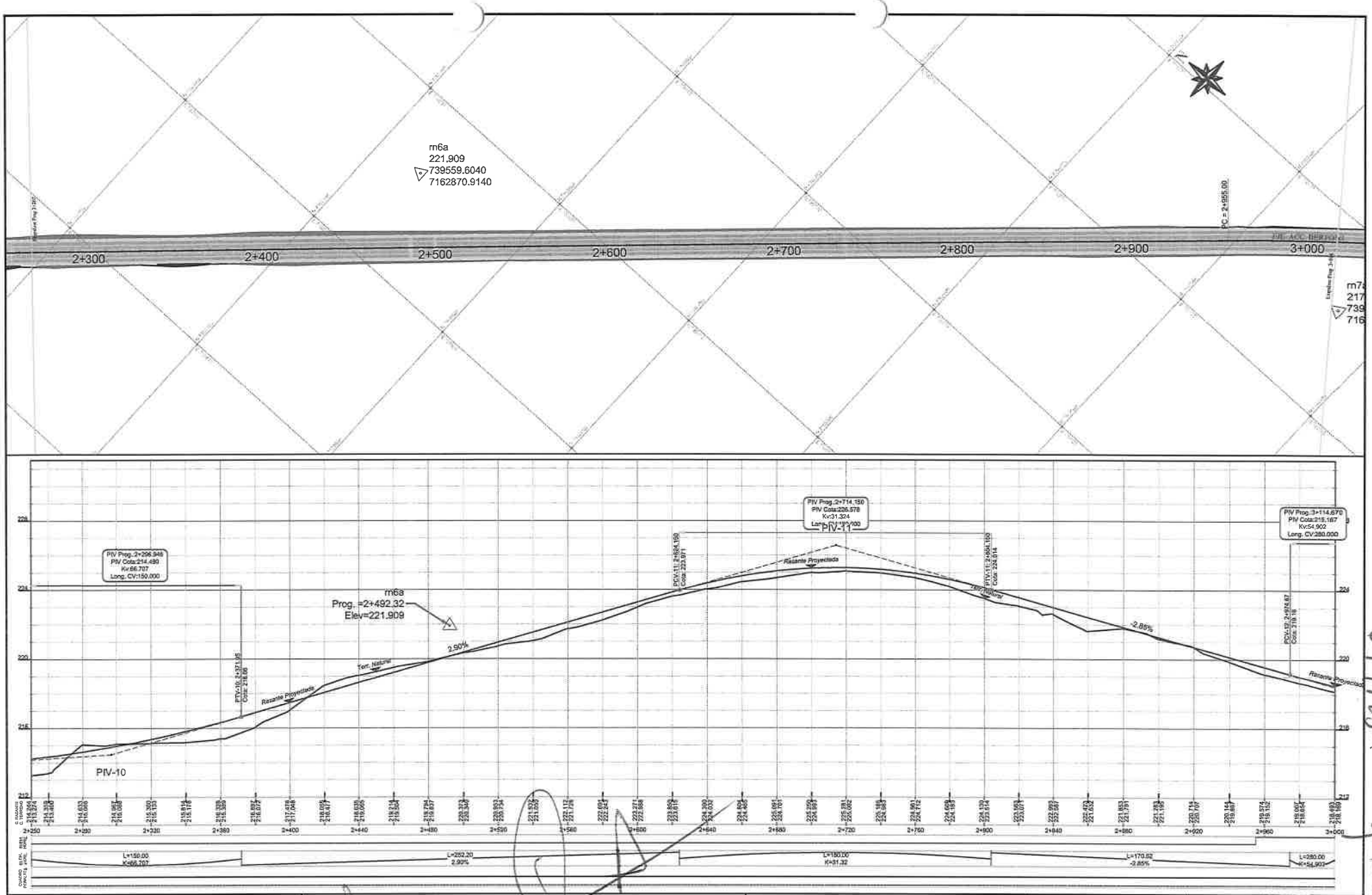


CONSORCIO MEDITERRÁNEO

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ, ACCESO RURAL, LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.

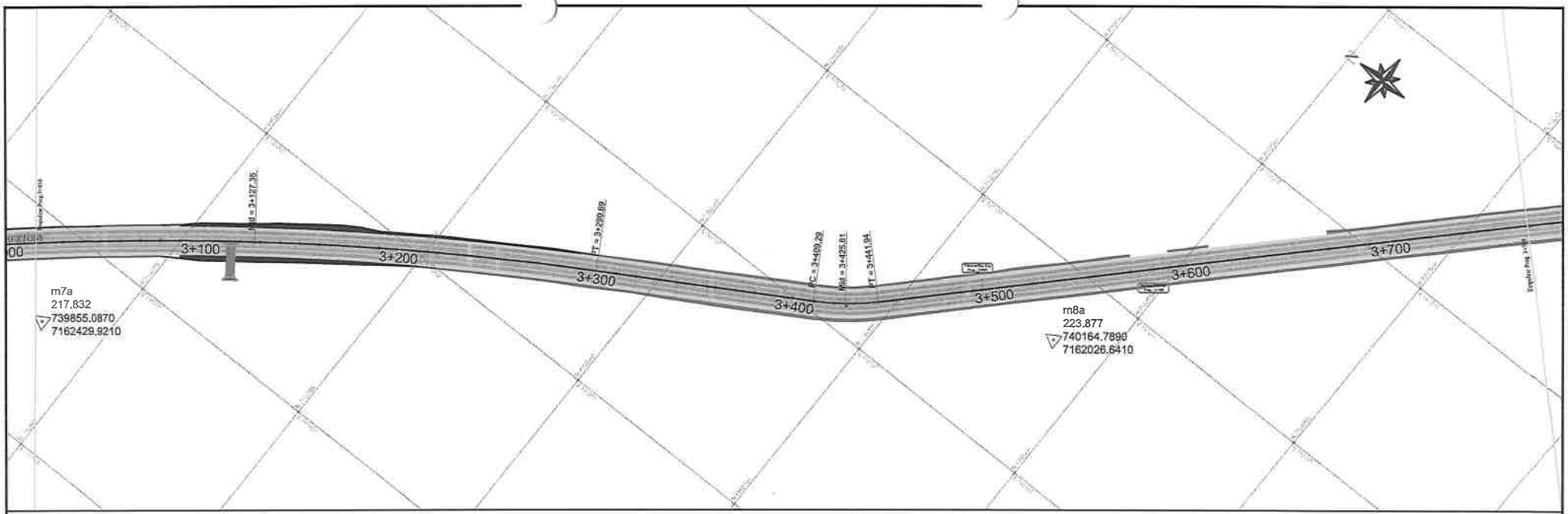
DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANIALTIMETRIA
ACCESO BERTONI

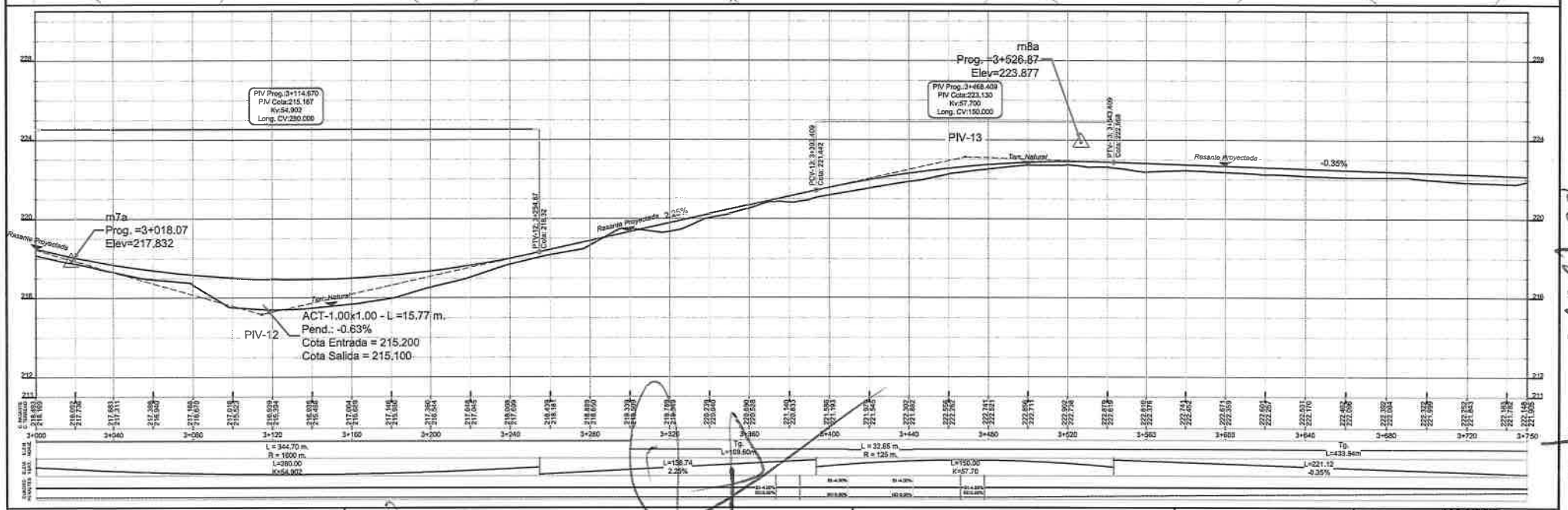
PROGRESIVA
2+250 - 3+000

ESCALAS:
H=1:2000
V=1:200

LAMINA N°:
PLA-20

MOPC
MAPA DEL PARAGUAY
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL
AREA DEL PROYECTO



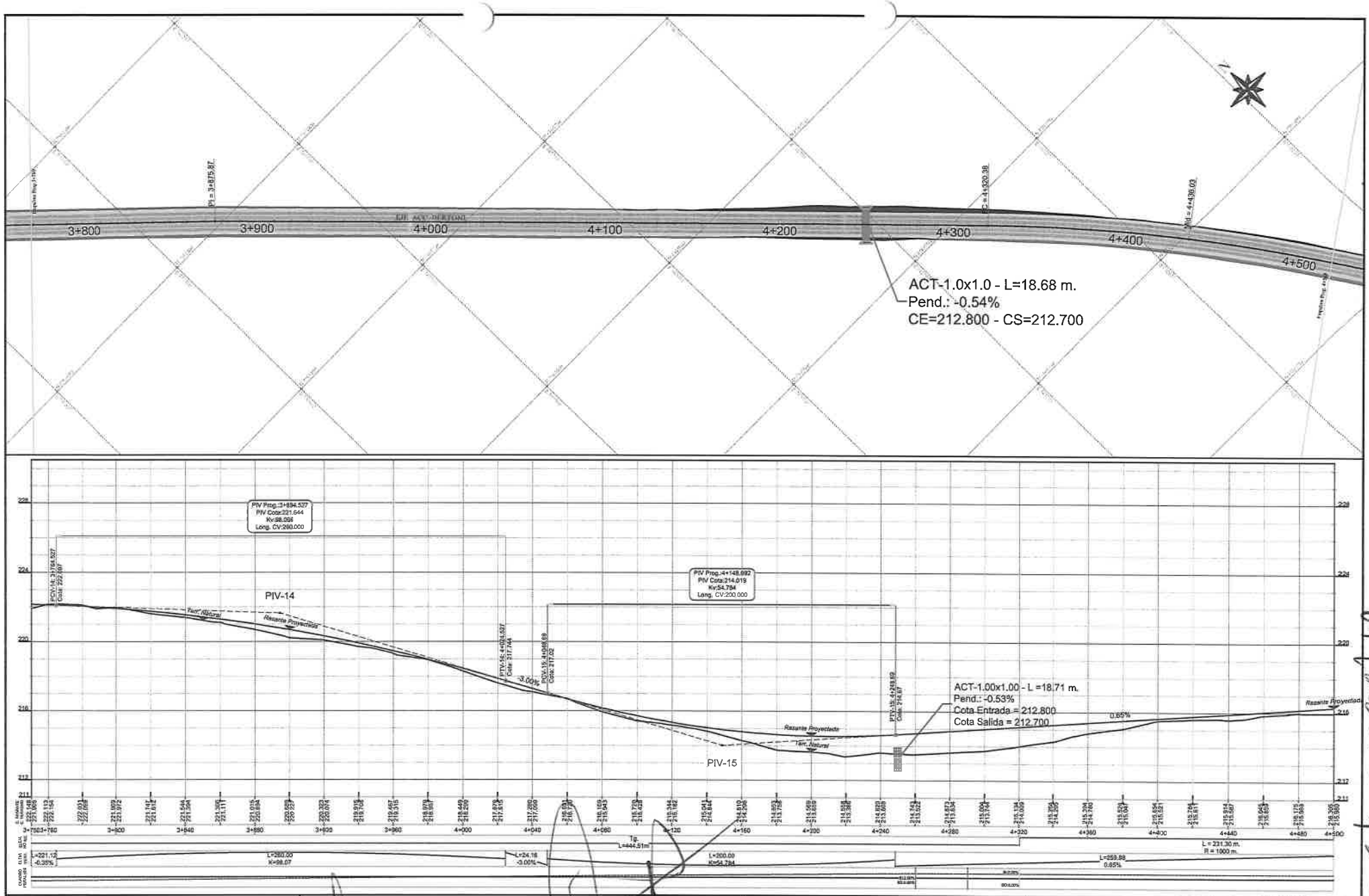


CONSORCIO MEDITERRÁNEO	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES / GOBIERNO NACIONAL / Paraguay de la gente	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL. LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.	DISEÑO GEOMÉTRICO PLANIALTIMETRÍA ACCESO BERTONI	ESCALAS: H=1:2000 V=1:200	MOPC MAPA DEL PARAGUAY
			PROGRESIVA 3+000 - 3+750	LAMINA Nº: PLA-21	

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

Copia 5 con nulidad



CONSORCIO MEDITERRÁNEO

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL, LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.

DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANIALTIMETRIA
ACCESO BERTONI

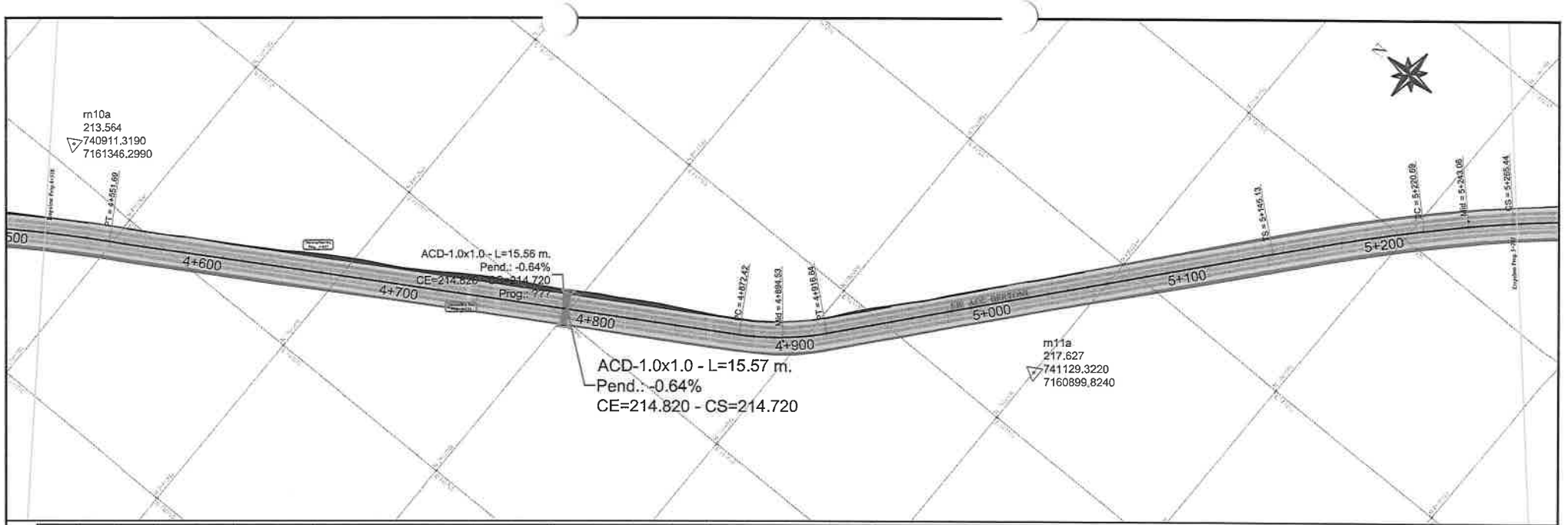
PROGRESIVA
3+750 - 4+500

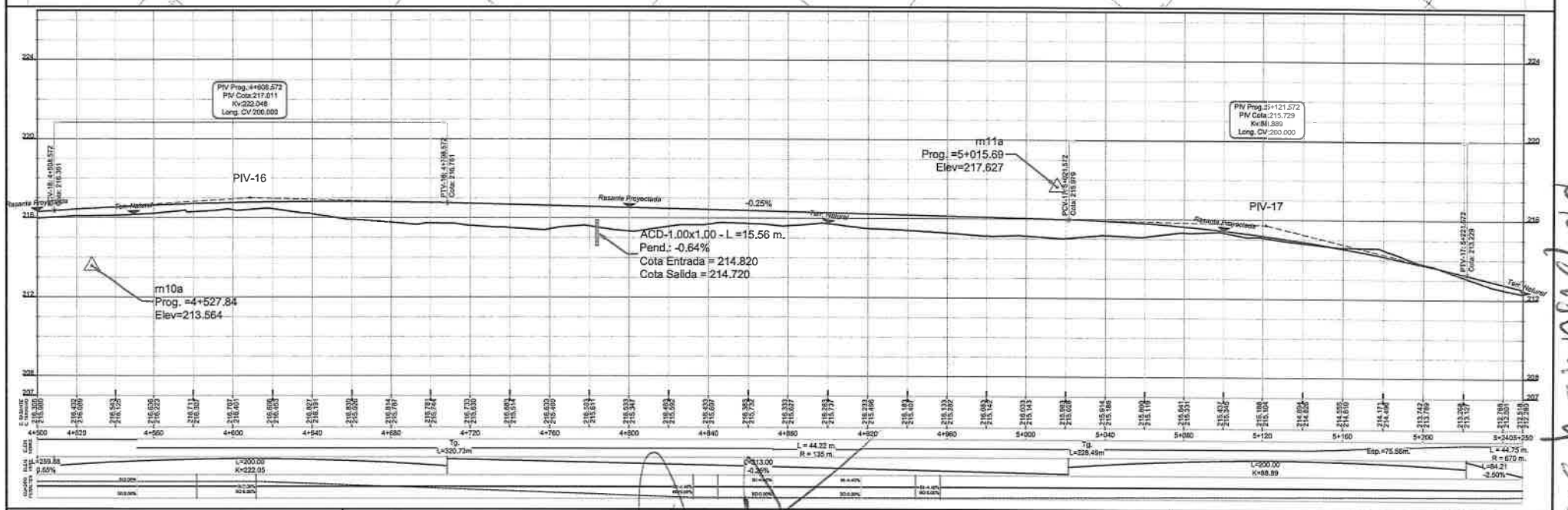
ESCALAS:
H=1:2000
V=1:200

LAMINA Nº:
PLA-22

MOPC
MAPA DEL PARAGUAY
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL
AREA DEL PROYECTO

Gerente de Proyecto





CONSORCIO MEDITERRANEO

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ, ACCESO RURAL. LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.

DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANIALTIMETRIA
ACCESO BERTONI

PROGRESIVA
4+500 - 5+250

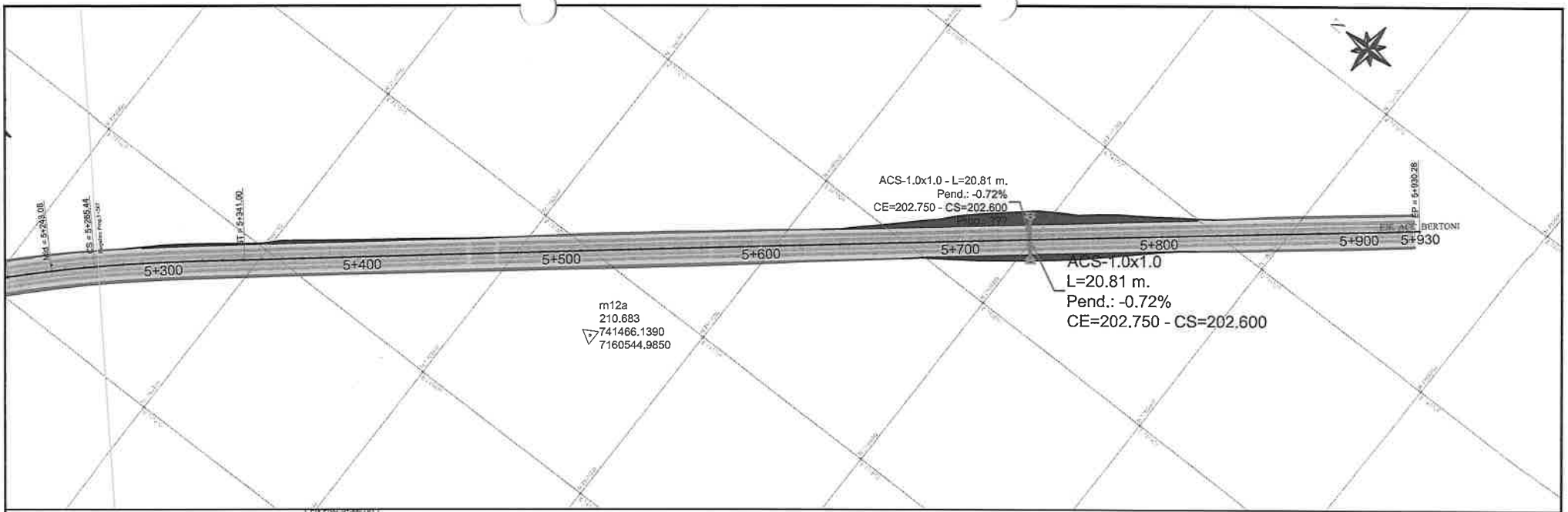
ESCALAS:
H=1:2000
V=1:200

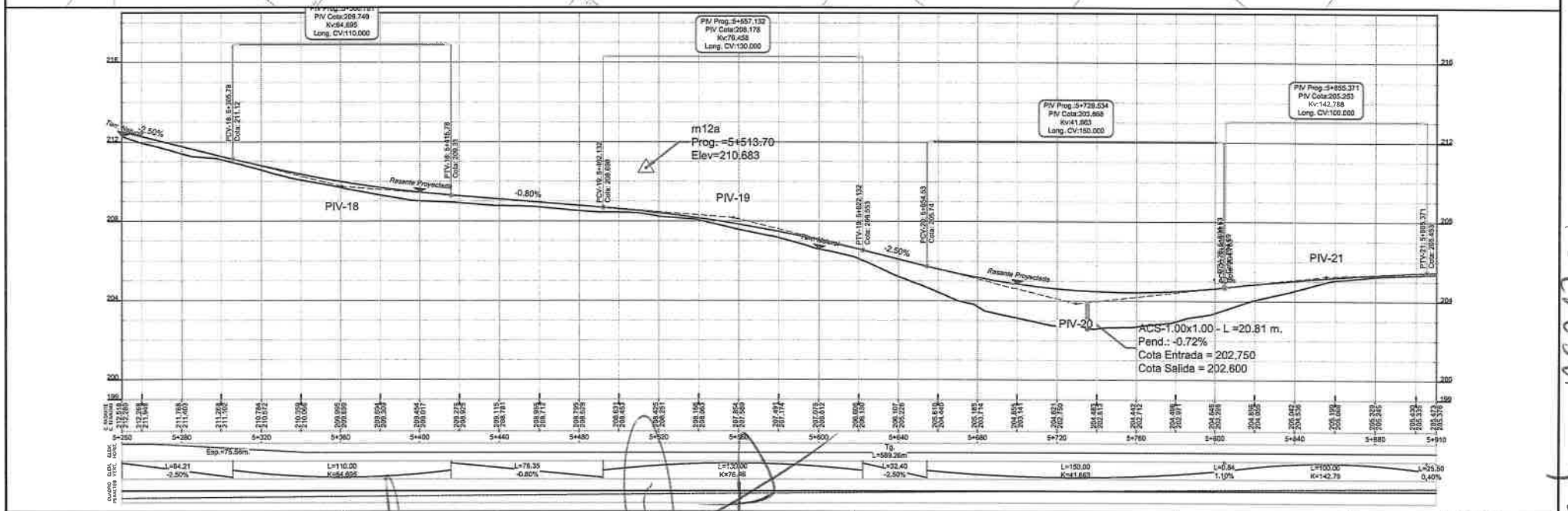
LAMINA Nº:
PLA-23

MOPC
MAPA DEL PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas





CONSORCIO MEDITERRÁNEO

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL. LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.

DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANIALTIMETRIA
ACCESO BERTONI

PROGRESIVA
5+250 - 5+910

ESCALAS:
H=1:2000
V=1:200

LAMINA Nº:
PLA-24

MOPC
MAPA DEL PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL

Alejandro Mele

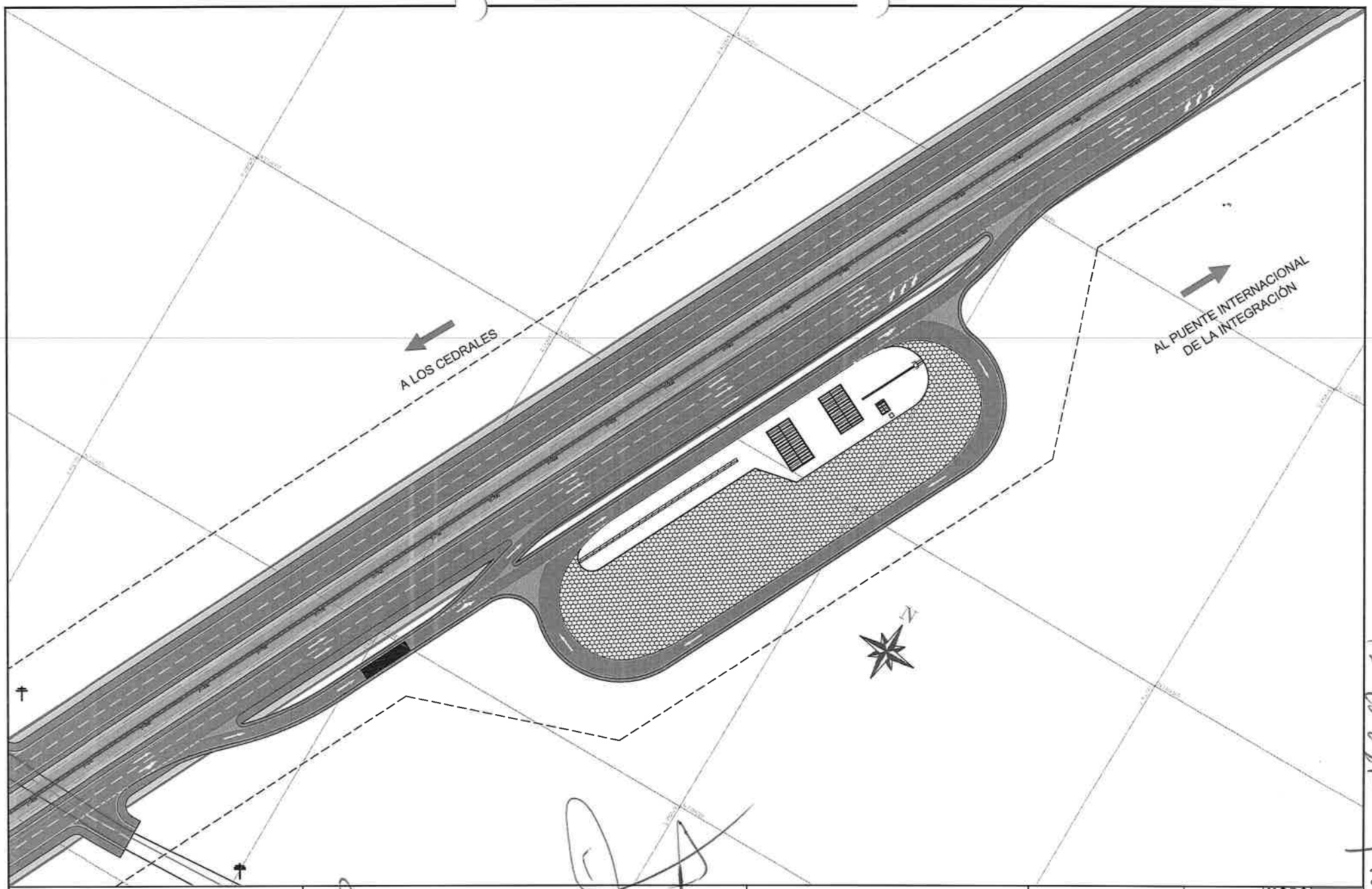
CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80110807-0

Conf. a original

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

INTERSECCIONES - INT

64 | 28 Agosto 4 mm



CONSORCIO MEDITERRÁNEO	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	GOBIERNO NACIONAL	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL. LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.	DISEÑO GEOMÉTRICO PLANIMETRÍA GENERAL	ESCALAS: H=1:1000 V=1:1000	MOPC
				ESTACIÓN DE PESAJE DE LA PROGRESIVA 21+840	LAMINA Nº: INT-5.1.1	

