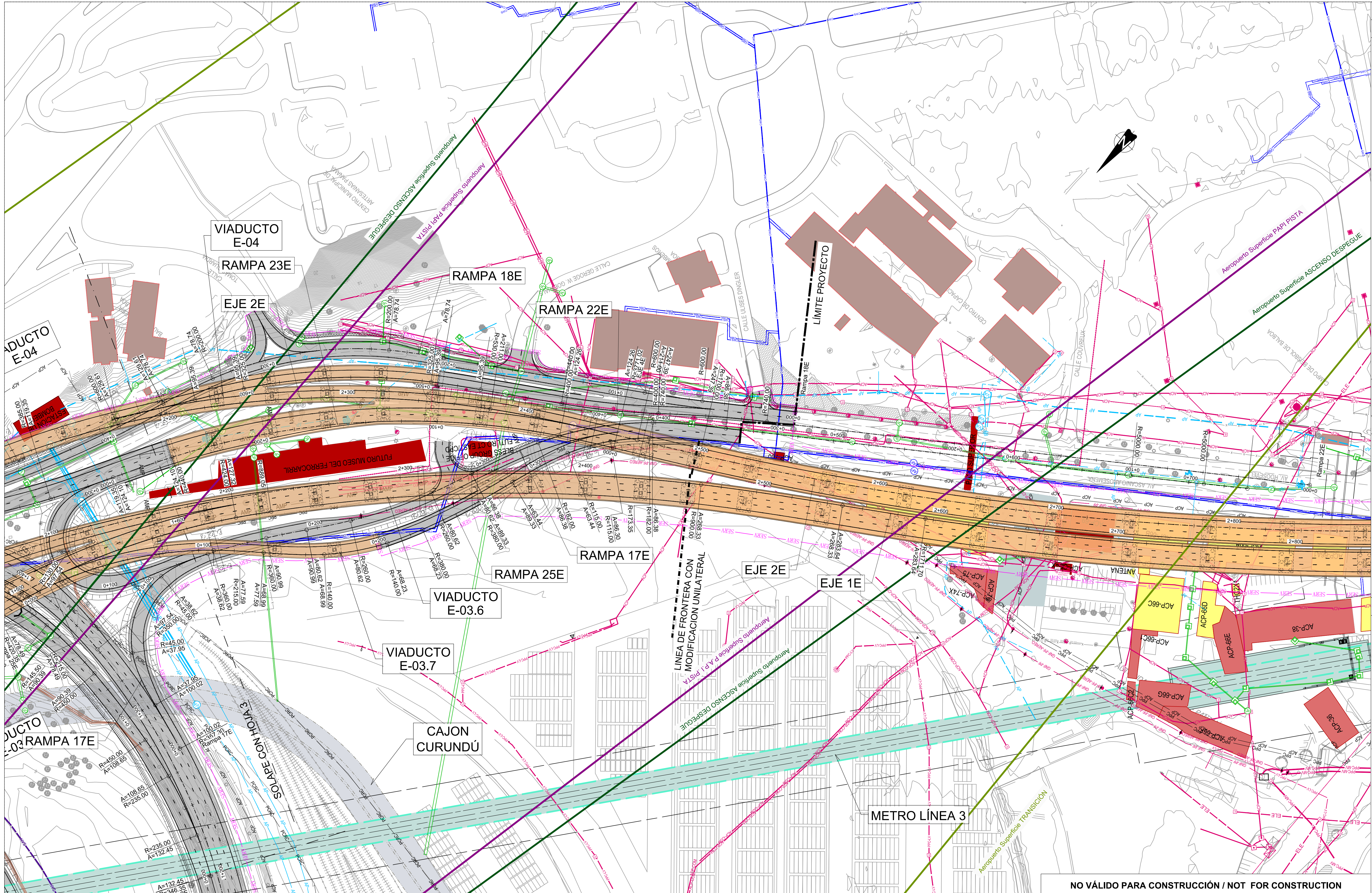
CÓDIGO PLANO: P4B-D310-GE-SEN-DRA-1335503

ESCALA: 1:1000

FECHA: 08 MAR 2021

HOJA Nº: 3/7

NO VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN / NOT FOR CONSTRUCTION



NOTAS

LEYENDA

EJES Y RAMPAS DE DISEÑO

EDIFICIOS A MANTENER

EDIFICIOS A DEMOLER

EDIFICIOS SIN AFECTACIÓN

CONSTRUCCIONES A MANTENER

ESTRUCTURAS

TUNEL LINEA METRO 3

CANALIZACIÓN CURUNDÚ

ELECTRICIDAD EXISTENTE

SAN

SANITARIA EXISTENTE

AGUA POTABLE EXISTENTE

AGUA FRÍA EXISTENTE

PLUVIALES EXISTENTE

OLEODUCTO EXISTENTE

TELECOMUNICACIONES EXISTENTE

SEVY

SERVIDUMBRE CUARTO PUNTE

SERVIDUMBRE LINEA METRO 3

PPC

PANAMÁ PORT COMPANY

ACP

AUT. DEL CANAL DE PANAMÁ

AMP

AUT. MARÍTIMA DE PANAMÁ

UABR

UD. ADM. DE BIENES REVERTIDOS

AEEP

ÁREA E.E. DE PANAMÁ PACÍFICO

CA

CAJA DE AHORROS

IA

INMOBILIARIA ALBROOK

MEF

MIN. DE ECONOMÍA Y FINANZAS

ARI

AUT. REGION INTEROCEÁNICA

AEROPUERTO SUPERFICIE PAPI

AEROPUERTO SUPERFICIE ASCENSO/DESPEGUE

AEROPUERTO SUPERFICIE TRANSICIÓN

Es. IA

LINEA DE IMPACTO DIRECTO APROBADA

Es. IA

LINEA DE IMPACTO DIRECTO EN TRAMITACIÓN

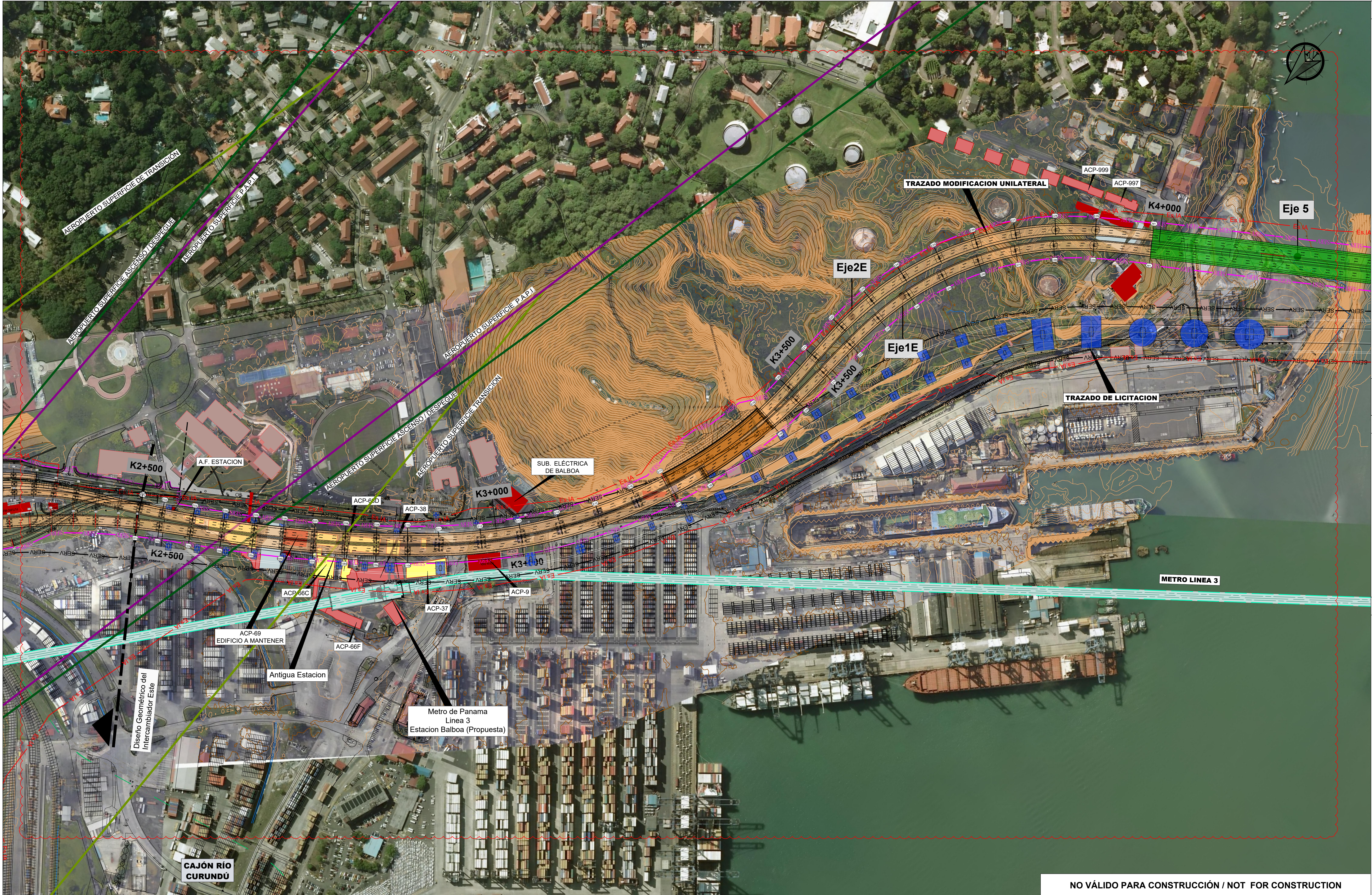
LA CARTOGRAFIA REPRESENTADA ES PROVISIONAL Y SERÁ ACTUALIZADA EN LA SIGUIENTE FASE DE DISEÑO

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

SELLOS

ULISES A. ROSALES S.
INGENIERO CIVIL
Lic. No. 900-096-007

LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TÉCNICA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



NOTAS

LEYENDA

- EDIFICIOS A MANTENER
- EDIFICIOS A DEMOLER
- EDIFICIOS ACP SIN AFECCIÓN
- CONSTRUCCIONES A MANTENER
- VIADUCTO
- TRAMO CERRO SOSA
- PUENTE
- TÚNEL LÍNEA METRO 3
- SERV - SERVIDUMBRE CUARTO PUENTE
- SERV - SERVIDUMBRE TRAZADO DE LICITACION
- Es IA - LIMITE DE IMPACTO DIRECTO APROBADO

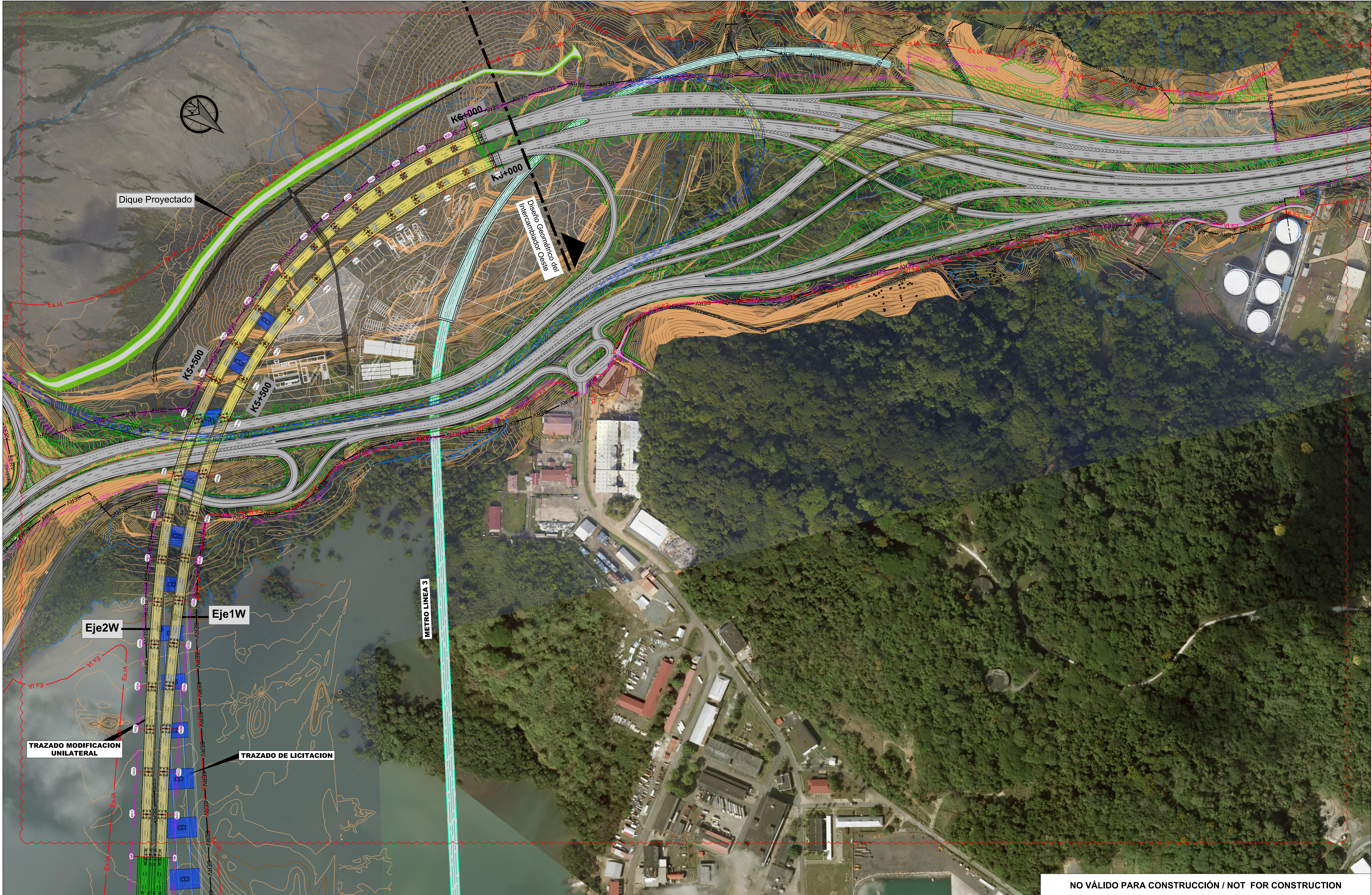
LA CARTOGRAFIA REPRESENTADA ES PROVISIONAL Y SERÁ ACTUALIZADA EN LA SIGUIENTE FASE DE DISEÑO

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

SELLOS

ULISES A. ROSALES S.
INGENIERO CIVIL
Lic. No. 90-006-007

LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TÉCNICA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



NOTAS

LEYENDA

- EDIFICIOS A MANTENER
- EDIFICIOS A DEMOLER
- EDIFICIOS ACP SIN AFECCIÓN
- CONSTRUCCIONES A MANTENER
- VIADUCTO
- TRAMO CERRO SOSA
- PUENTE
- TÚNEL LINEA METRO 3
- SERV SERVIDUMBRE CUARTO PUENTE
- SERV SERVIDUMBRE TRAZADO DE LICITACION
- Es.IA LIMITE DE IMPACTO DIRECTO APROBADO

LA CARTOGRAFIA REPRESENTADA ES PROVISIONAL Y SERÁ ACTUALIZADA EN LA SIGUIENTE FASE DE DISEÑO

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

SELLOS

ULISES A. ROSALES S.
INGENIERO CIVIL
Lic. No. 90-006-007

LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TECNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑO

**DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL CUARTO PUENTE
SOBRE EL CANAL DE PANAMÁ**

DISEÑADOR:

CONSTRUCTOR:

ESCALAS: (ORIGINAL ARCH D)

ESCALA GRÁFICA 1:2500

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	DISEÑO	VERIFICADO	APROBADO
R05	16 ABR 2021	LO INDICADO	R.P.	J.L.R.	R.M.
R04	14 OCT 2020	LO INDICADO	R.P.	J.L.R.	R.M.
R03	15 SEP 2020	LO INDICADO	R.P.	J.L.R.	R.M.
R02	7 AGO 2020	REVISIÓN GENERAL DE TRAZADO	R.P.	J.L.R.	R.M.
R00	11 DIC 2019	MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL PROYECTOS	C.C.M.	Q.C.S.	M.M.

CONTENIDO:

PLANTA GENERAL IDENTIFICACIÓN DE TRAMOS MODIFICADOS Y NO MODIFICADOS LADO OESTE - MEDIO PROYECTO

CÓDIGO PLANO: P4B/UMP C.2-05

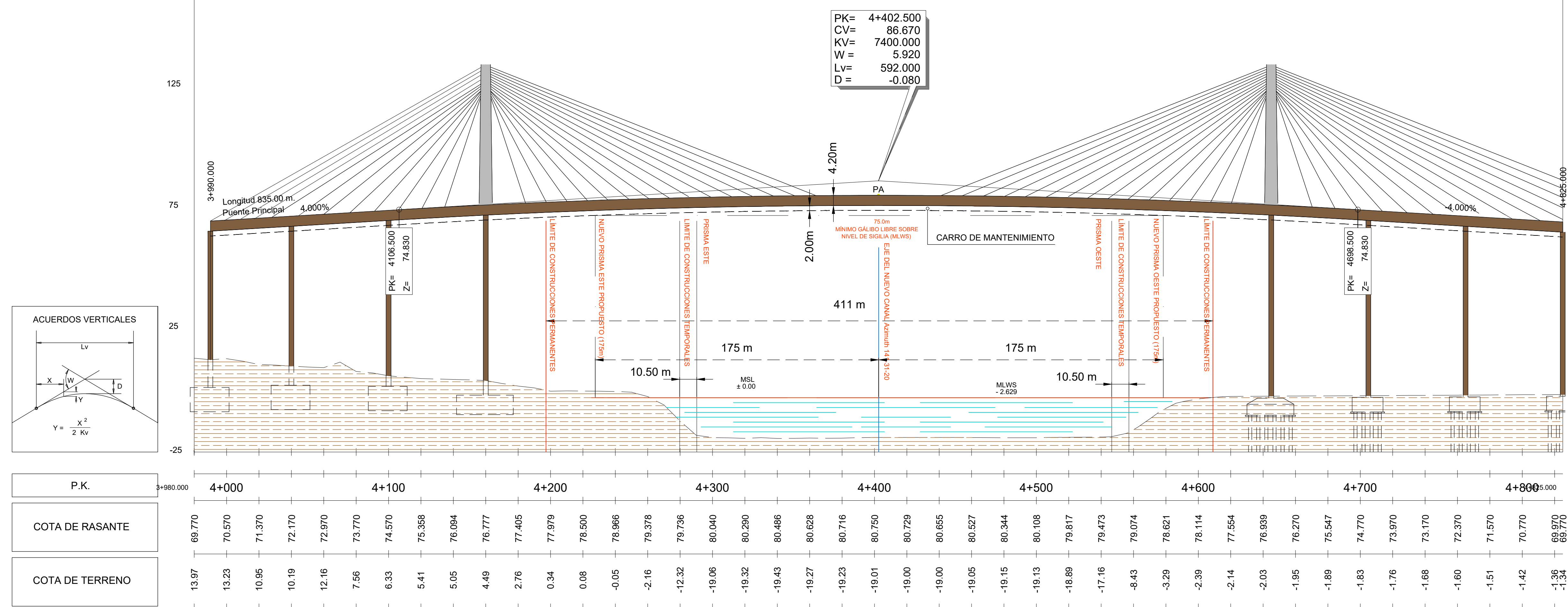
ESCALA: 1:2500

FECHA: 16 ABR 2021

HOJA Nº: 1/1



NOTAS



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

SELLOS

ULISES A. ROSALES S.
INGENIERO CIVIL
Lic. No. 90-006-007



F I R M A

LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TECNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

NO VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN / NOT FOR CONSTRUCTION



**MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS**

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑO

**DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL CUARTO PUENTE
SOBRE EL CANAL DE PANAMÁ**

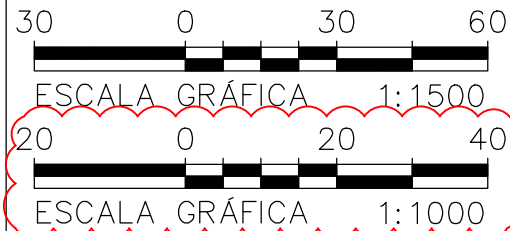
DISEÑADOR:



CONSTRUCTOR:



ESCALAS: (ORIGINAL ARCH D)



R02	16 ABR 2021	LO INDICADO	R.P.	J.L.R.	R.M.
R01	15 SEP 2020	LO INDICADO	R.P.	J.L.R.	R.M.
R00	07 AGO 2020	REVISION GENERAL DEL TRAZADO	R.P	J.L.R.	R.M.
REV.	FECHA	DESCRIPCION	DISEÑO	VERIFICADO	APROBADO