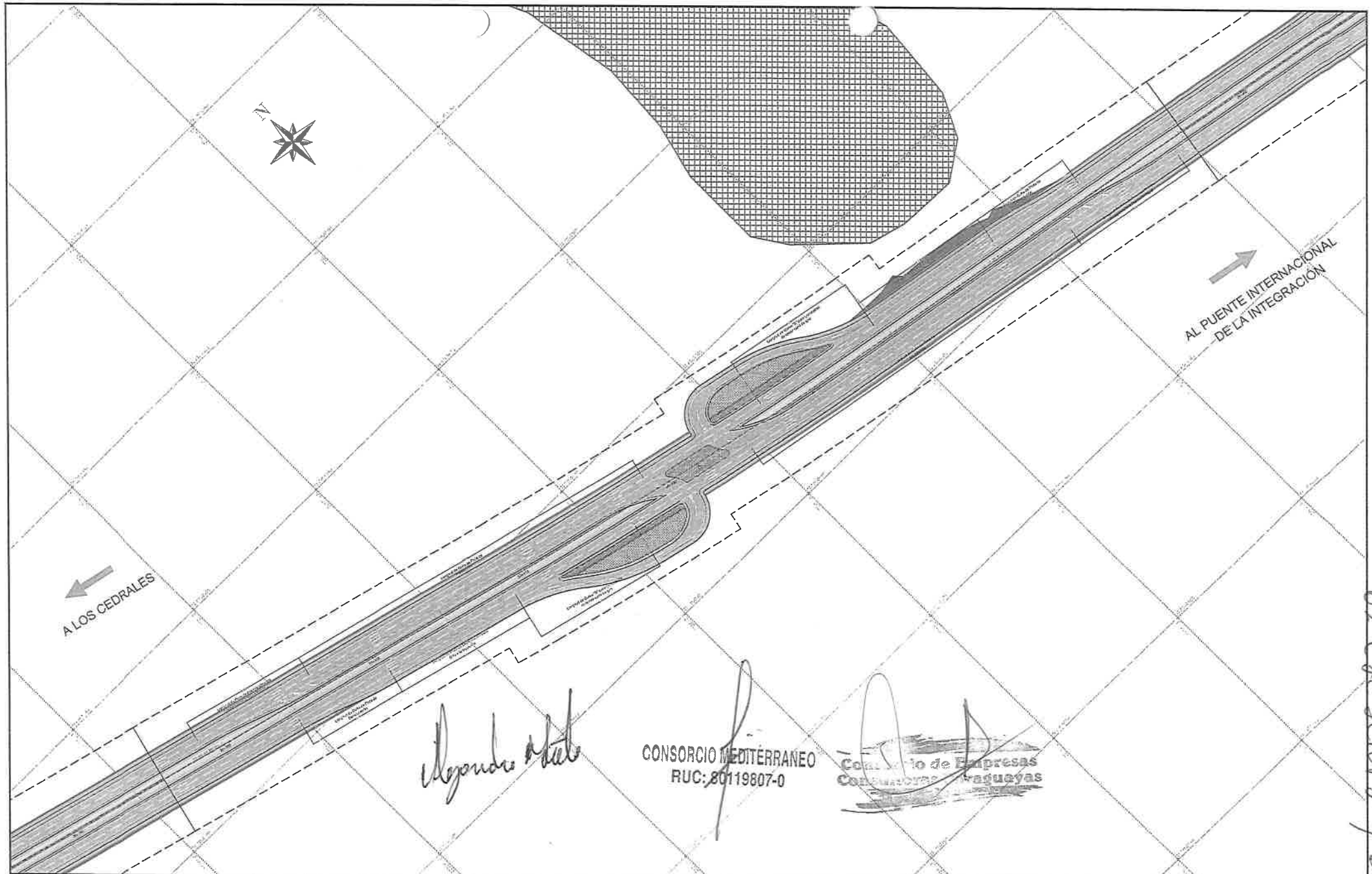
Paraguay de la gente

Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

Alejandro Nalo

03 Agosto 2015

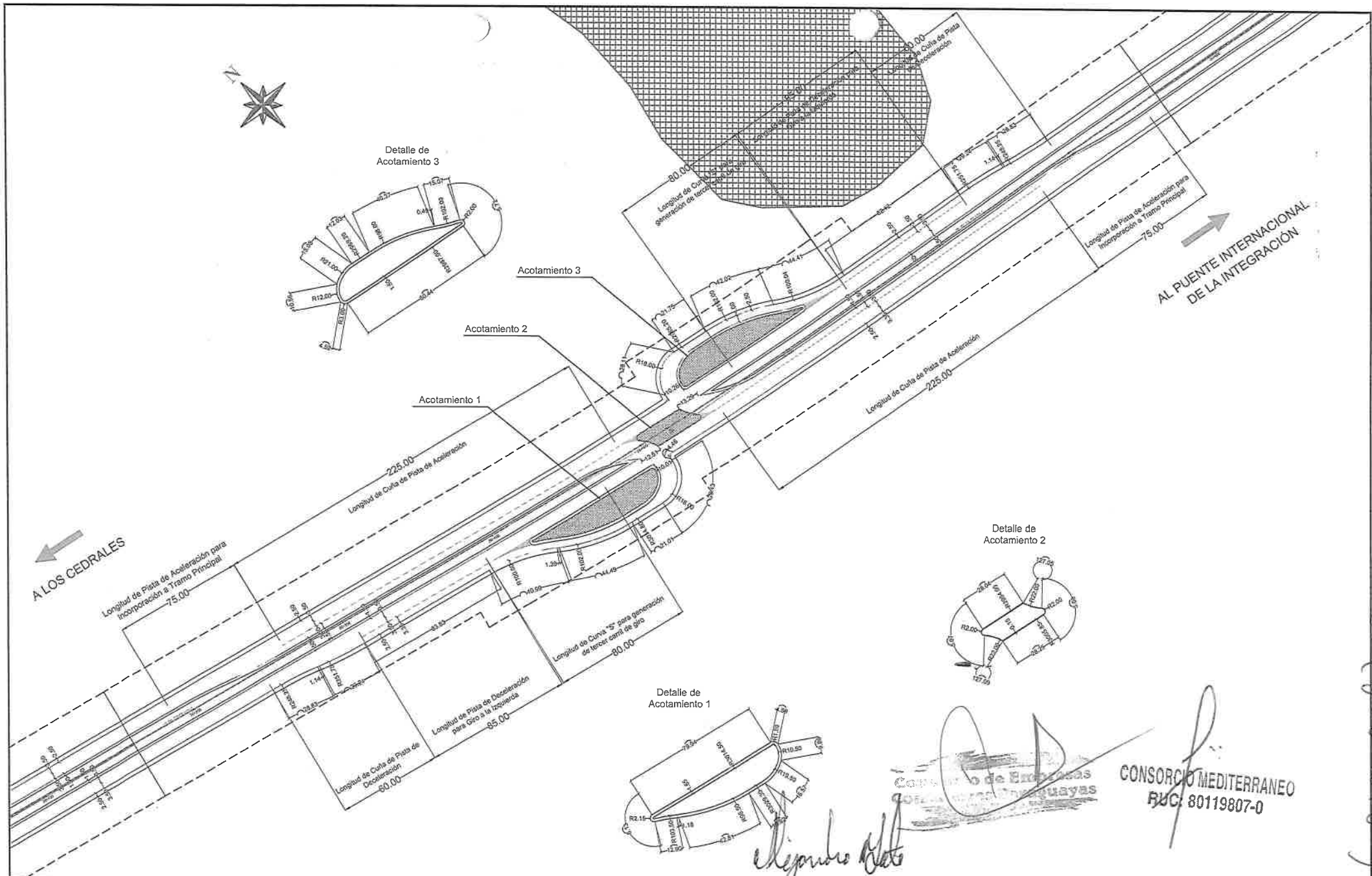


CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

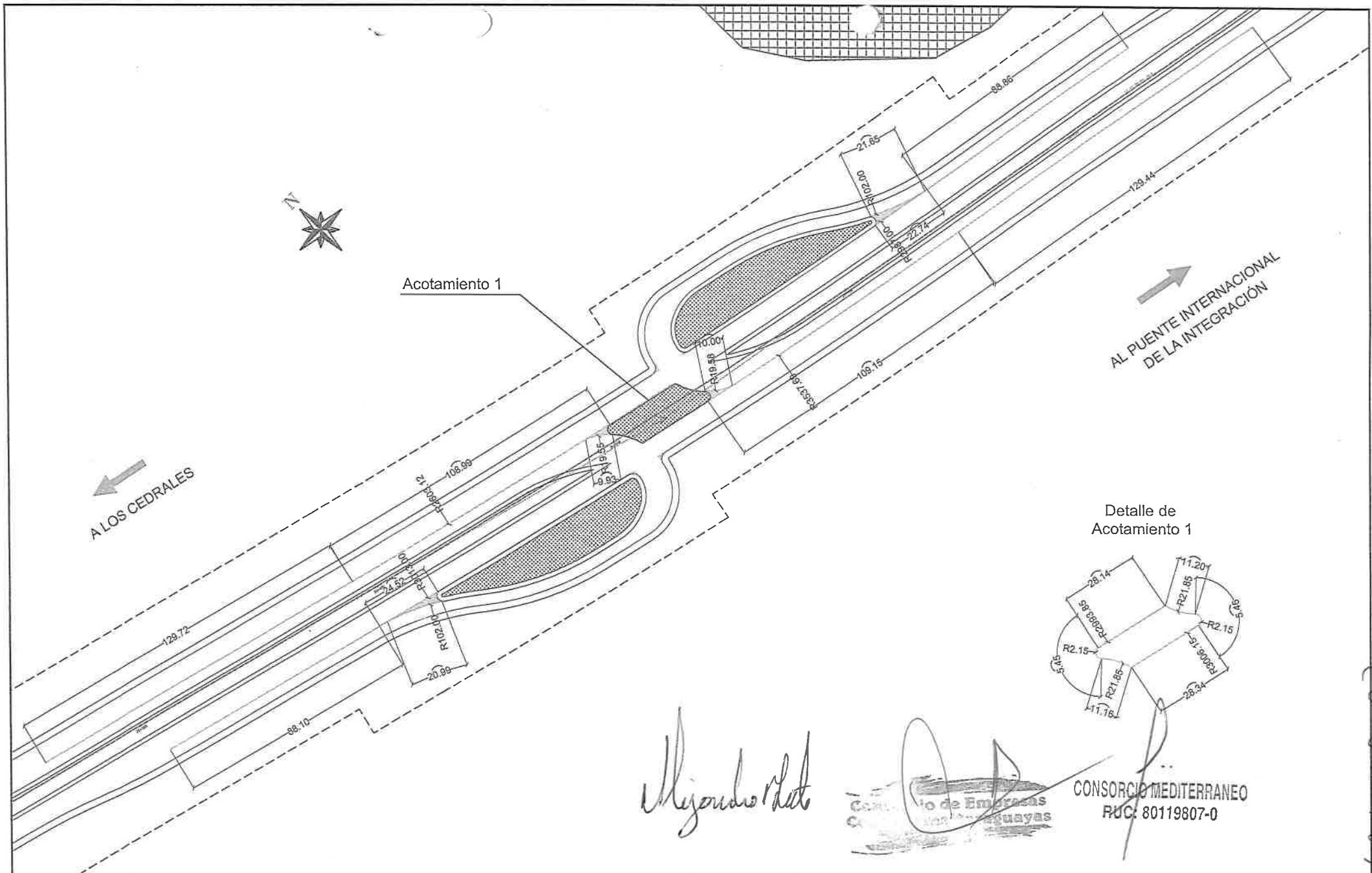
62 (desenta y dos)

CONSORCIO MEDITERRÁNEO	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES ■ GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL, LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.	DISEÑO GEOMÉTRICO PLANIMETRÍA GENERAL	ESCALAS: H=1:2000 V=1:2000	MOPC MAPA DEL PARAGUAY BOLIVIA ARGENTINA BRASIL AREA DEL PROYECTO
			INT. DE RETORNO DE LA PROGRESIVA 26+520	LAMINA N°: INT-5.2.1	



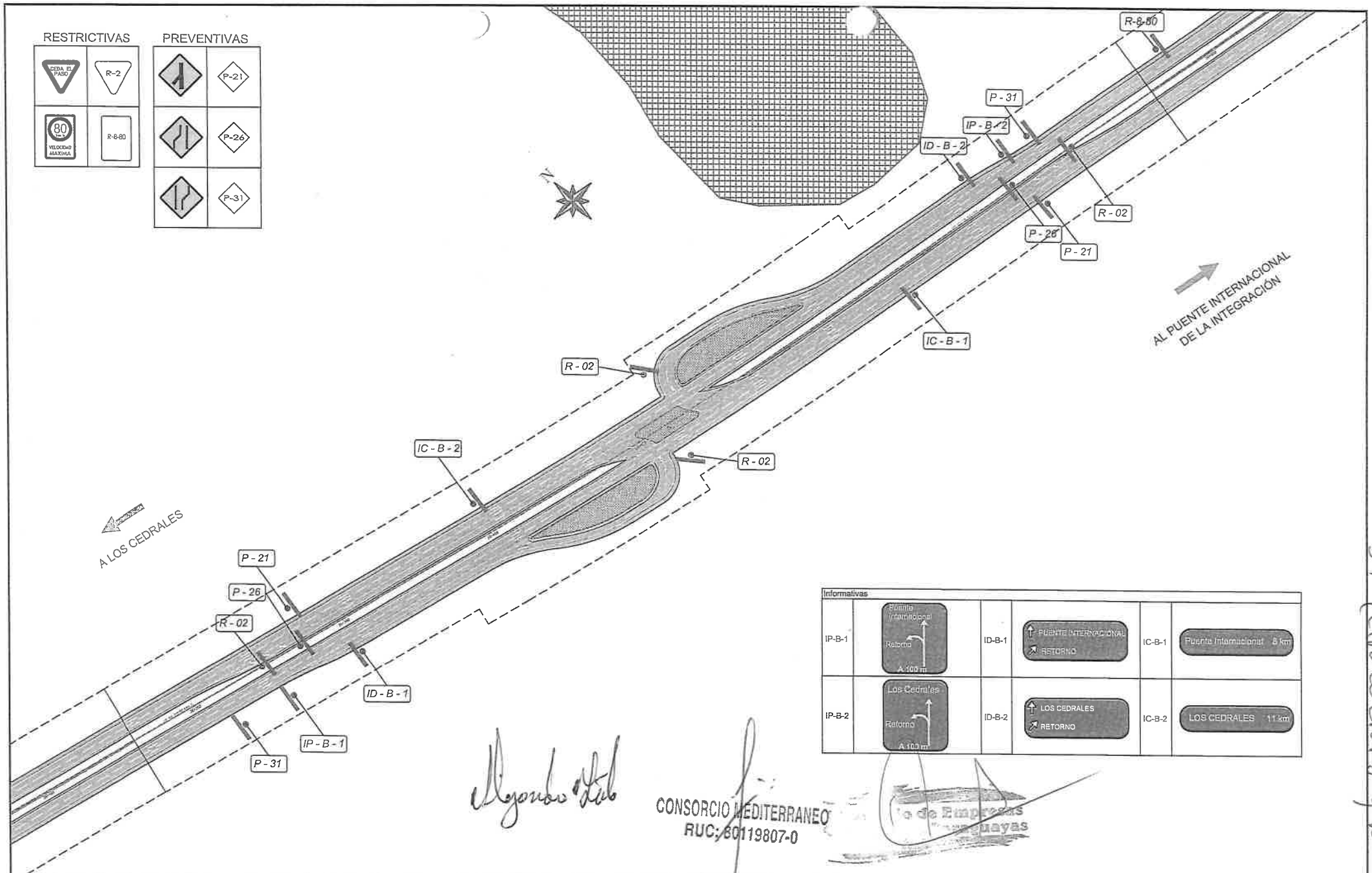
CONSORCIO MEDITERRÁNEO	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES ■ GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL. LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.	DISEÑO GEOMÉTRICO PLANIMETRÍA DETALLADA	ESCALAS: H=1:2000 V=1:2000	MOPC MAPA DEL PARAGUAY
			INT. DE RETORNO DE LA PROGRESIVA 26+520	LAMINA Nº: INT-5.2.2	

61 (sesenta y uno)



60 (desenho)