CONTENIDO

PERFIL LONGITUDINAL - EJE 5 (PUENTE PRINCIPAL GALIBOS)

CÓDIGO PLANO: P4B/IMP C.2C.6

FECHA: 16 ABR 2021

HOJA N°

1/1



ÁREA DE RELLENO = 37540.531 M2

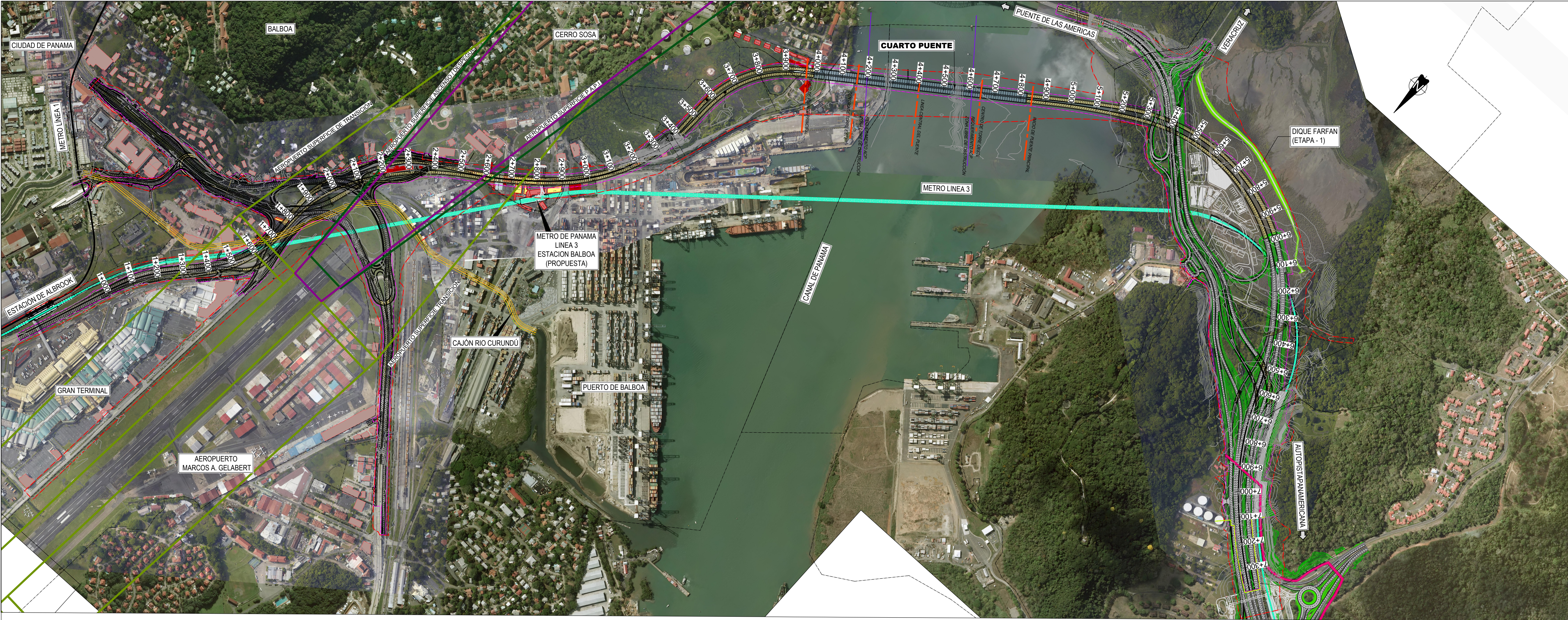
AREA ADICIONAL CORRESPONDIENTE A MODIFICACION DE EIA CAT III

LÍMITE ACTUAL DE ENROCADO SEGUN EIA (117 M)

- NOTAS
1. SISTEMA DE COORDENADAS UTILIZADAS: UTM WGS 84
 2. MEDIDAS LINEALES EXPRESADAS EN METROS (m)
 3. EL LÍMITE ACTUAL DE ENROCADO INDICADO SE REFIERE A LO DESCRITO EN EL PUNTO 1.3 - PRESENTACION DE LA MODIFICACION DE LA MODIFICACION AL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL APROBADO MEDIANTE RESOLUCION DEIA-IA-026-2019.
- AREA ÚTIL DE PLATAFORMA DE ACCESO
- BASE DE RELLENO (BOULDER)
- RELLENO INTERIOR (MATERIAL SELECTO)
- SERVIDUMBRE DEL PROYECTO
- LÍMITE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

SELLOS



NOTAS

LEYENDA

- E+10 — E+10 — LIMITE DE IMPACTO DIRECTO APROBADO
- AEROPUERTO SUPERFICIE PAPI
- AEROPUERTO SUPERFICIE ASCENSO/DESPEGUE
- AEROPUERTO SUPERFICIE TRANSICION

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

SELLOS

ULISES A. ROSALES S.
INGENIERO CIVIL
Lic. No. 90-006-007

LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TECNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

PLANTA

160 0 160 320

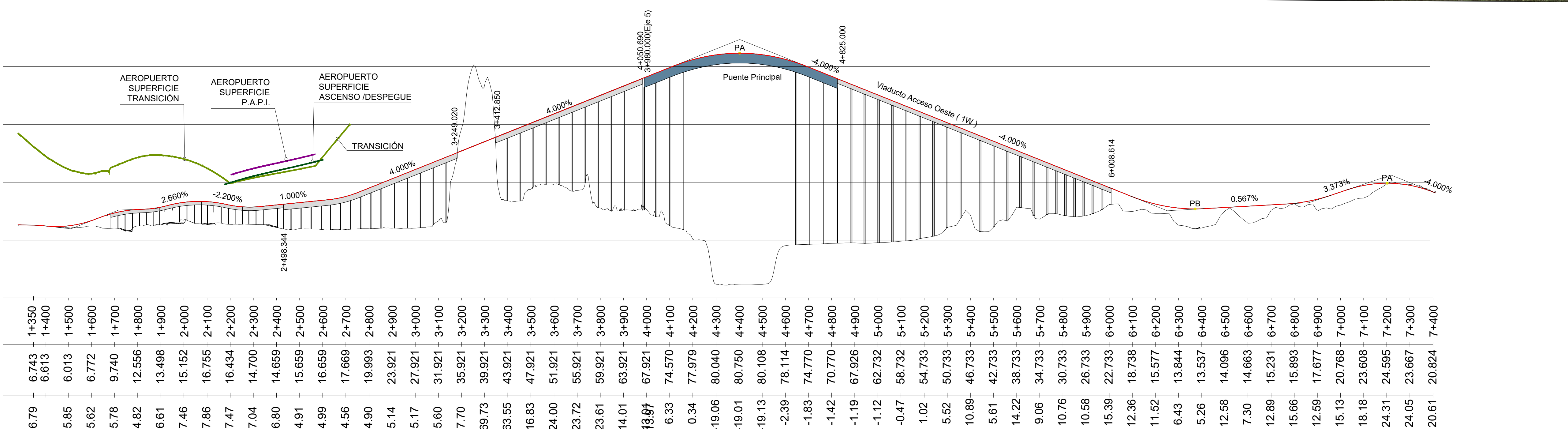
ESCALA GRAFICA 1:8000

20 0 20 40

ESCALA GRAFICA V 1:1000

200 0 200 400

ESCALA GRAFICA H 1:10.000



NO VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN / NOT FOR CONSTRUCTION



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑO

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL CUARTO PUNTE
SOBRE EL CANAL DE PANAMÁ

DISEÑADOR:

SENER greisch

CONSTRUCTOR:

Consorcio PANAMÁ CUARTO PUNTE



ESCALAS: (ORIGINAL ARCH D)

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	DISEÑADO	VERIFICADO	APROBADO
R02	08 MAR 2021	LO INDICADO	R.C.H.	R.S.P.	R.M.
R01	18 DIC 2020	COMENTARIOS IDV	R.C.H.	R.S.P.	R.M.
R00	30 OCT 2020	PRIMERA EMISION	R.C.H.	R.S.P.	R.M.