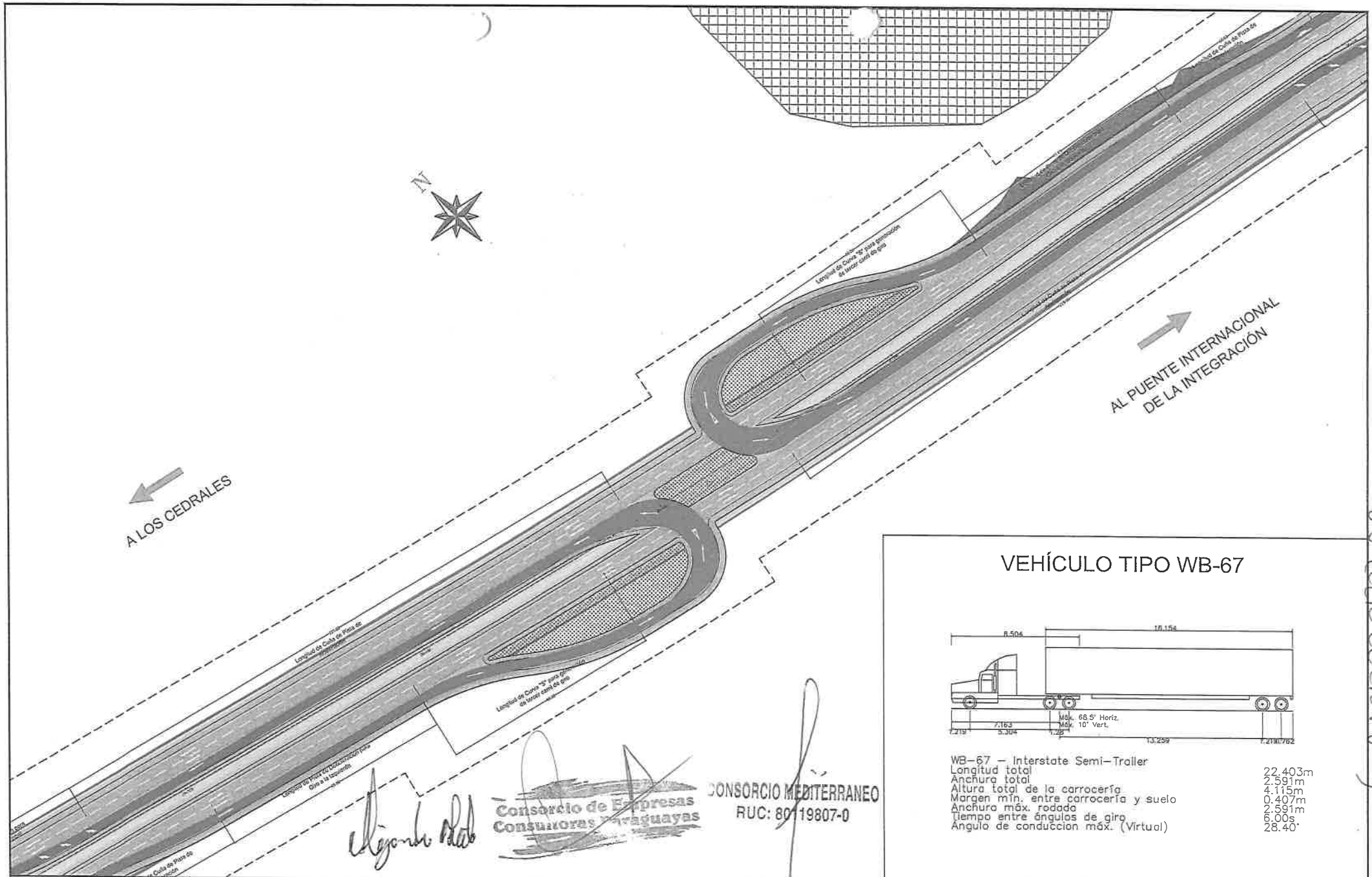
CONSORCIO MEDITERRÁNEO	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES · GOBIERNO NACIONAL · Paraguay de la gente	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL, LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.	DISEÑO GEOMÉTRICO SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	ESCALAS: H=1:1250 V=1:1250	MOPC MAPA DEL PARAGUAY
			INT. DE RETORNO DE LA PROGRESIVA 26+520	LAMINA N°: INT-5.2.3	



CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

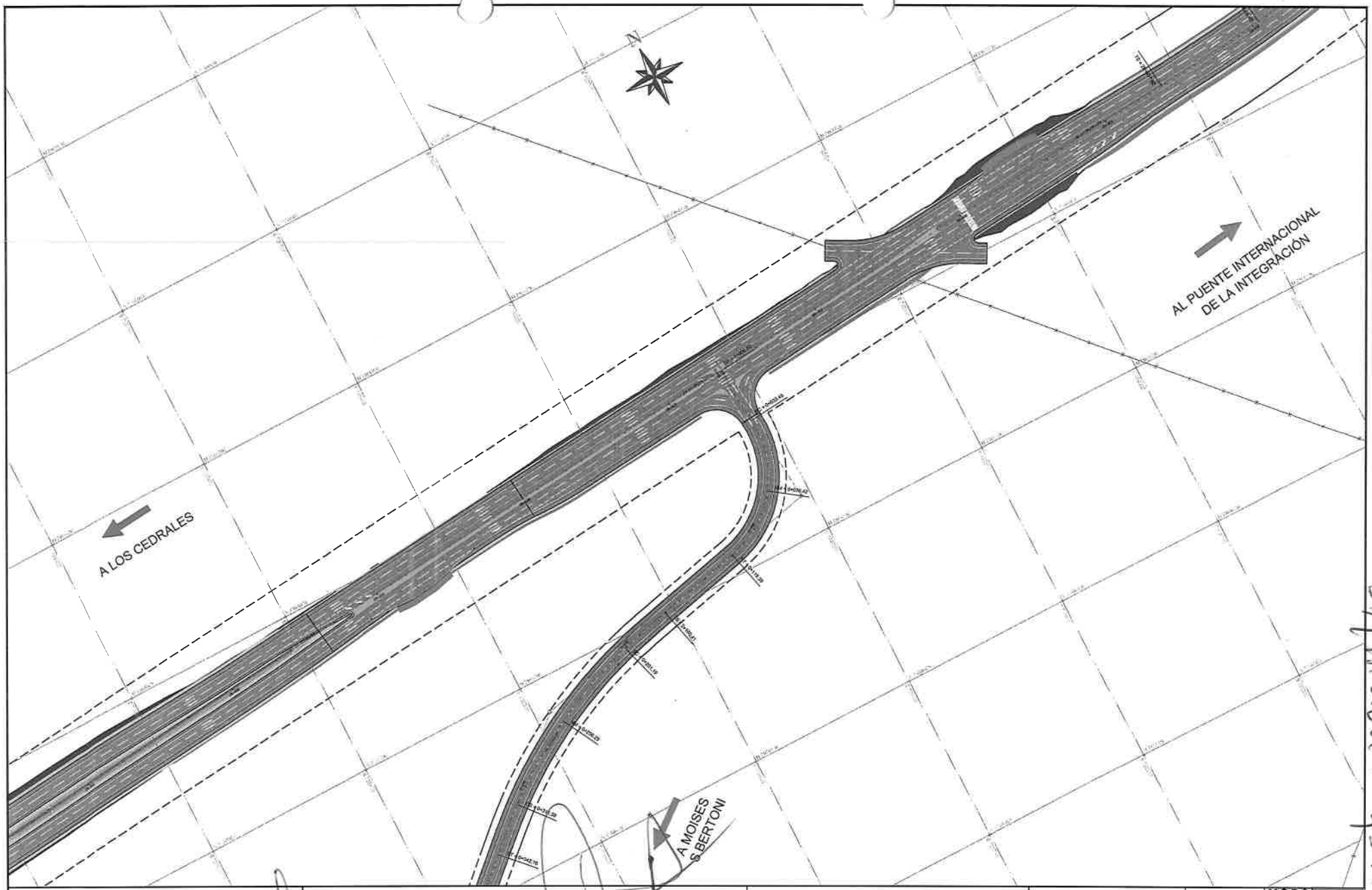
59 (cincuenta y nueve)

CONSORCIO MEDITERRÁNEO	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES · GOBIERNO NACIONAL · Paraguay de la gente	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL, LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.	DISEÑO GEOMÉTRICO SEÑALIZACIÓN VERTICAL	ESCALAS: H=1:2000 V=1:2000	MOPC MAPA DEL PARAGUAY
			INT. DE RETORNO DE LA PROGRESIVA 26+520	LAMINA Nº: INT-5.2.4	



58 (cincuenta y ocho)

CONSORCIO MEDITERRÁNEO	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES ■ GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL, LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.	DISEÑO GEOMÉTRICO RADIOS DE GIRO	ESCALAS: H=1:1250 V=1:1250	MOPC MAPA DEL PARAGUAY BOLIVIA ARGENTINA BRASIL ÁREA DEL PROYECTO
			INT. DE RETORNO DE LA PROGRESIVA 26+520	LAMINA Nº: INT-5.2.5	



CONSORCIO MEDITERRÁNEO

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL. LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.

DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANIMETRÍA GENERAL

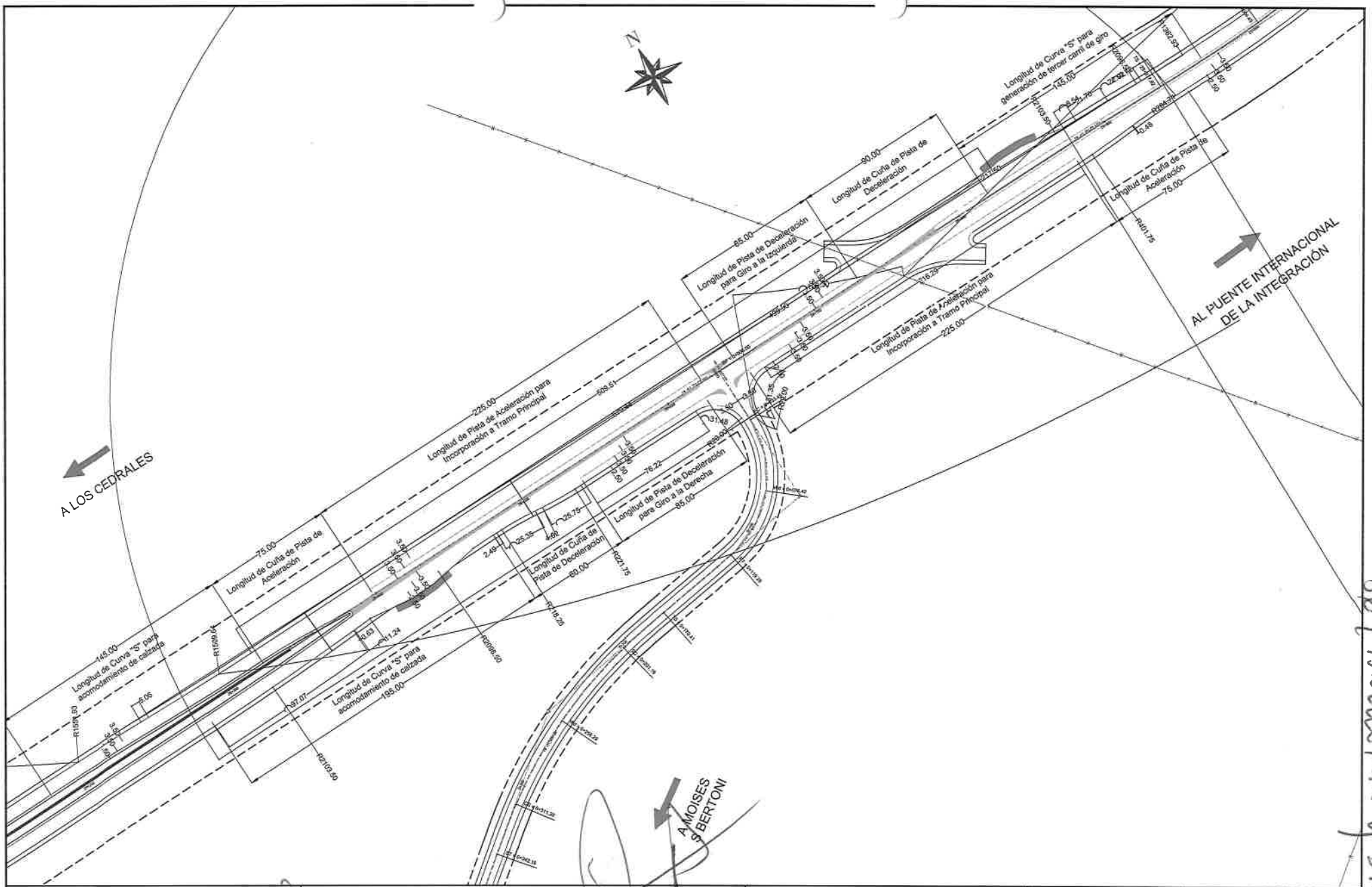
INTERSECCIÓN DE LA PROGRESIVA 28+600

ESCALAS:
H=1:2000
V=1:2000

LAMINA Nº:
INT-5.3.1

MOPC
MAPA DEL PARAGUAY
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL
ÁREA DEL PROYECTO

Plano 4 anexo 1/10



CONSORCIO MEDITERRÁNEO

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ, ACCESO RURAL, LOTE N° 2: 19+100 – 30+870, ID N° 388.870.

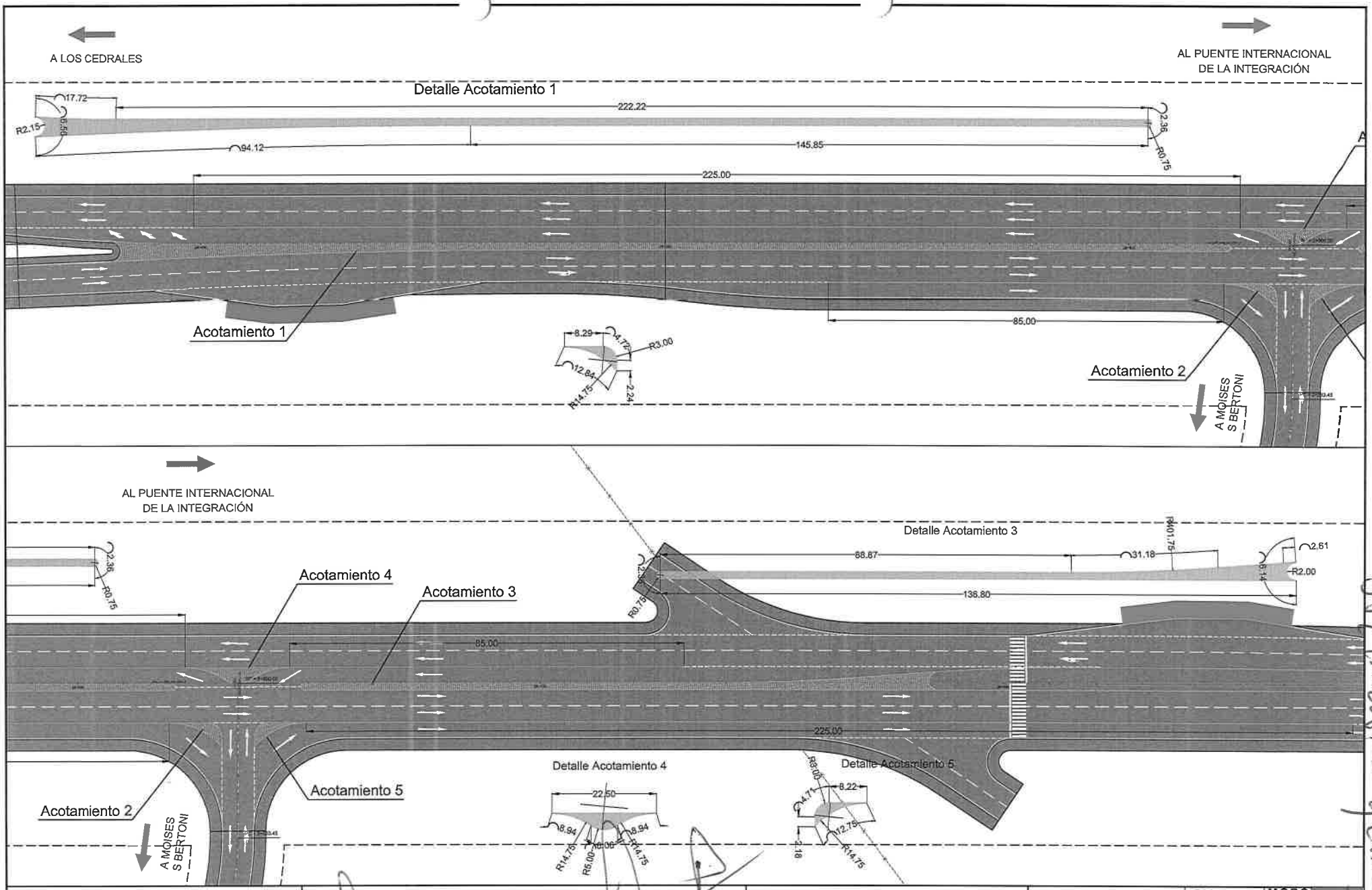
DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANIMETRÍA DETALLADA

INTERSECCIÓN DE LA PROGRESIVA 28+600

ESCALAS:
H=1:2000
V=1:2000

LAMINA Nº:
INT-5.3.2

MOPC
MAPA DEL PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL



CONSORCIO MEDITERRÁNEO

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL. LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.

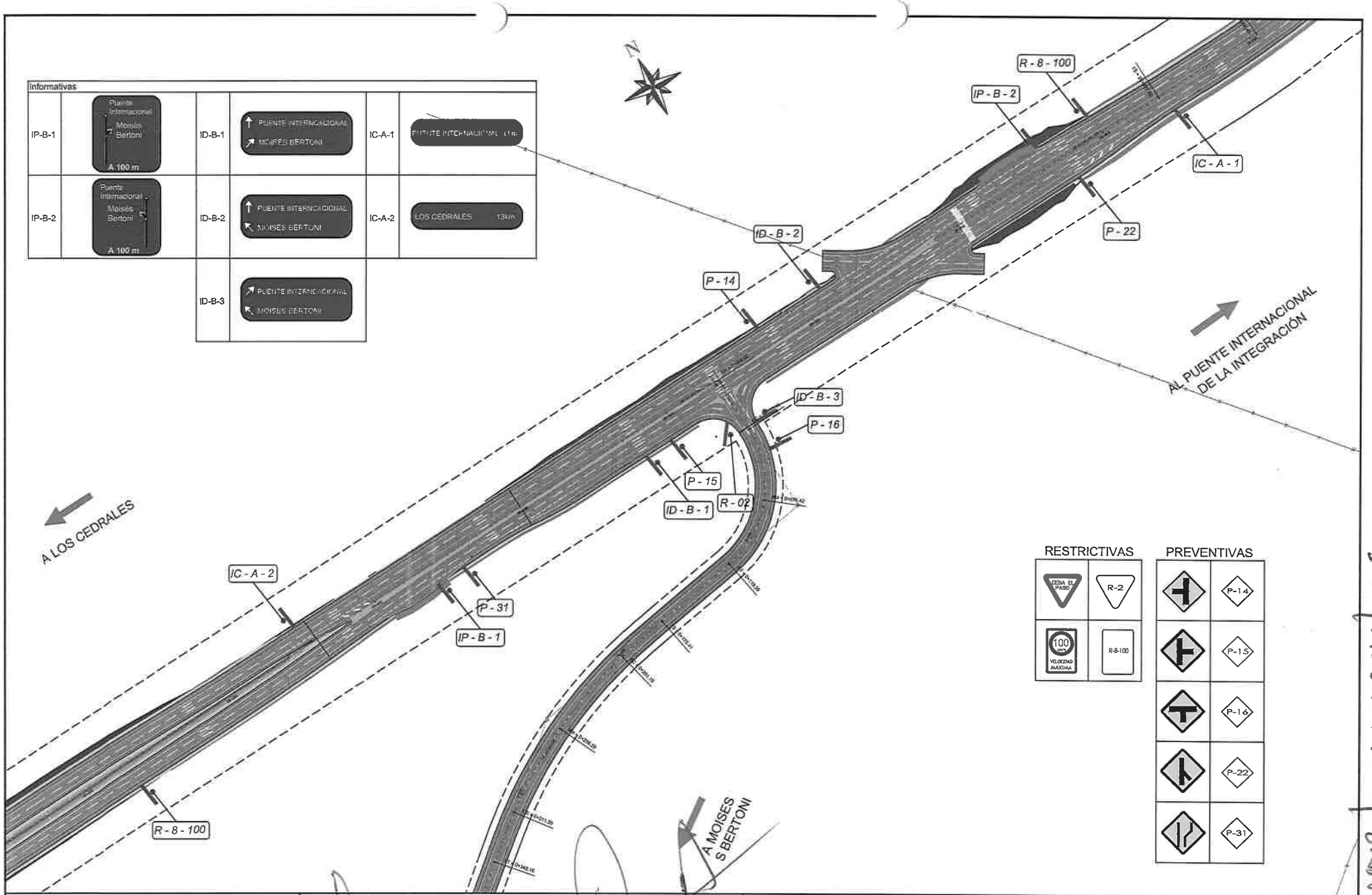
DISEÑO GEOMÉTRICO
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

INTERSECCIÓN DE LA PROGRESIVA 28+600

ESCALAS:
H=1:2000
V=1:2000

LAMINA Nº:
INT-5.3.3

MOPC
MAPA DEL PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL

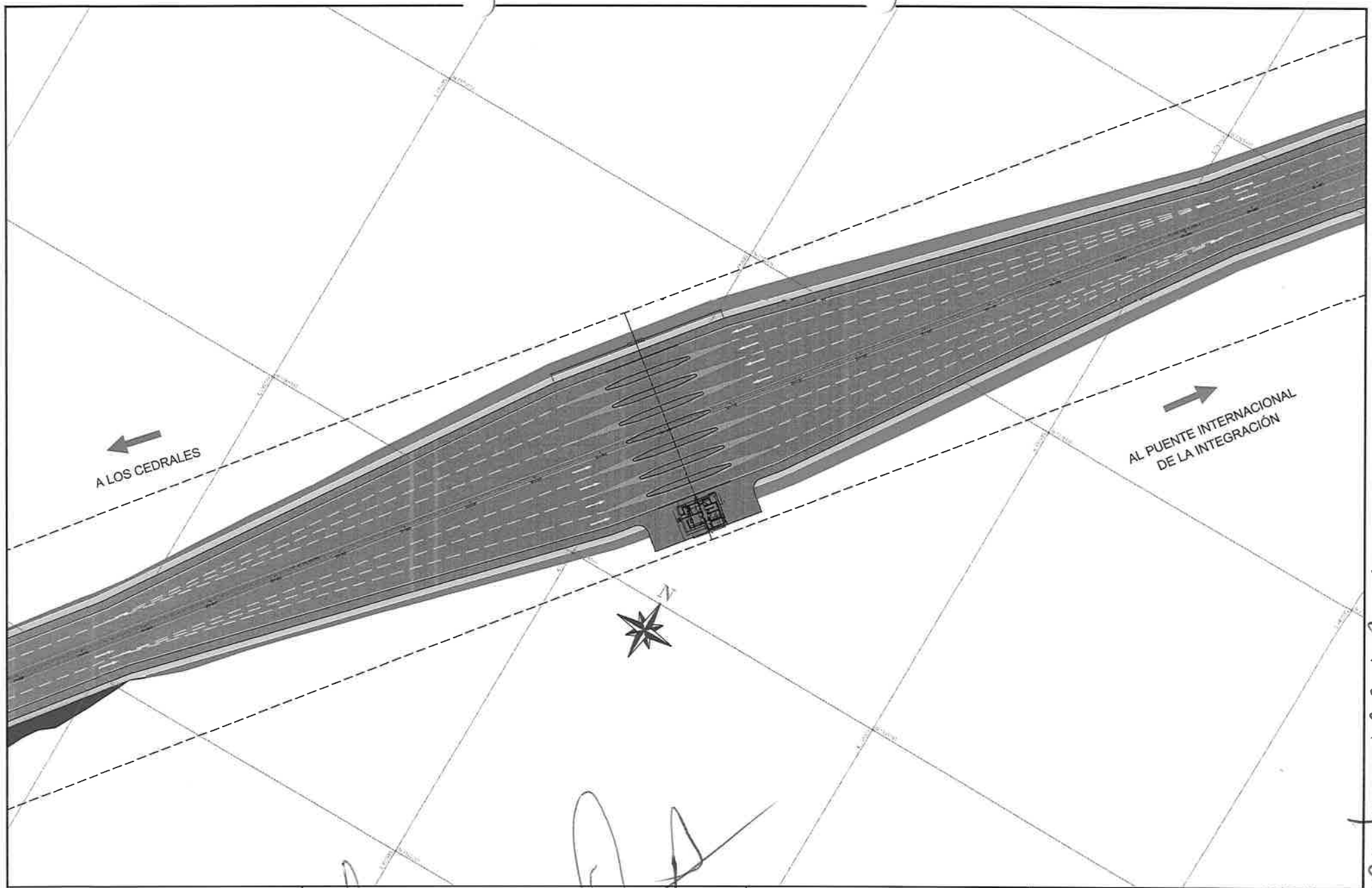


CONSORCIO MEDITERRÁNEO	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES · GOBIERNO NACIONAL · Paraguay de la gente	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL. LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.	DISEÑO GEOMÉTRICO SEÑALIZACIÓN VERTICAL	ESCALAS: H=1:2000 V=1:2000
			INTERSECCIÓN DE LA PROGRESIVA 28+600	LAMINA Nº: INT-5.3.4

MOPC — MAPA DEL PARAGUAY — ÁREA DEL PROYECTO — BOLIVIA — ARGENTINA — BRASIL

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas



CONSORCIO MEDITERRÁNEO

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL, LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.

DISEÑO GEOMÉTRICO
PLANIMETRÍA GENERAL

ESTACIÓN DE PEAJE DE LA PROGRESIVA 30+080

ESCALAS:
H=1:1000
V=1:1000

LAMINA Nº:
INT-5.4.1

MOPC
MAPA DEL PARAGUAY
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL
AREA DEL PROYECTO

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

53 / 4 copias

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

Alejandro Adalde

Cód. expediente 52

OBRAS DE DRENAJE - ODD

ALCANTARILLAS CELULARES PREFABRICADAS

TABLAS DE DIMENSIONES Y CANTIDAD DE MATERIALES

ALCANTARILLA CELULAR DE 1.00 x 1.00

fs ≥ MPa		0.09	0.09
MEDIDAS	UNID.	SIMPLE	DOBLE
A	cm.	130	260
B	cm.	130	130
C	cm.	160	290
e	cm.	10	10
b	cm.	—	—
d	cm.	15	15
CONTRAPISO	m³	0.16	0.29
ENCOFRADO	m²	6.24	—
HORMIGON	m³	0.71	1.42

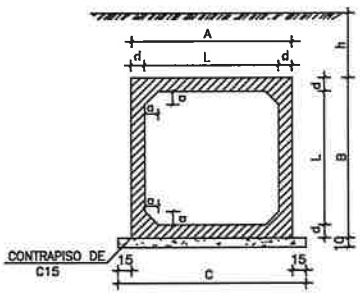
ALCANTARILLA CELULAR DE 1.50 x 1.50

fs ≥ MPa		0.09	0.09	0.09
MEDIDAS	UNID.	DOBLE	TRIPLE	CUADRUPLE
A	cm.	350	540	720
B	cm.	180	180	180
C	cm.	390	570	750
e	cm.	10	10	10
b	cm.	—	—	—
d	cm.	15	15	15
CONTRAPISO	m³	0.42	0.57	0.75
ENCOFRADO	m²	—	—	—
HORMIGON	m³	2.02	3.03	4.04

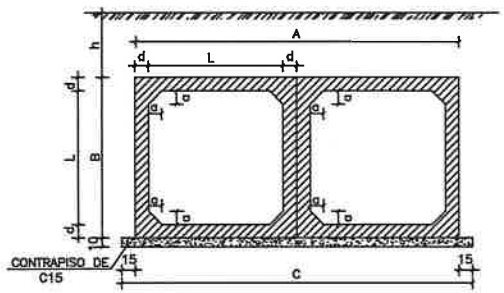
DETALLE DE ENCOFRADOS

ESC. 1:25

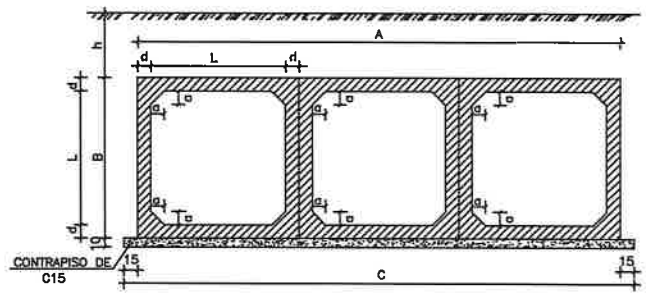
ALCANTARILLA SIMPLE



ALCANTARILLA CELULAR PREFABRICADA DOBLE

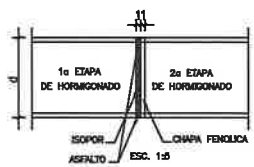


ALCANTARILLA CELULAR PREFABRICADA TRIPLE



OBSERVACIONES:

1– HORMIGON fck ≥ 21 MPa
2– CONTRAPISO DE HORMIGON SIMPLE fck > 15 MPa
3– VEHICULO TIPO TB 36
4– NOMENCLATURA: h = ALTURA DEL TERRAPLEN SOBRE LA GALERIA
fs = TENSION ADMISIBLE DEL SUELO BAJO LA GALERIA
5– REALIZAR JUNTA DE DILATACION EN ALCANTARILLAS CON LONGITUD MAYOR A 40 m.

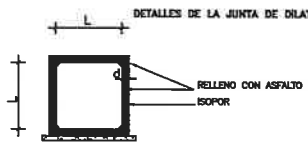


ESC. 1:5

NOTA:

DESPUES DEL HORMIGONADO DE LA 1a ETAPA DEBERAN RETIRARSE LAS CHAPAS FENOLICAS DE LA JUNTA.

DETALLES DE LA JUNTA DE DILATACION



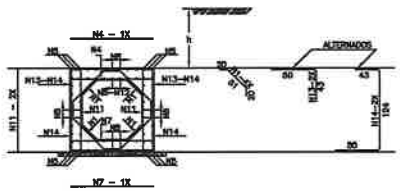
ESC. 1:50

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

CONSORCIO MEDITERRÁNEO	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES / GOBIERNO NACIONAL / Paraguay de la gente	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL, LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.	DISEÑO GEOMÉTRICO DISEÑO DE DRENAJE	ESCALAS: H=1:175 V=1:175	MOPC MAPA DEL PARAGUAY BOLIVIA ARGENTINA BRASIL AREA DEL PROYECTO
			ALCANTARILLAS CELULARES PREFABRICADAS	LAMINA Nº: ODD-1	

ALCANTARILLA CELULAR PREFABRICADA SIMPLE Y DOBLE DE 1.00 x 1.00

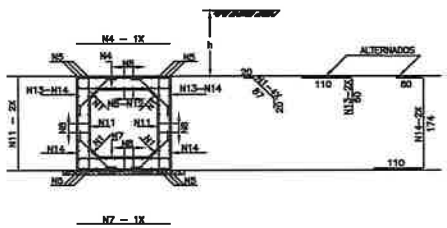


TABLAS DE ARMADURAS POR METRO DE GALERIA

$\bar{\sigma}_s \geq 0.09$ MPa				
No.	Ø	C	LONG.	SEP.
1	6.3	30	91	c/20cm
2	—	—	—	—
3	—	—	—	—
4	12.5	6	135	c/16cm
5	12.5	12	CORR.	—
6	—	—	—	—
7	12.5	6	135	c/16cm
8	6.3	48	CORR.	c/20cm
9	—	—	—	—
10	—	—	—	—
11	6.3	10	135	c/20cm
12	10.0	7	CORR.	c/20cm
13	12.5	6	193	c/24cm
14	12.5	6	247	c/24cm
RESUMEN				
Ø	Kg/m	PESO(Kg)		
6.3	0.245	18		
10.0	0.620	8		
12.5	0.995	76		
TOTAL		102 Kg		

ALCANTARILLA CELULAR PREFABRICADA DOBLE, TRIPLE Y CUADRUPLE DE 1.50 x 1.50

SECCION TRANSVERSAL SIMPLE



TABLAS DE ARMADURAS POR METRO DE GALERIA

$\bar{\sigma}_s \geq 0.09$ MPa				
No.	Ø	C	LONG.	SEP.
1	6.0	20	127	c/20cm
4	12.0	6	175	c/16cm
5	12.0	12	CORR.	—
7	12.0	6	175	c/16cm
8	6.0	48	CORR.	c/20cm
11	6.0	10	175	c/20cm
12	10.0	7	CORR.	c/20cm
13	12.0	6	170	c/24cm
14	12.0	6	344	c/24cm
RESUMEN				
Ø	Kg/m	PESO(Kg)		
6.0	0.220	24		
10.0	0.620	8		
12.0	0.890	107		
TOTAL		139 Kg		

OBSERVACIONES:

1– HORMIGON fck ≥ 21 MPa
2– CONTRAPESO DE HORMIGON SIMPLE fck ≥ 15 MPa
3– VEHICULO TIPO TB 30
4– NOMENCLATURA: h = ALTURA DEL TERRAPLEN SOBRE LA GALERIA
$\bar{\sigma}_s$ = TENSION ADMISIBLE DEL SUELO BAJO LA GALERIA
5– REALIZAR JUNTA DE DILATACION EN ALCANTARILLAS CON LONGITUD MAYOR A 40 m.