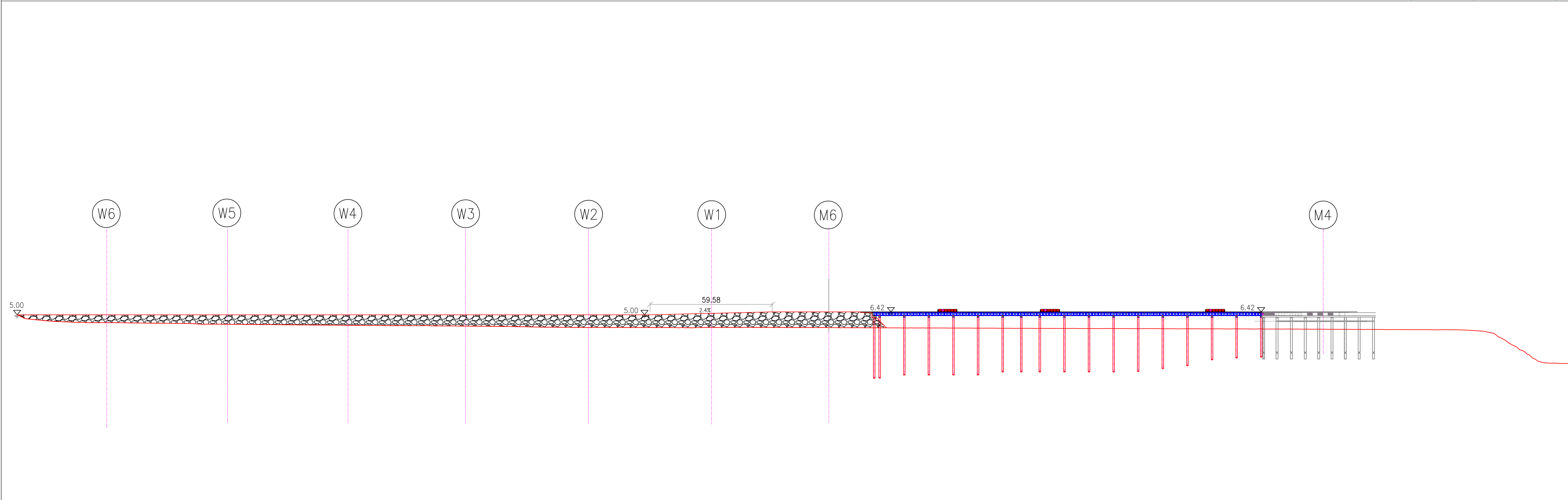
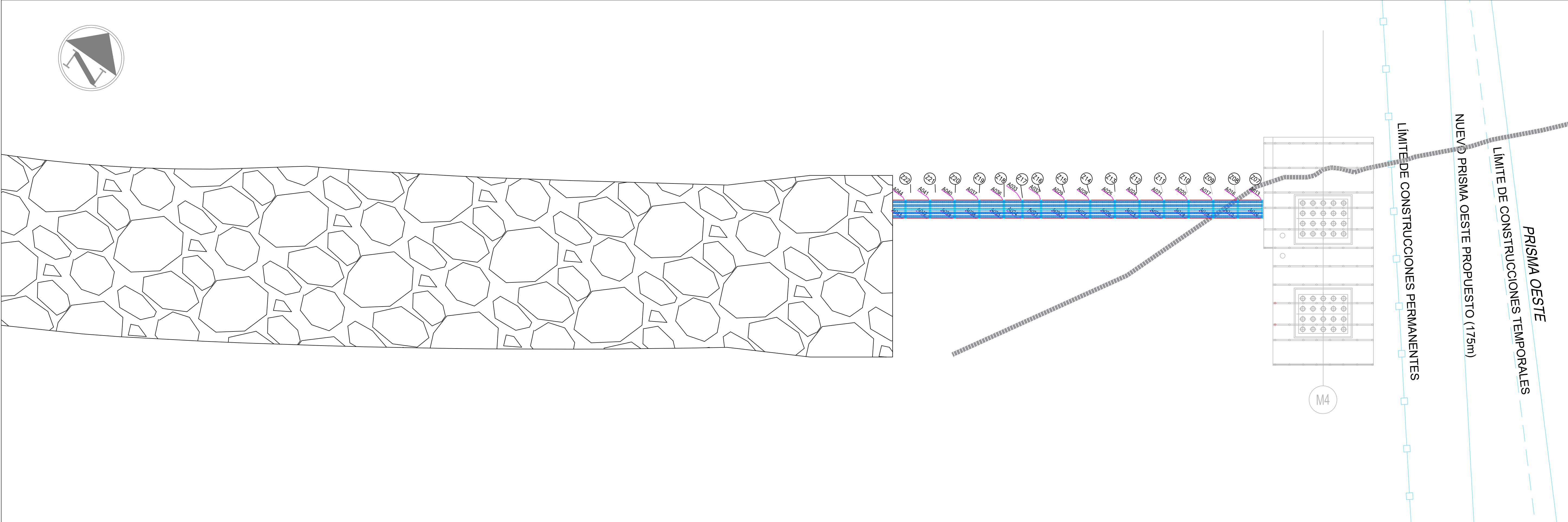
CONTENIDO:

INTERCAMBIADOR DE ALBROOK
PLANO DE CONJUNTO
ALZADO ESQUEMÁTICO PUNTE PRINCIPAL

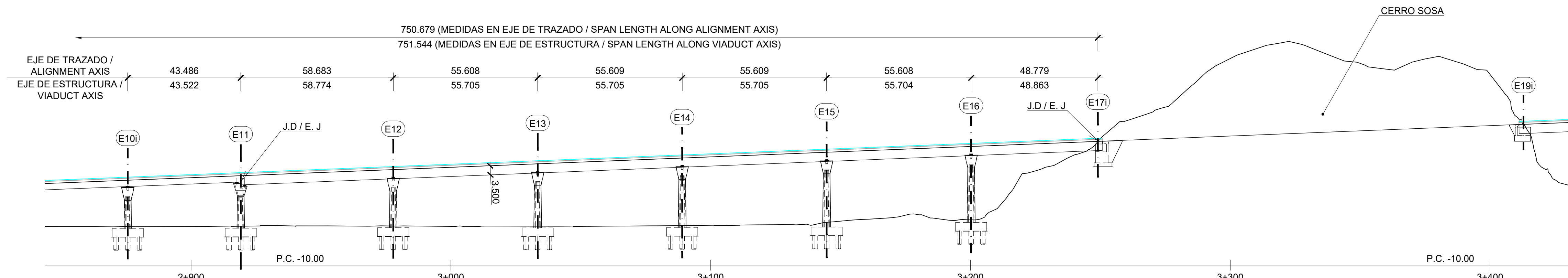
CÓDIGO PLANO: P4B-D310-GE-SEN-DRA-1335105

ESCALA: FECHA: 08 MAR 2021

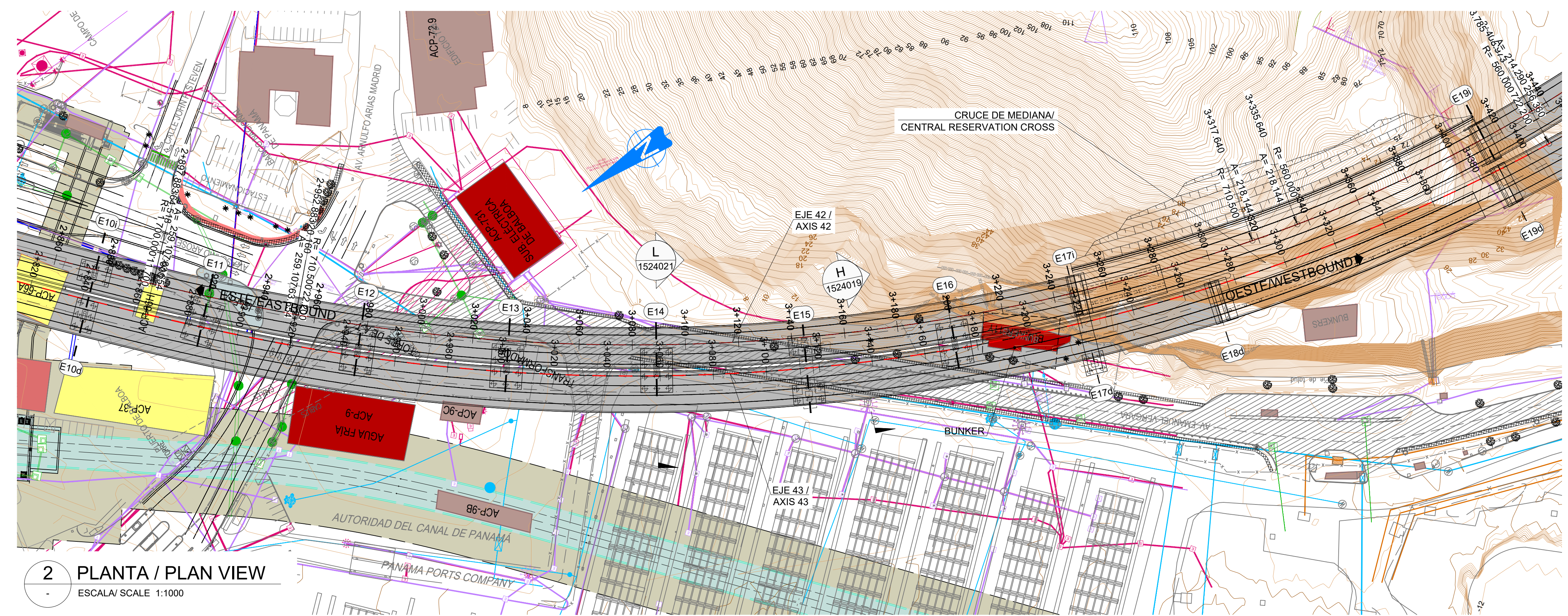
HOJA Nº: 1/1



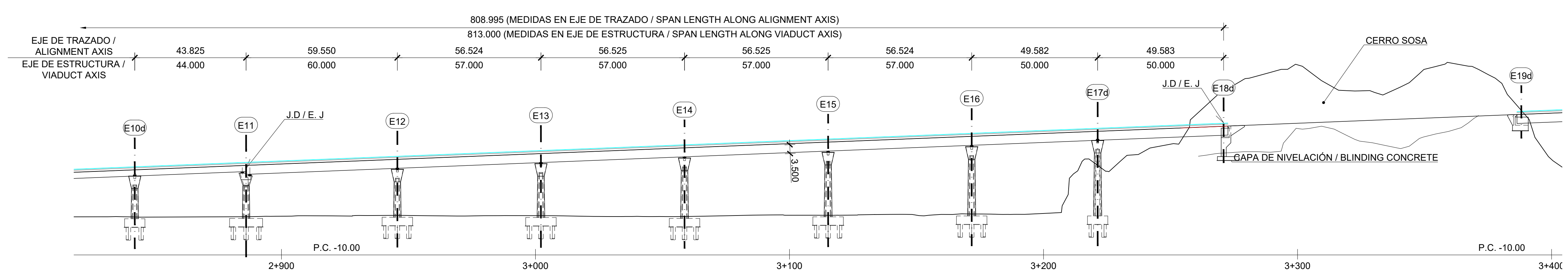
NOTAS	
- SISTEMA DE COORDENADAS UTILIZADAS: UTM WGS-84 - MEDIDAS LINEALES EXPRESADAS EN METROS (m) - COTAS REFERIDAS AL BM CR-98-N-2 (MSL)	
DATOS GEODESICOS	
PROYECCION	UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
ZONA	17N (84°W - 78°W HN)
FALSO NORTE	0
FALSO ESTE	500000
LATITUD ORIGEN	0.00000000
MERIDIANO CENTRAL	-81.00000000
SISTEMAS DE REFERENCIA	
DATUM HORIZONTAL	WGS-84
ELIPSOIDE	WGS-84
MODELO GEOIDAL	EGM 96
DATUM VERTICAL	NIVEL MEDIO DEL MAR
FACTOR ESCALA	0.999600000
MERIDIANO CENTRAL	
UNIDAD DE MEDIDA	METRO INTERNACIONAL
DOCUMENTOS DE REFERENCIA	
PLANO: P4B-CON-C000-BA-SIG-DRA-G-0001	
SELLOS	



C ALZADO EJE-42 CALZADA IZQUIERDA/ ELEVATION AXIS-42 LEFT CARRIAGEWAY
ESCALA/ SCALE 1:1000



2 PLANTA / PLAN VIEW
ESCALA/ SCALE 1:1000



D ALZADO EJE-43 CALZADA DERECHA / ELEVATION AXIS-43 RIGHT CARRIAGEWAY
ESCALA/ SCALE 1:1000

NOTAS

- (*) LA CARTOGRAFIA REPRESENTADA ES PROVISIONAL Y SERA ACTUALIZADA EN LA SIGUIENTE FASE DE DISEÑO.
(*) CARTOGRAPHY SHOWN IS PROVISIONAL AND IT WILL BE UPDATED IN THE NEXT DESIGN PHASE.