OBSERVACIONES:

1– EL HORMIGÓN UTILIZADO DEBE SER FCK= 21 MPa
2– EL ACERO TIPO AP 420 DN

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

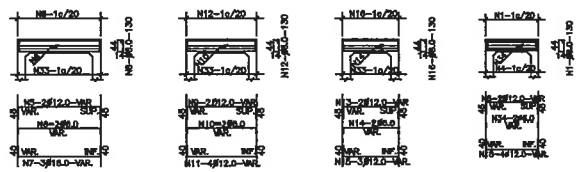
Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

CONSORCIO MEDITERRÁNEO	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES · GOBIERNO NACIONAL · Paraguay de la gente	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL, LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.	DISEÑO GEOMÉTRICO DISEÑO DE DRENAJE	ESCALAS: H=1:175 V=1:175	MOPC MAPA DEL PARAGUAY BOLIVIA ARGENTINA BRASIL AREA DEL PROYECTO
			ALCANTARILLAS CELULARES PREFABRICADAS	LAMINA N°: ODD-2	

ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE

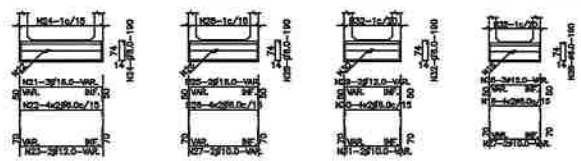
VIGAS DE BORDE DE LA LOSA SUPERIOR

L=250 (2x) L=200 (2x) L=150 (2x) L=100 (2x)



VIGAS DE BORDE DE LA LOSA INFERIOR

L=250 (2x) L=200 (2x) L=150 (2x) L=100 (2x)



MENSULA
VISTA

VIGA DE BORDE SUPERIOR
CORTE

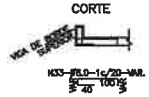


TABLA DE ARMADURAS PARA VIGAS DE BORDE DE LOSA SUPERIOR E INFERIOR – CELULAR SIMPLE																															
No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Ø	12.0	8.0	16.0	8.0	12.0	6.0	16.0	8.0	12.0	6.0	12.0	8.0	12.0	6.0	12.0	8.0	20.0	8.0	12.0	8.0	16.0	8.0	12.0	8.0	16.0	6.0	10.0	8.0	12.0	8.0	10.0	8.0	8.0
C	4	4	8		4	4	8		4	4	8		4	4	8		8	16	4		8	16	4		4	16	4		4	16	4		
LONG	VAR.	VAR.	VAR.	130	VAR.	VAR.	VAR.	130	VAR.	VAR.	VAR.	130	VAR.	VAR.	VAR.	130	VAR.	VAR.	VAR.	190	VAR.	VAR.	VAR.	190	VAR.	VAR.	VAR.	190	VAR.	VAR.	VAR.	190	VAR.

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

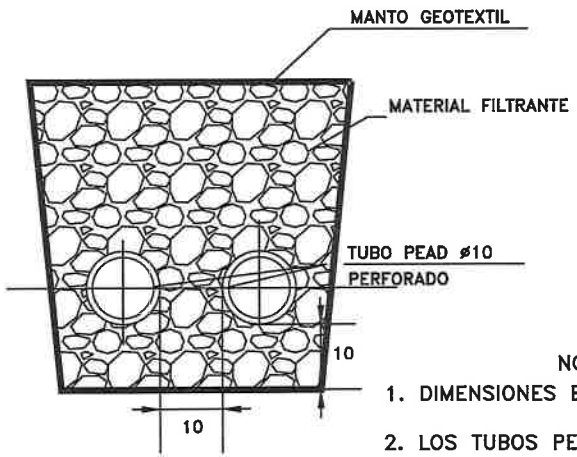
CONSORCIO MEDITERRÁNEO	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	GOBIERNO NACIONAL	Paraguay de la gente	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL, LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.	DISEÑO GEOMÉTRICO DISEÑO DE DRENAJE ALCANTARILLAS CELULARES PREFABRICADAS	ESCALAS: H=1:175 V=1:175 LAMINA N°: ODD-3

MOPC
MAPA DEL PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO
BOLIVIA ARGENTINA BRASIL

DREN LONGITUDINAL PROFUNDO

ESC. 1:20

CONSUMOS MEDIOS		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
EXCAVACION EN SUELO	m3/m	0.70
TUBO PERFORADO	m/m	2.00



NOTA

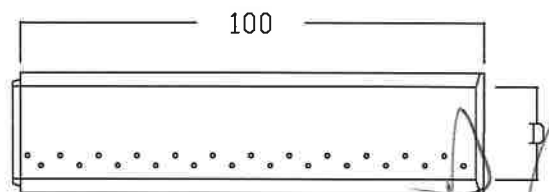
1. DIMENSIONES EN CENTIMETROS
2. LOS TUBOS PERFORADOS SERAN INSTALADOS EN LAS ZANJAS CON LAS PERFORACIONES HACIA ABAJO

GRANULOMETRIA PARA EL MATERIAL DRENANTE

MALLA	% Pasa (en peso)
1/2	100
1	max. 15 %

DETALLE DE LOS TUBOS PERFORADOS

ESC. 1:10



CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

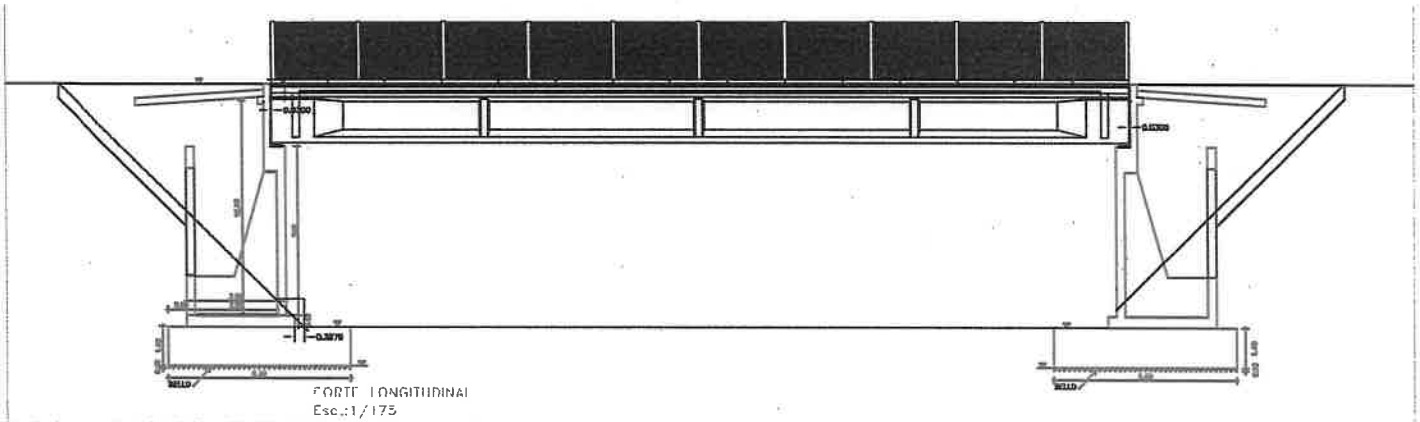
Consorcio de Empresas Consultoras Paraguay

CONSORCIO MEDITERRÁNEO	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES · GOBIERNO NACIONAL · Paraguay de la gente	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL, LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.	DISEÑO GEOMÉTRICO OBRAS DE DRENAJE	ESCALAS: H=1:175 V=1:175	MOPC MAPA DEL PARAGUAY AREA DEL PROYECTO BOLIVIA ARGENTINA BRASIL
			DRENES Y BOCA DE SALIDAS	LAMINA Nº: ODD-12	

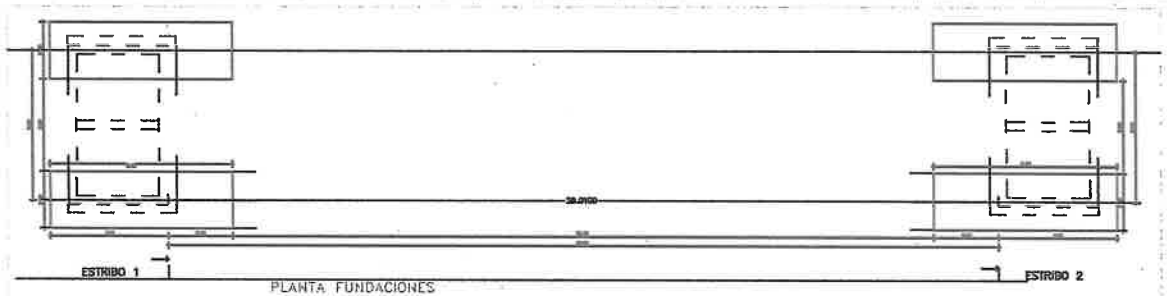
CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

Puente 30 metros - Paso de Fauna

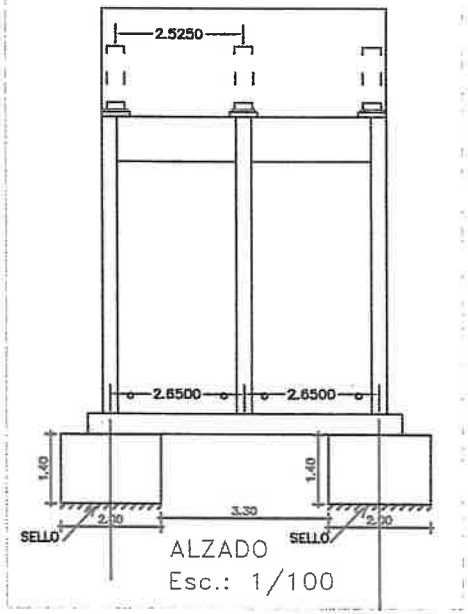
Copia y Nota 47



CORTE LONGITUDINAL
Esc.: 1/175

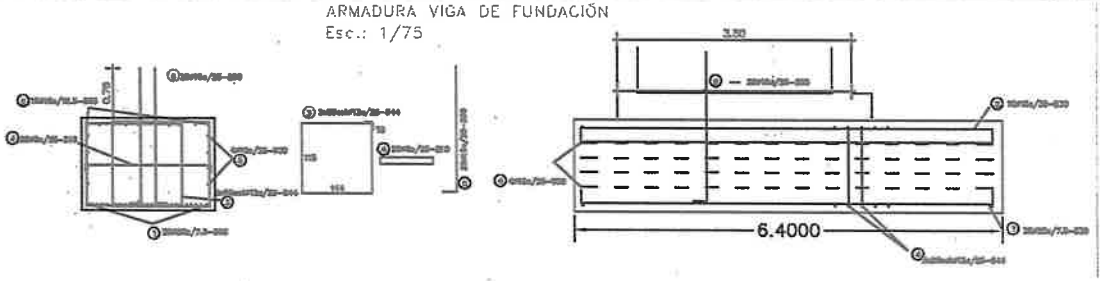


PLANTA FUNDACIONES
Esc.: 1/175



ALZADO
Esc.: 1/100

ARMADURA VIGA DE FUNDACIÓN
Esc.: 1/75



1 FUNDACIÓN– 1 VIGA				
Pos	ø	Cant.	Long.Unit m	Long. Tot. m
1	20	25	6.65	166,25
2	16	10	6.65	66.50
3	12	50	5.44	272,00
4	8	25	2.10	52.50
5	10	8	9.30	74,40
6	16	28	2.00	56,00

ø	Longitud Total	Peso Unitario	Total (kg)
8	52.500	0.40	21.000
10	74.400	0.624	46.43
12	272.00	0.888	241.54
16	122.50	1.58	193.55
20	166.25	2.466	409,97
25	0.00	2.466	0,00
Total:			912.48

VOL.HORMIGÓN 1VIGA = 17.92 m³

NOTAS:

CALIDAD DE MATERIALES
HORMIGÓN ARMADO CABEZALES Y PILOTES:
HORMIGÓN f'c=25 MPa (RESISTENCIA ESPECÍFICA A COMPRESIÓN)
ACERO fy=420 MPa (TENSIÓN LIMITE DE FLUENCIA)

Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL SEGUNDO PUENTE INTERNACIONAL SOBRE EL RÍO PARANÁ - PRESIDENTE FRANCO / FOZ DE IGUAZÚ, "ACCESO RURAL, LOTE N°1: 0+000-19+100; LOTE N°2: 19+100- 30+870- AD REFERENDUM DE LA APROBACIÓN DE LA LEY DE PRÉSTAMO"

Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

DISEÑO GEOMÉTRICO PUENTE VANO 30 m

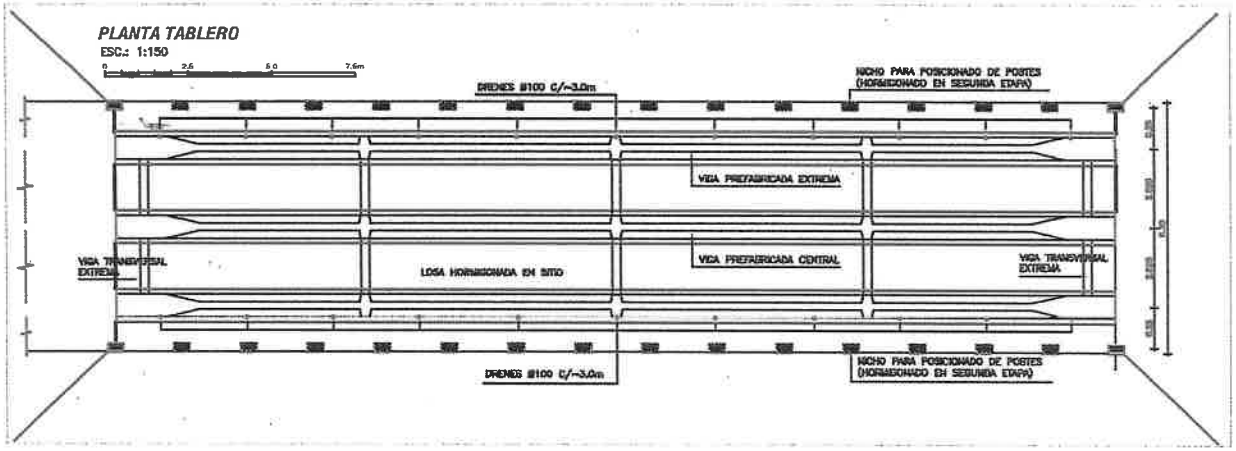
CORTE LONG.- PLANTA FUND. ARMADURA VIGA DE FUND. ALZADO

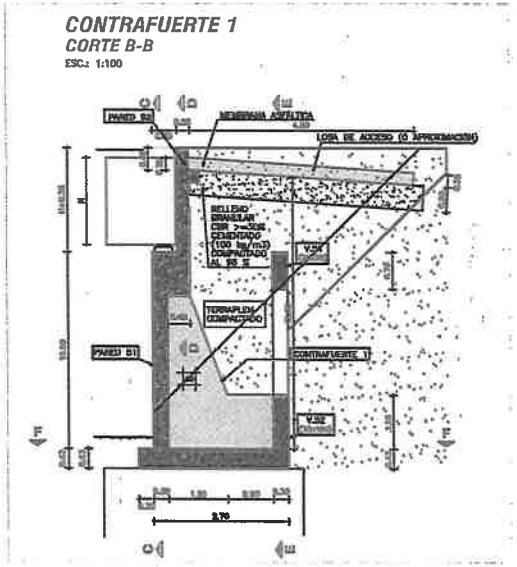
ESCALAS: INDICADAS EN PLANO

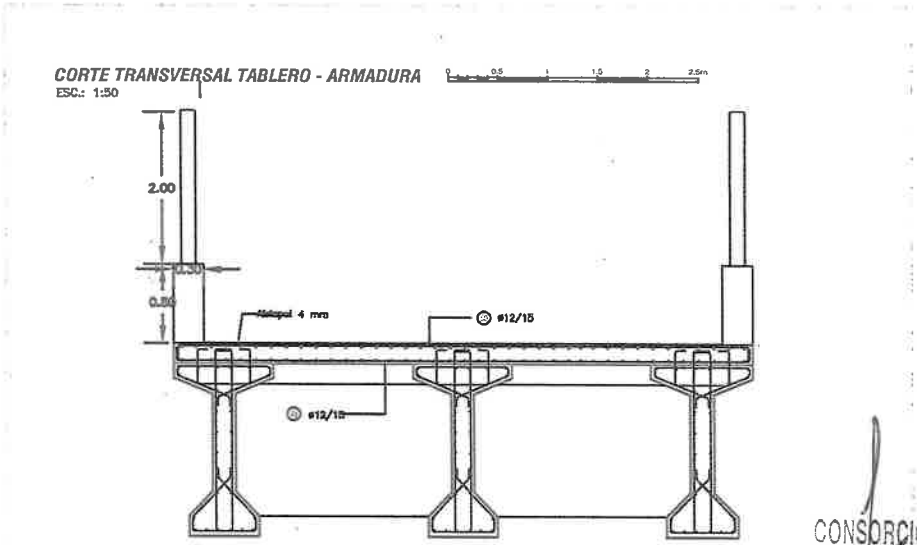
LAMINA Nº: PTE-01

MOPC
MAPA DEL PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL

Yb (Navarro y JHC)







CONSORCIO MEDITERRÁNEO
RUC: 80119807-0

Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES · GOBIERNO NACIONAL · Paraguay de la gente	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL SEGUNDO PUENTE INTERNACIONAL SOBRE EL RÍO PARANÁ - PRESIDENTE FRANCO / FOZ DE IGUAZÚ. "ACCESO RURAL LOTE N°1: 0+000-19+100; LOTE N°2: 19+100- 30+870- AD REFERENDUM DE LA APROBACIÓN DE LA LEY DE PRÉSTAMO"	DISEÑO GEOMÉTRICO PUENTE VANO 30 m	ESCALAS: INDICADAS EN PLANO	MOPC MAPA DEL PARAGUAY · ÁREA DEL PROYECTO
			PLANTA TABLERO CORTE TRANS. TABLERO CONTRAFUERTE 1	LAMINA Nº: PTE-02	

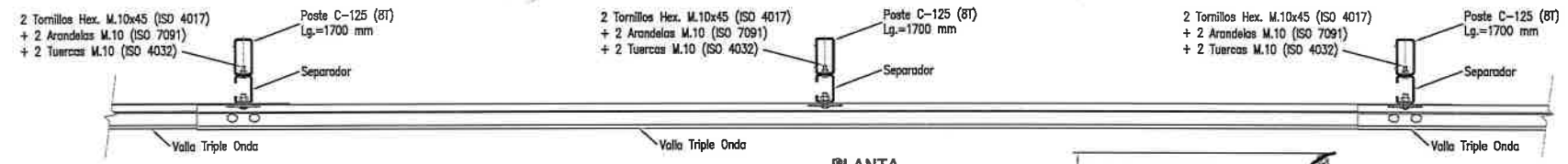
Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

45 Láminas y cinco

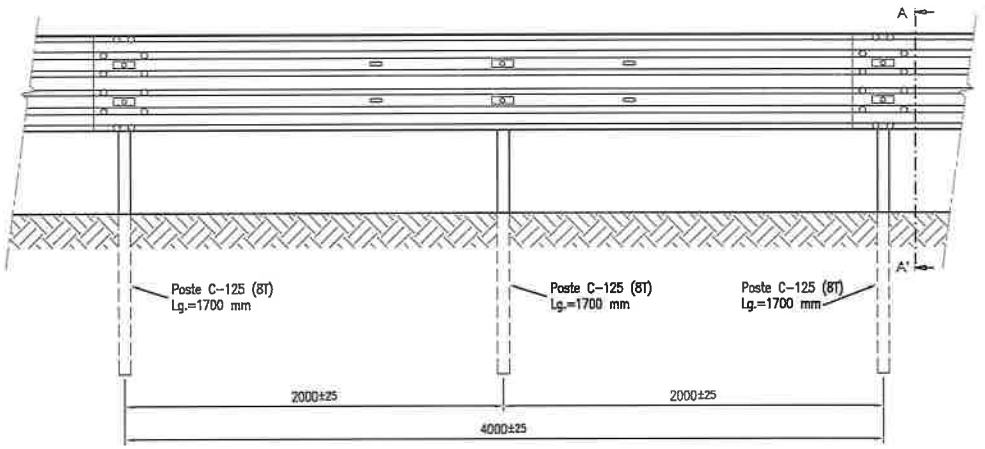
CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

OBRAS COMPLEMENTARIAS - OC

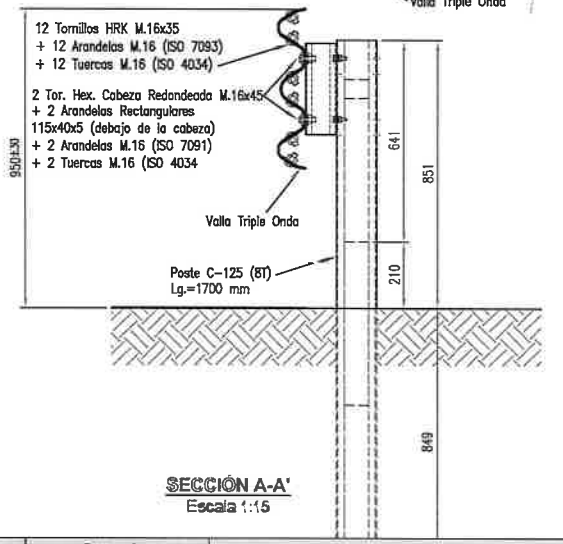
44 / Anexo 4 cuerpo



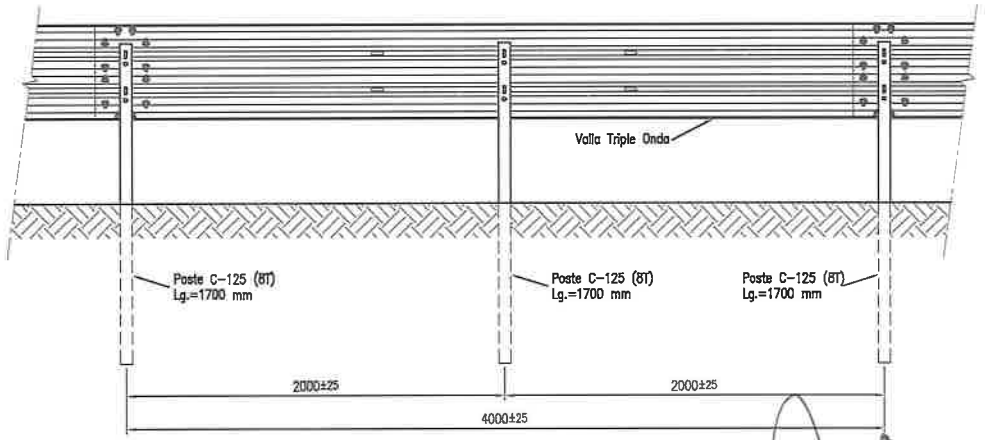
PLANTA
Escala 1:15



ALZADO FRONTAL
Escala 1:25



SECCIÓN A-A'
Escala 1:15



ALZADO POSTERIOR
Escala 1:25

		Progresiva					
Ubicación	Lado	Desde	Hasta	Longitud	Cantidad	Parcial	Observaciones
Traza Principal	LD	19+100.00	19+820.00	720.00	2.00	1.440.00	Curva cerrada a la derecha
	LD	20+800.00	21+080.00	280.00	2.00	560.00	Curva cerrada a la derecha
	LI	22+120.00	23+040.00	920.00	2.00	1.840.00	Curva cerrada a la derecha
	LI	23+500.00	23+800.00	300.00	2.00	600.00	Curva cerrada a la derecha
	LD	23+980.00	24+180.00	200.00	2.00	400.00	Curva cerrada a la Izquierda
	LD	24+580.00	25+140.00	560.00	2.00	1.120.00	Curva cerrada a la Izquierda
	LI	25+440.00	25+920.00	480.00	2.00	960.00	Curva cerrada a la derecha
	LD	29+000.00	29+440.00	440.00	2.00	880.00	Curva cerrada a la Izquierda
	AL	30+800.00	30+910.00	110.00	2.00	220.00	Zona de Puente
	AL	19+640.00	19+880.00	240.00	2.00	480.00	Terraplen alto/ODD
	AL	21+160.00	21+340.00	180.00	2.00	360.00	Terraplen alto/ODD
	AL	22+180.00	22+290.00	110.00	2.00	220.00	Terraplen alto/ODD
	AL	22+780.00	22+920.00	140.00	2.00	280.00	Terraplen alto/ODD
	AL	23+320.00	23+440.00	120.00	2.00	240.00	ODD
	AL	23+620.00	23+740.00	120.00	2.00	240.00	ODD
	LI	26+580.00	26+800.00	220.00	2.00	440.00	Terraplen alto/ODD
	LD	26+660.00	26+780.00	120.00	2.00	240.00	ODD
	AL	28+060.00	28+260.00	200.00	2.00	400.00	Terraplen alto/ODD
	AL	28+790.00	28+900.00	110.00	2.00	220.00	Terraplen alto/ODD
	LD	29+620.00	29+900.00	280.00	1.00	280.00	Terraplen alto
	LI	29+710.00	29+840.00	130.00	1.00	130.00	Terraplen alto
	AL	30+480.00	30+660.00	180.00	2.00	360.00	Terraplen alto/ODD
	AL			200.00	4.00	800.00	Para zona de porticos
					Parcial=	12,710.00 m	
					Cantidad total de Baranda de defensa metálica	12,710.00 m	

43 (cuarenta y tres)

CONSORCIO MEDITERRÁNEO

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL. LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.

DISEÑO GEOMÉTRICO OBRAS COMPLEMENTARIAS

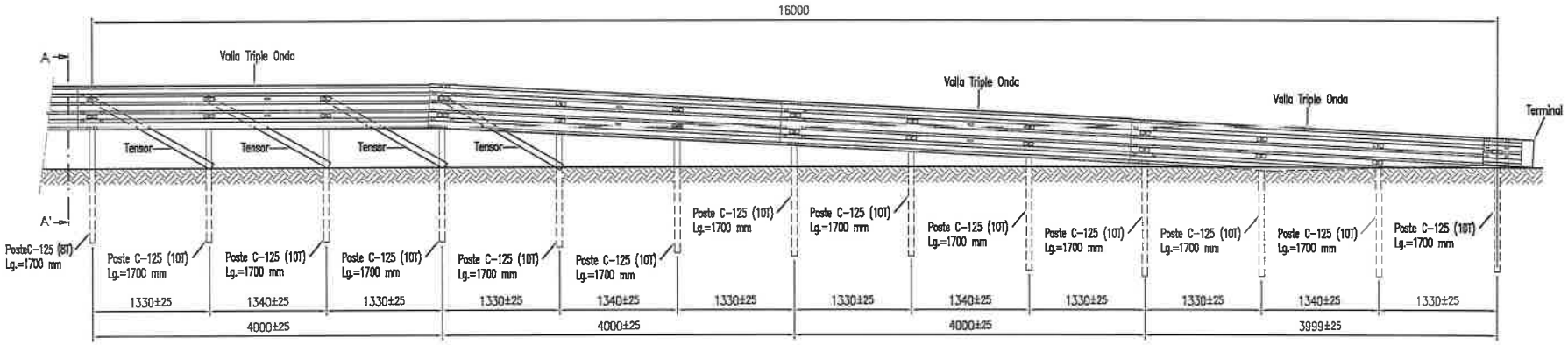
BARANDA PARA DEFENSA

ESCALAS: S.E.

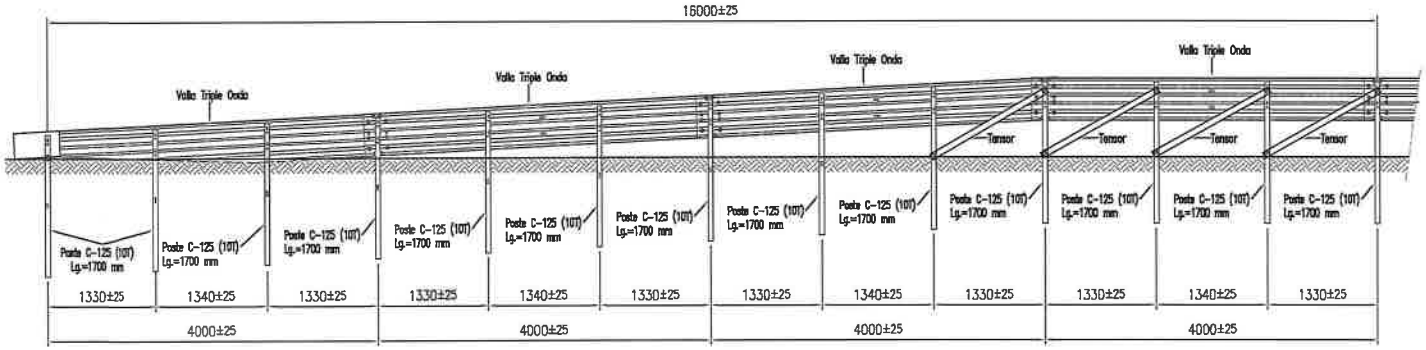
LAMINA N°: OCL-2.1

MOPC

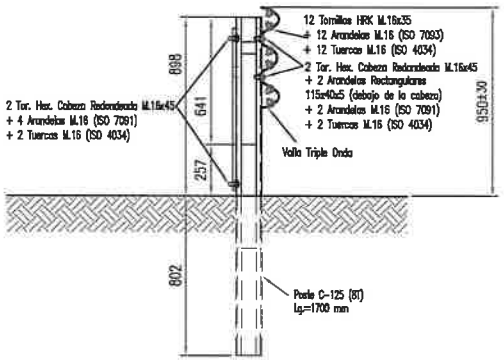
PLANTA



ALZADO FRONTAL



ALZADO POSTERIOR



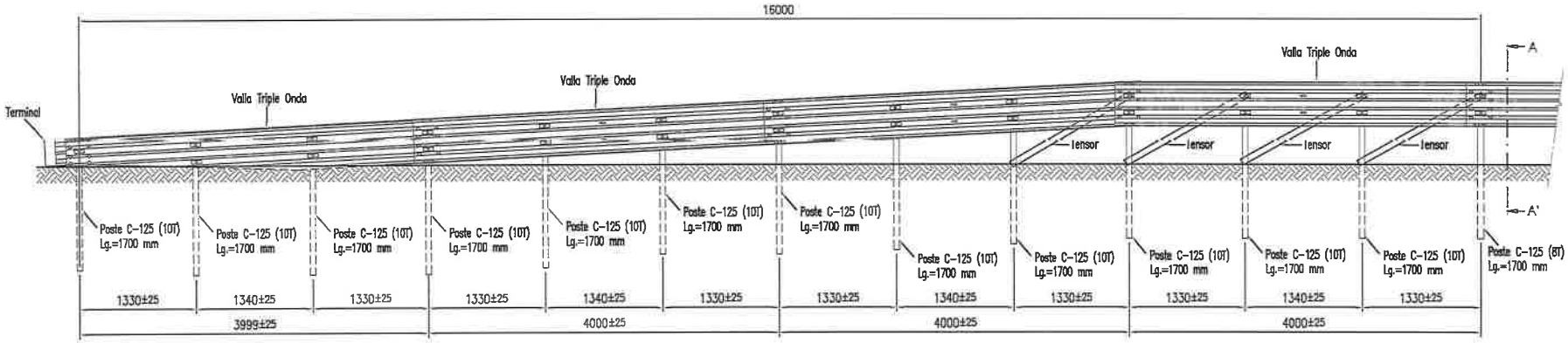
SECCIÓN A-A'
Escala 1:25

CONSORCIO MEDITERRÁNEO	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL. LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.	DISEÑO GEOMÉTRICO OBRAS COMPLEMENTARIAS	ESCALAS: S.E.	MOPC
			BARANDA PARA DEFENSA	LAMINA Nº: OCL-2.2	