1. SISTEMA DE COORDENADAS UTILIZADAS: UTM WGS 84
2. MEDIDAS LINEALES EXPRESADAS EN METROS (m)
3. COTAS REFERIDAS AL BM CR-98-N-2.

- LEYENDA**
- EDIFICIOS A MANTENER
 - EDIFICIOS A DEMOLER
 - EDIFICIOS SIN AFECCIÓN
 - CONSTRUCCIONES A MANTENER
 - ESTRUCTURAS
 - TÚNEL LÍNEA METRO 3
 - CANALIZACIÓN CURUNDÚ
 - ELECTRICIDAD EXISTENTE
 - SAN - SANITARIA EXISTENTE
 - AP - AGUA POTABLE EXISTENTE
 - AGUA FRÍA EXISTENTE
 - PLUVIALES EXISTENTE
 - OLEODUCTO EXISTENTE
 - TELECOMUNICACIONES EXISTENTE
 - SERVIDUMBRE LÍNEA METRO 3
 - CM. TRANSOCÉANICA
 - AEROPUERTO SUPERFICIE PAPI
 - AEROPUERTO SUPERFICIE ASCENSO/DESPEGUE
 - AEROPUERTO SUPERFICIE TRANSICION

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

SELLOS

ULISES A. ROSALES S.
INGENIERO CIVIL
Lic. No. 90-06-007

LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TÉCNICA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

NO VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN / NOT FOR CONSTRUCTION									
R05	20 ENE 2021	COMENTARIOS IDV	J.A.D.	J.R.F.	R.M.	CONTENIDO: VIADUCTO ACCESO ESTE FASE 2 (60 %) DEFINICIÓN GENERAL PLANTA Y ALZADO (02)	CÓDIGO PLANO: P4B-D510-ST-SEN-DRA-1524017		HOJA Nº: 1/1
R04	03 DIC 2020	COMENTARIOS IDV	J.A.D.	J.R.F.	R.M.				
R03	13 ENE 2021	COMENTARIOS IDV	J.A.D.	J.R.F.	R.M.				
R02	21 OCT 2020	REVISIÓN GENERAL COMENT. IDV	J.A.D.	J.R.F.	R.M.				
R00	24 JUL 2020	PRIMERA EMISIÓN	J.A.D.	J.R.F.	R.M.				
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	DISEÑO	VERIFICADO	APROBADO	ESCALA: INDICADA	FECHA: 20 ENE 2021		

NOTAS

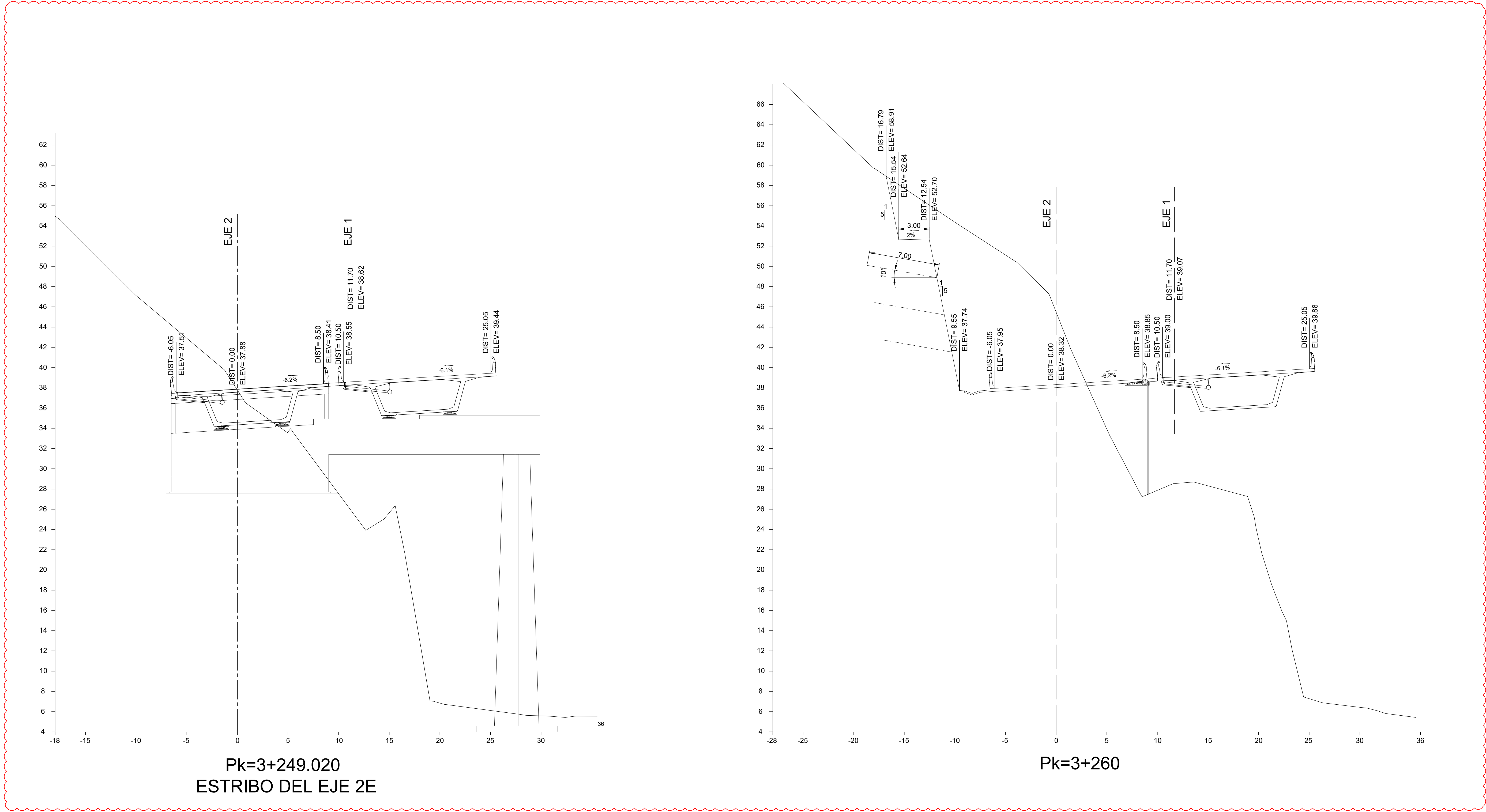
EL ANCHO DE LA
SERVIDUMBRE ES DE 10m,
DESDE EL BORDE DE LA
EXPLANACIÓN, O DESDE EL
BORDE DE LOS TABLEROS DE
LOS PUENTES

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

SELLOS

ULISES A. ROSALES S.
INGENIERO CIVIL
Lic. No. 90-006-007

LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TECNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA



NO VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN / NOT FOR CONSTRUCTION

R05	16 ABR 2021	LO INDICADO	R.P.	J.L.R.	R.M.	CONTENIDO: SECCIONES TRANSVERSALES TÍPICAS ACCESO ESTE - CERRO SOSA
R04	14 OCT 2020	LO INDICADO	R.P.	J.L.R.	R.M.	
R03	15 SEP 2020	LO INDICADO	R.P.	J.L.R.	R.M.	
R02	07 AGO 2020	REVISION SECCIONES TÍPICAS	R.P.	J.L.R.	R.M.	
R00	05-ENE-2020	MOD. UNILATERAL DE PROYECTOS	C.C.M.	Q.C.S.	M.M.	
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	DISEÑO	VERIFICADO	APROBADO	CÓDIGO PLANO: P4B/UMP C.2A-26-02
ESCALA: 1:200						FECHA: 16 ABR 2021
						HOJA N°: 1/1

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑO

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL CUARTO PUNTE
SOBRE EL CANAL DE PANAMÁ

DISEÑADOR:

SENER

greisch

CONSTRUCTOR:

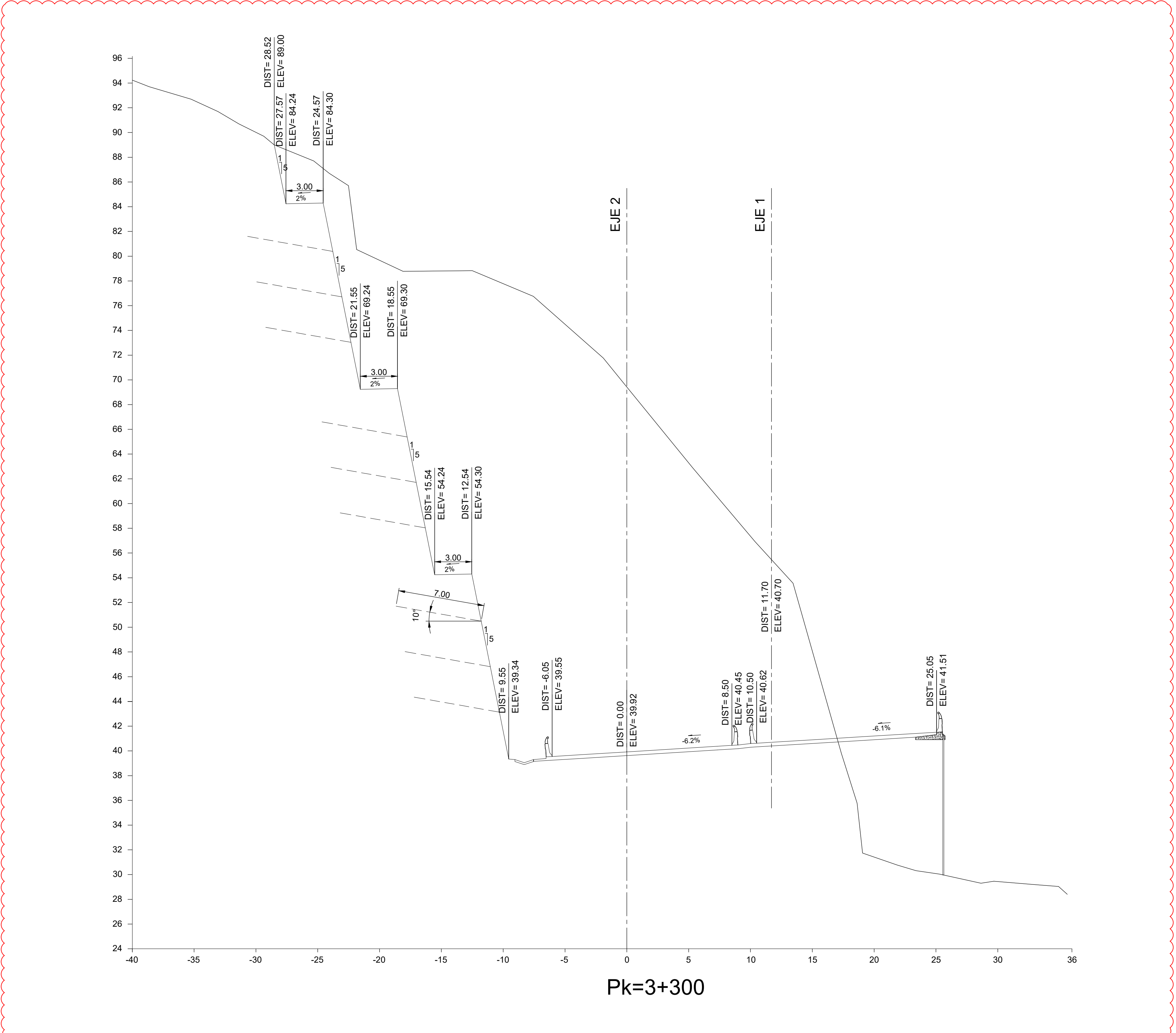
Consorcio
PANAMÁ
CUARTO PUNTE

CHINA COMMUNICATIONS
CONSTRUCTION

CHINA HARBOUR
ENGINEERING
COMPANY

ESCALAS: (ORIGINAL ARCH D)

0 5 10
ESCALA GRÁFICA 1:200



NOTAS

EL ANCHO DE LA
SERVIDUMBRE ES DE 10m,
DESDE EL BORDE DE LA
EXPLANACIÓN, O DESDE EL
BORDE DE LOS TABLEROS DE
LOS PUENTES

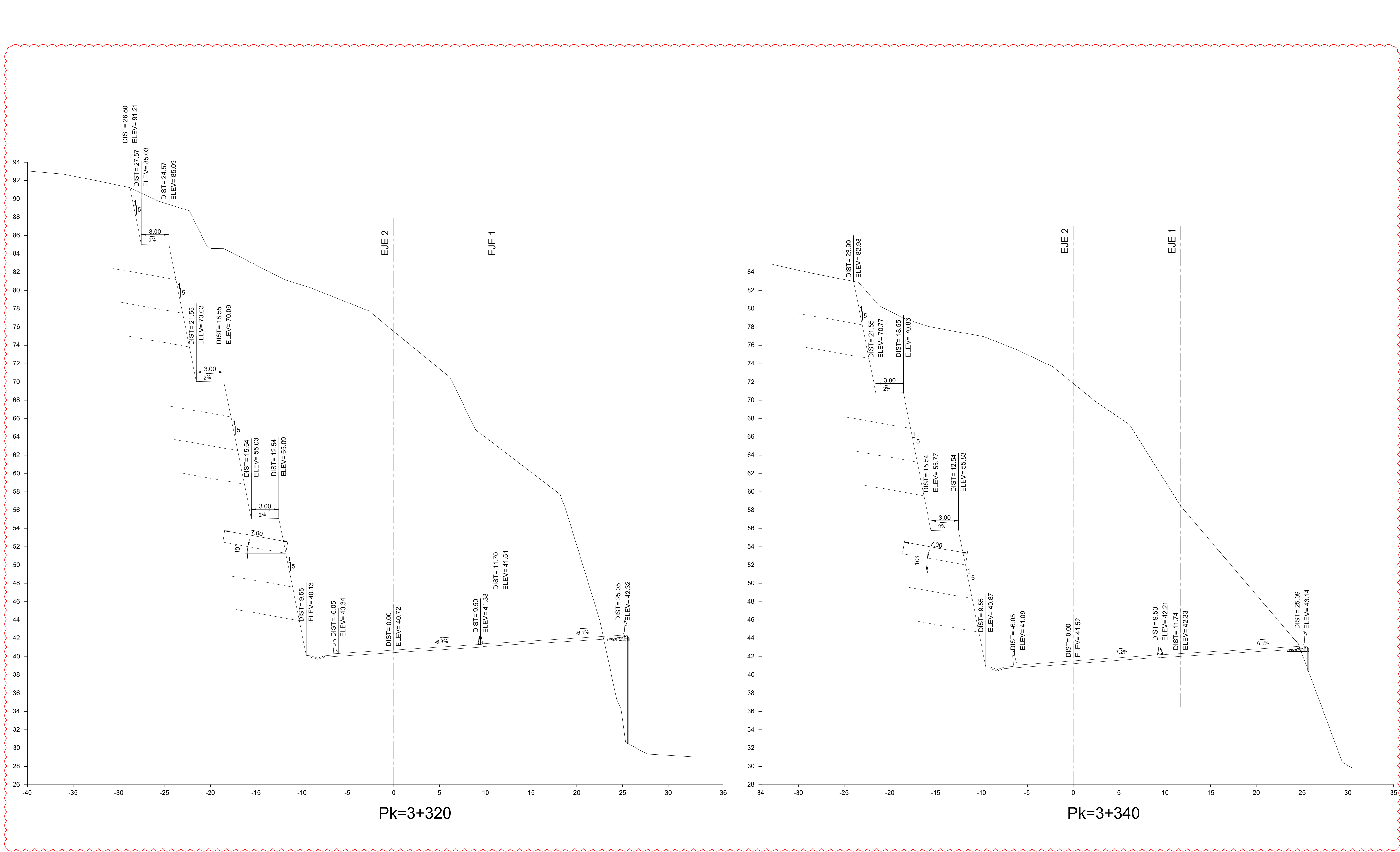
DOCUMENTOS DE REFERENCIA

SELLOS

ULISES A. ROSALES S.
INGENIERO CIVIL
Lic. No. 90-006-007

LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TECNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

NO VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN / NOT FOR CONSTRUCTION									
R05	16 ABR 2021	LO INDICADO	R.P.	J.L.R.	R.M.	CONTENIDO: SECCIONES TRANSVERSALES TÍPICAS ACCESO ESTE - CERRO SOSA			
R04	14 OCT 2020	LO INDICADO	R.P.	J.L.R.	R.M.				
R03	15 SEP 2020	LO INDICADO	R.P.	J.L.R.	R.M.				
R02	07 AGO 2020	REVISION SECCIONES TÍPICAS	R.P.	J.L.R.	R.M.				
R00	05-ENE-2020	MOD. UNILATERAL DE PROYECTOS	C.C.M.	Q.C.S.	M.M.				
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	DISEÑO	VERIFICADO	APROBADO	ESCALA:	1:200	FECHA:	16 ABR 2021



NOTAS

EL ANCHO DE LA
SERVIDUMBRE ES DE 10m,
DESDE EL BORDE DE LA
EXPLANACIÓN, O DESDE EL
BORDE DE LOS TABLEROS DE
LOS PUENTES

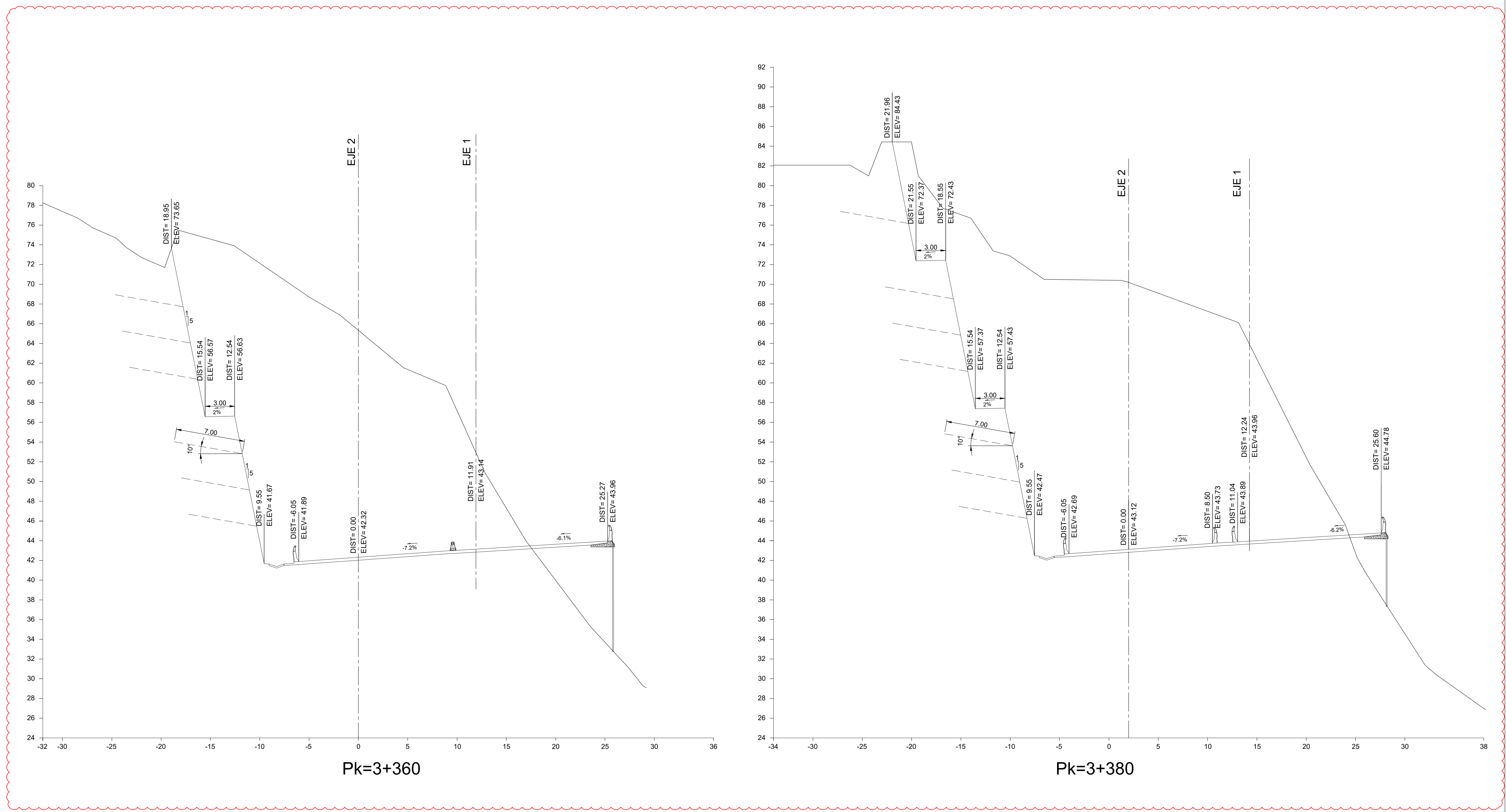
DOCUMENTOS DE REFERENCIA

SELLOS

ULISES A. ROSALES S.
INGENIERO CIVIL
Lic. No. 90-006-007

LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TECNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

NO VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN / NOT FOR CONSTRUCTION									
R05	16 ABR 2021	LO INDICADO	R.P.	J.L.R.	R.M.	CONTENIDO: SECCIONES TRANSVERSALES TÍPICAS ACCESO ESTE - CERRO SOSA			
R04	14 OCT 2020	LO INDICADO	R.P.	J.L.R.	R.M.				
R03	15 SEP 2020	LO INDICADO	R.P.	J.L.R.	R.M.				
R02	07 AGO 2020	REVISION SECCIONES TÍPICAS	R.P.	J.L.R.	R.M.				
R00	05-ENE-2020	MOD. UNILATERAL DE PROYECTOS	C.C.M.	Q.C.S.	M.M.				
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	DISEÑADO	VERIFICADO	APROBADO	CÓDIGO PLANO:	P4B/UMP C.2A-26-05	HOJA N°:	1/1
ESCALA: 1:200							FECHA: 16 ABR 2021		



NOTAS

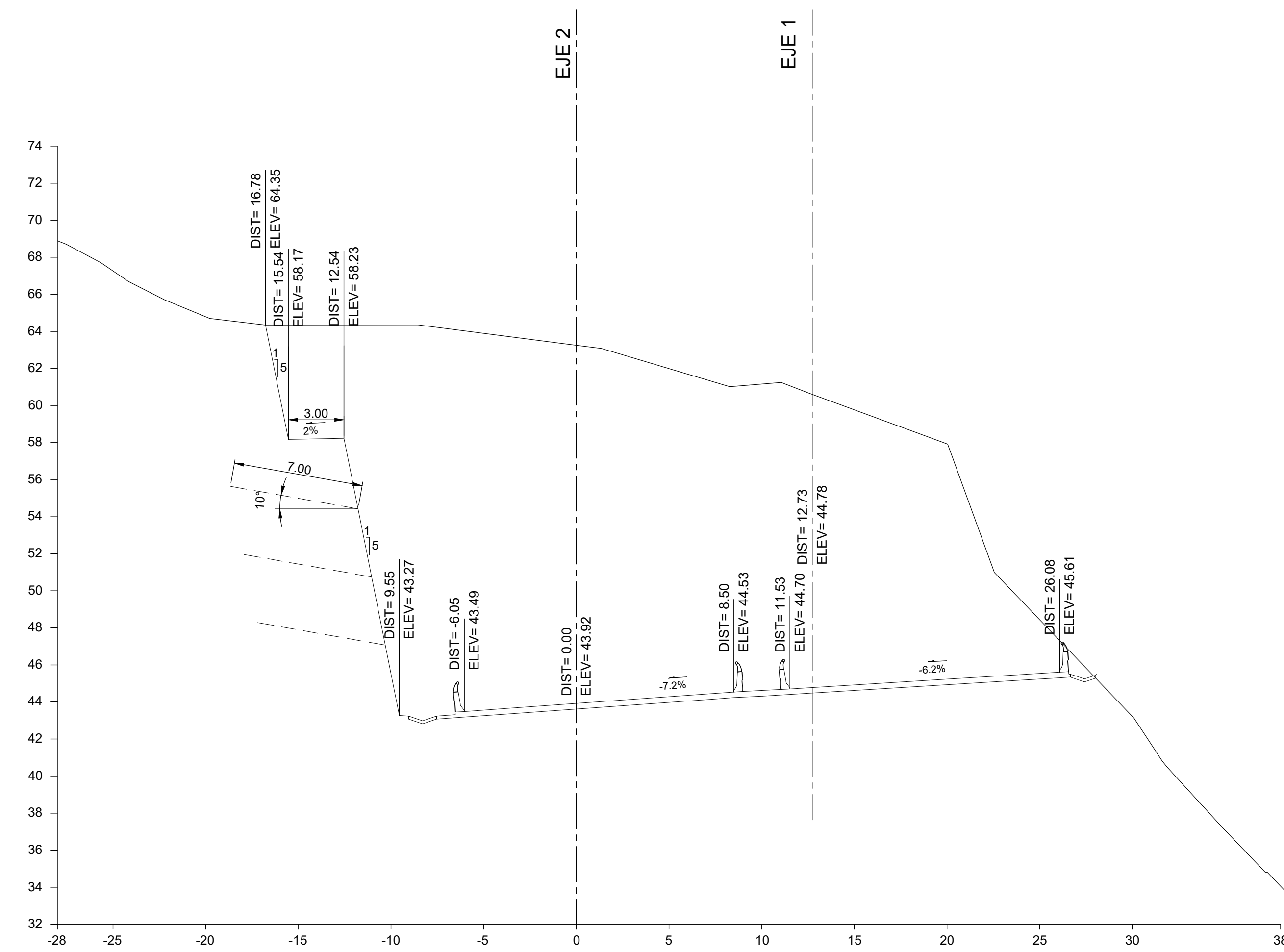
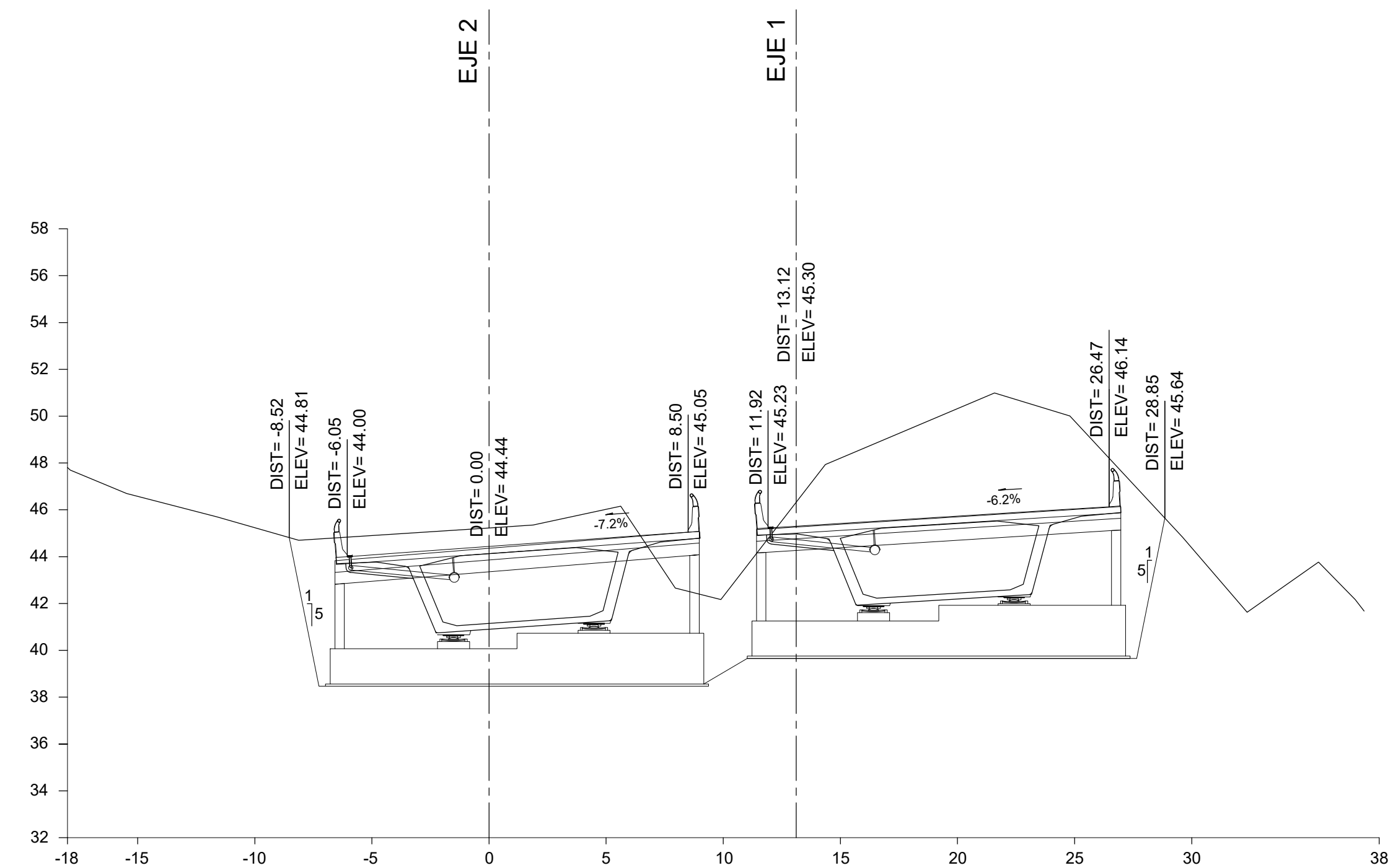
EL ANCHO DE LA
SERVIDUMBRE ES DE 10m,
DESDE EL BORDE DE LA
EXPLANACIÓN, O DESDE EL
BORDE DE LOS TABLEROS DE
LOS PUENTES

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

SELLOS	
ULISES A. ROSALES S. INGENIERO CIVIL Lic. No. 90-006-007  FIRMA	
LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1959 JUNTA TECNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	

NO VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN / NOT FOR CONSTRUCTION					
					CONTENIDO:
R03	16 ABR 2021	LO INDICADO	R.P.	J.L.R.	R.M.
R02	14 OCT 2020	LO INDICADO	R.P.	J.L.R.	R.M.
R01	15 SEP 2020	LO INDICADO	R.P.	J.L.R.	R.M.
R00	07 AGO 2020	REVISION GENERAL DEL TRAZADO	R.P	J.L.R.	R.M.
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	DISEÑADO	VERIFICADO	APROBADO
CÓDIGO PLANO: P4B/UMP C.2A-26-06 ESCALA: INDICADA FECHA: 16 ABR 2021					HOJA N°: 1/1

 REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS		REPÚBLICA DE PANAMÁ MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑO DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL CUARTO PUNTE SOBRE EL CANAL DE PANAMÁ	DISEÑADOR: SENER greisch	CONSTRUCTOR: Consortio PANAMÁ CUARTO PUNTE CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION CHINA HARBOUR ENGINEERING COMPANY	ESCALAS: (ORIGINAL ARCH D) 0 5 10 ESCALA GRÁFICA 1:200	<table><tr><th>REV.</th><th>FECHA</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>DISEÑO</th><th>VERIFICADO</th><th>APROBADO</th></tr><tr><td>R03</td><td>16 ABR 2021</td><td>LO INDICADO</td><td>R.P.</td><td>J.L.R.</td><td>R.M.</td></tr><tr><td>R02</td><td>14 OCT 2020</td><td>LO INDICADO</td><td>R.P.</td><td>J.L.R.</td><td>R.M.</td></tr><tr><td>R01</td><td>15 SEP 2020</td><td>LO INDICADO</td><td>R.P.</td><td>J.L.R.</td><td>R.M.</td></tr><tr><td>R00</td><td>07 AGO 2020</td><td>REVISION GENERAL DEL TRAZADO</td><td>R.P</td><td>J.L.R.</td><td>R.M.</td></tr></table>	REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	DISEÑO	VERIFICADO	APROBADO	R03	16 ABR 2021	LO INDICADO	R.P.	J.L.R.	R.M.	R02	14 OCT 2020	LO INDICADO	R.P.	J.L.R.	R.M.	R01	15 SEP 2020	LO INDICADO	R.P.	J.L.R.	R.M.	R00	07 AGO 2020	REVISION GENERAL DEL TRAZADO	R.P	J.L.R.	R.M.	CONTENIDO: SECCIONES TRANSVERSALES TÍPICAS ACCESO ESTE - CERRO SOSA CÓDIGO PLANO: P4B/UMP C.2A-26-06 ESCALA: INDICADA FECHA: 16 ABR 2021 HOJA Nº: 1/1
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	DISEÑO	VERIFICADO	APROBADO																																
R03	16 ABR 2021	LO INDICADO	R.P.	J.L.R.	R.M.																																
R02	14 OCT 2020	LO INDICADO	R.P.	J.L.R.	R.M.																																
R01	15 SEP 2020	LO INDICADO	R.P.	J.L.R.	R.M.																																
R00	07 AGO 2020	REVISION GENERAL DEL TRAZADO	R.P	J.L.R.	R.M.																																


$$P_k = 3 + 400$$


Pk=3+412.850
 ESTRIBO DEL EJE 2E
 ESTRIBO DEL EJE 1E

NOTAS

EL ANCHO DE LA
SERVIDUMBRE ES DE 10m,
DESDE EL BORDE DE LA
EXPLANACIÓN, O DESDE EL
BORDE DE LOS TABLEROS DE
LOS PUENTES

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

ELLOS

ULISES A. ROSALES S.
INGENIERO CIVIL
Lic. No. 90-006-007

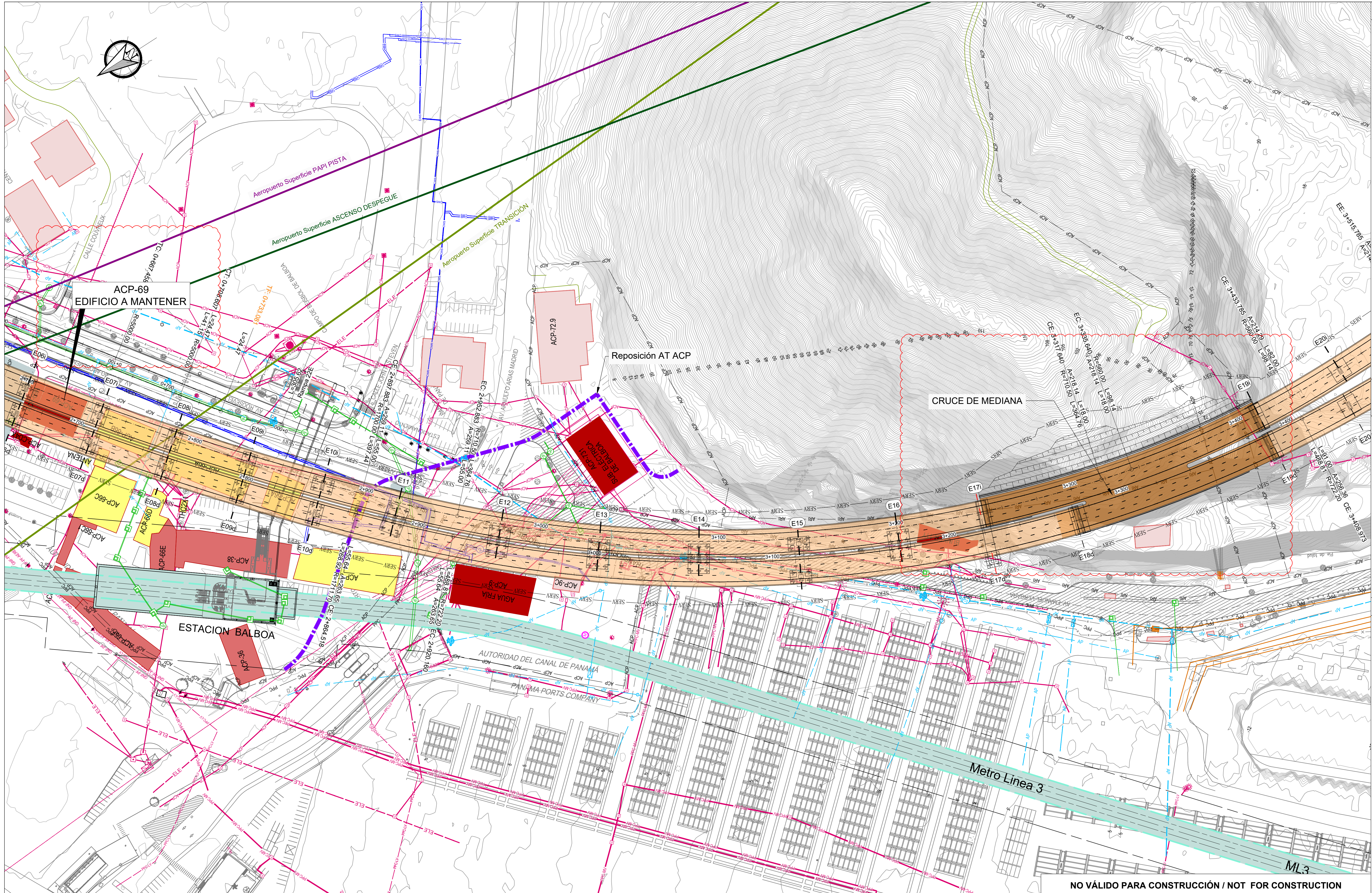


F I R M A

LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1959
COMUNIDAD TECNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

NO VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN / NOT FOR CONSTRUCTION

						CONTENIDO:		
R03	16 ABR 2021	LO INDICADO	R.P.	J.L.R.	R.M.	SECCIONES TRANSVERSALES TÍPICAS ACCESO ESTE - CERRO SOSA		
R02	14 OCT 2020	LO INDICADO	R.P.	J.L.R.	R.M.			
R01	15 SEP 2020	LO INDICADO	R.P.	J.L.R.	R.M.			
R00	07 AGO 2020	REVISION GENERAL DEL TRAZADO	R.P.	J.L.R.	R.M.			
						CÓDIGO PLANO:		P4B/UMP C.2A-26-07
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	DISEÑADO	VERIFICADO	APROBADO	ESCALA:	INDICADA	FECHA: 16 ABR 2021
								HOJA Nº: 1/1



NOTAS

LEYENDA

- EDIFICIOS A MANTENER
- EDIFICIOS A DEMOLER
- EDIFICIOS ACP SIN AFECTACIÓN
- CONSTRUCCIONES A MANTENER
- VIADUCTO
- TRAMO CERRO SOSA
- PUENTE
- TÚNEL LÍNEA METRO 3
- ELECTRICIDAD EXISTENTE
- SANITARIA EXISTENTE
- AGUA POTABLE EXISTENTE
- AGUA FRÍA EXISTENTE
- PLUVIALES EXISTENTE
- OLEODUCTO EXISTENTE
- REPOSICIÓN ALTA TENSIÓN
- SERVIDUMBRE CUARTO PUENTE
- SERVIDUMBRE LÍNEA METRO 3
- PANAMA PORT COMPANY
- AUT. DEL CANAL DE PANAMÁ
- AUT. MARÍTIMA DE PANAMÁ
- UD. ADM. DE BIENES REVERTIDOS
- ÁREA E.E. DE PANAMÁ PACÍFICO
- CAJA DE AHORROS
- INMOBILIARIA ALBROOK
- MIN. DE ECONOMÍA Y FINANZAS
- AUT. REGIÓN INTEROCEÁNICA

LA CARTOGRAFIA REPRESENTADA ES PROVISIONAL Y SERÁ ACTUALIZADA EN LA SIGUIENTE FASE DE DISEÑO

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

SELLOS

ULISES A. ROSALES S.
INGENIERO CIVIL
Lic. No. 90-096-07

LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TÉCNICA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑO

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL CUARTO PUENTE
SOBRE EL CANAL DE PANAMÁ

DISEÑADOR:

CONSTRUCTOR:

 Consorcio
PANAMÁ CUARTO PUENTE

 CHINA HARBOR ENGINEERING COMPANY

ESCALAS: (ORIGINAL ARCH D)

20 0 20 40

ESCALA GRÁFICA 1:1000

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	DISEÑO	VERIFICADO	APROBADO
R05	16 ABR 2021	LO INDICADO	R.P.	J.L.R.	R.M.
R04	14 OCT 2020	LO INDICADO	R.P.	J.L.R.	R.M.
R03	15 SEP 2020	LO INDICADO	R.P.	J.L.R.	R.M.
R02	7 AGO 2020	REVISIÓN GENERAL DEL TRAZADO	R.P.	J.L.R.	R.M.
R00	11 DIC 2019	MOD. UNILATERAL DE PROYECTOS	C.C.M.	Q.C.S.	M.M.

NO VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN / NOT FOR CONSTRUCTION

CONTENIDO:	ESCALA:	FECHA:	HOJA Nº:
PLANTA AMPLIADA ACCESO ESTE TRAMO EDIFICIO 9 ACP A CERRO SOSA	1:1000	16 ABR 2021	1/1