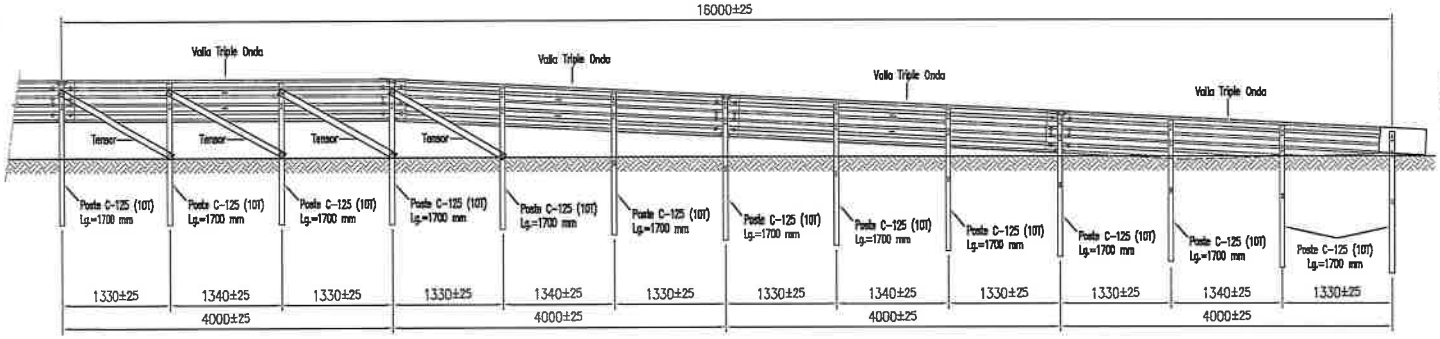
Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

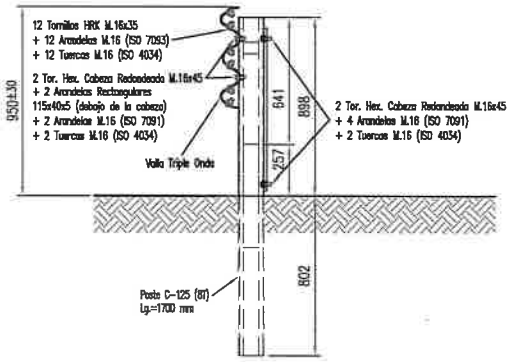
PLANTA



ALZADO FRONTAL



ALZADO POSTERIOR



SECCIÓN A-A'
Escala 1:25

CONSORCIO MEDITERRÁNEO	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES ■ GOBIERNO NACIONAL	Paraguay de la gente	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL, LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.	DISEÑO GEOMÉTRICO OBRAS COMPLEMENTARIAS	ESCALAS: S.E.
				BARANDA PARA DEFENSA	LAMINA Nº: OCL-2.3

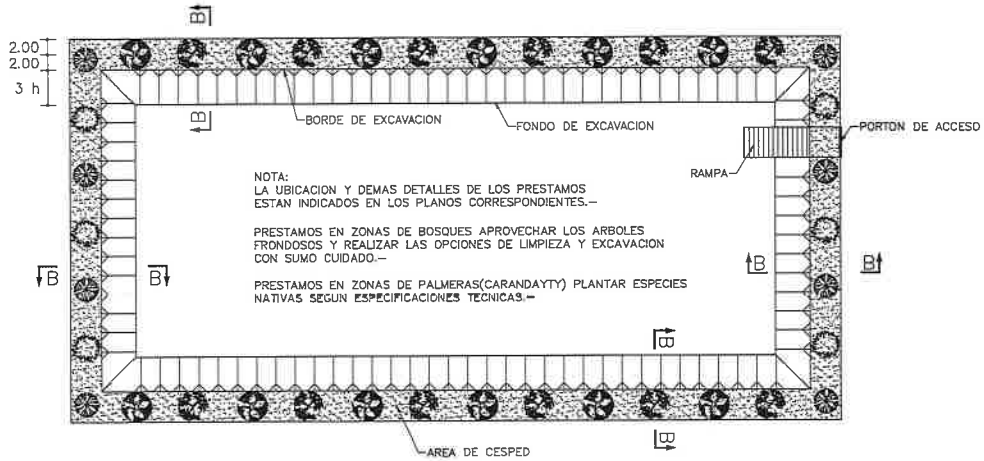
MOPC MAPA DEL PARAGUAY AREA DEL PROYECTO BOLIVIA ARGENTINA BRASIL

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

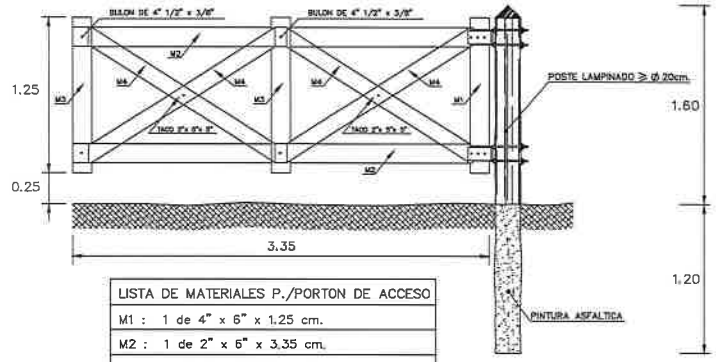
Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

PROTECCION DE PRESTAMO

PLANTA GENERAL

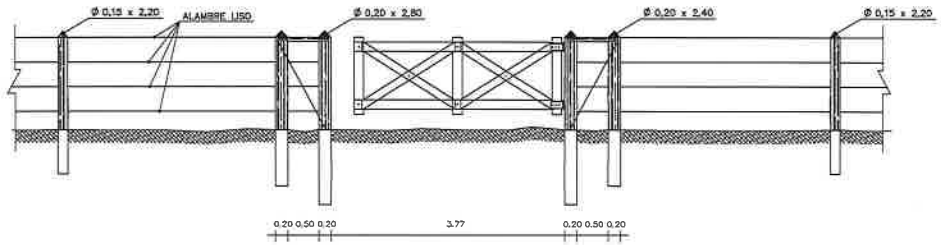


DETALLE PORTON DE ACCESO

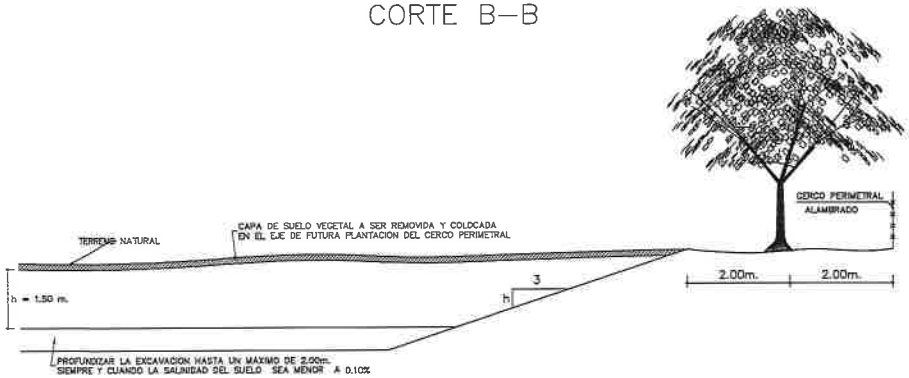


LISTA DE MATERIALES P./PORTON DE ACCESO
M1 : 1 de 4" x 6" x 1.25 cm.
M2 : 1 de 2" x 6" x 3.35 cm.
M3 : 2 de 1" x 6" x 1.25 cm.
M4 : 1 de 1" x 5" x 1.95 cm.

VISTA FRONTAL PORTON DE ACCESO

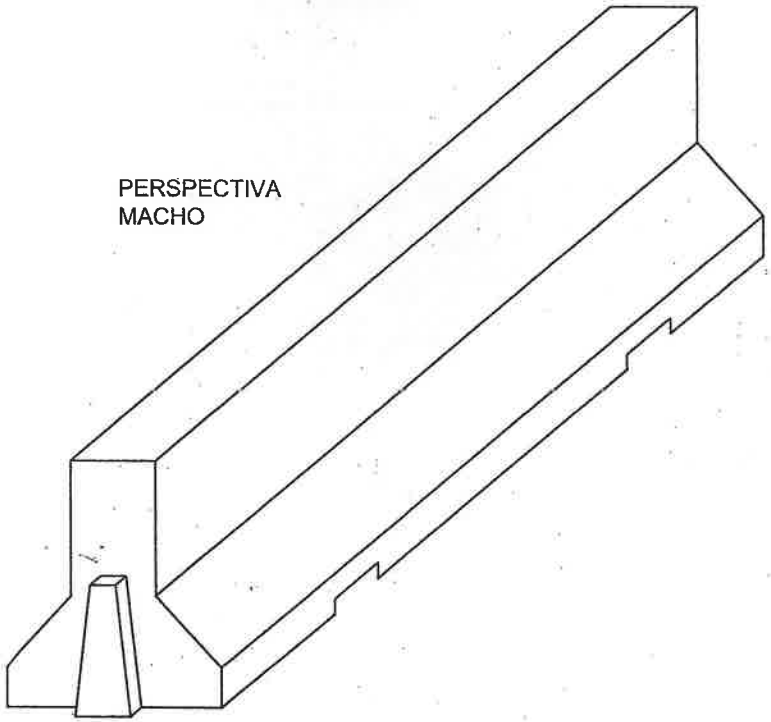


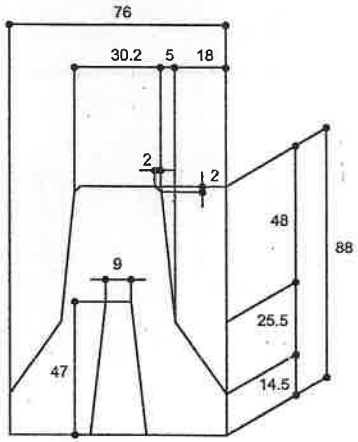
CORTE B–B



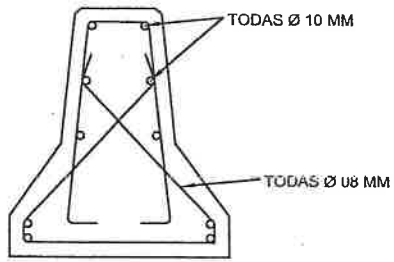
C O N S O R C I O M E D I T E R R A N E O	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL, Nº 2: 19+100 – 30+870. ID Nº 388.870.	DISEÑO GEOMÉTRICO OBRAS COMPLEMENTARIAS	ESCALAS: S.E.	MOPC MAPA DEL PARAGUAY AREA DEL PROYECTO
			PROTECCIÓN FORESTAL EN ÁREAS DE PRÉSTAMOS	LAMINA Nº: OCL-3	

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0





VISTA
FRONTAL



DETALLES
DE ARMADURA

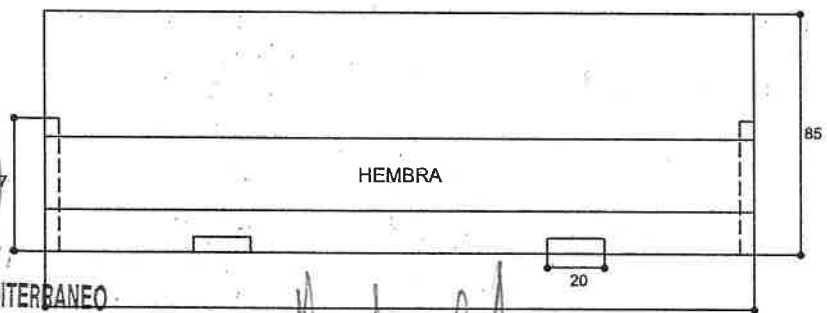
NOTA

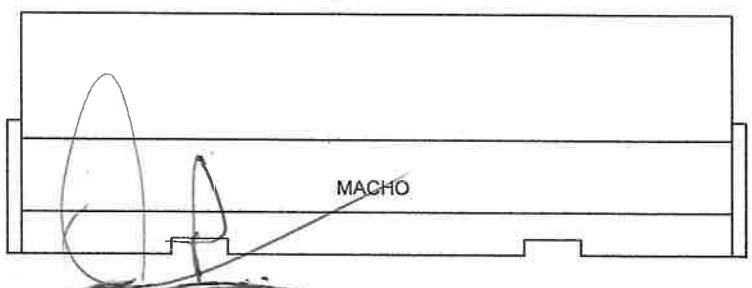
1. DIMENSIONES EN CENTÍMETROS

2. HORMIGÓN: FCK≥250 KG/CM2

VISTA
LATERAL
A-A´(HEMBRA)

VISTA
LATERAL
A-A´
(MACHO)



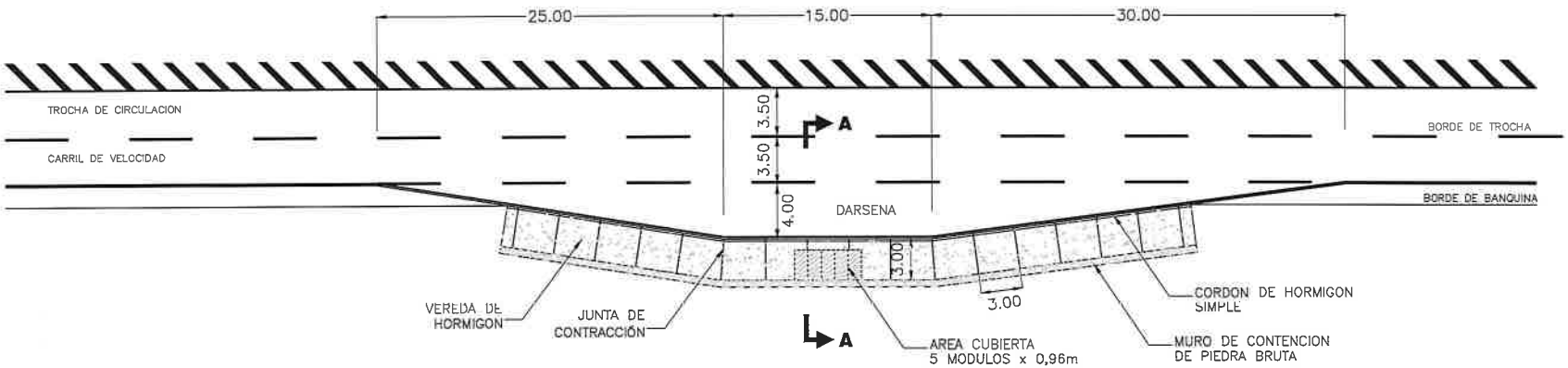


CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

Consorcio de Empresas
Consultoras Paraguayas

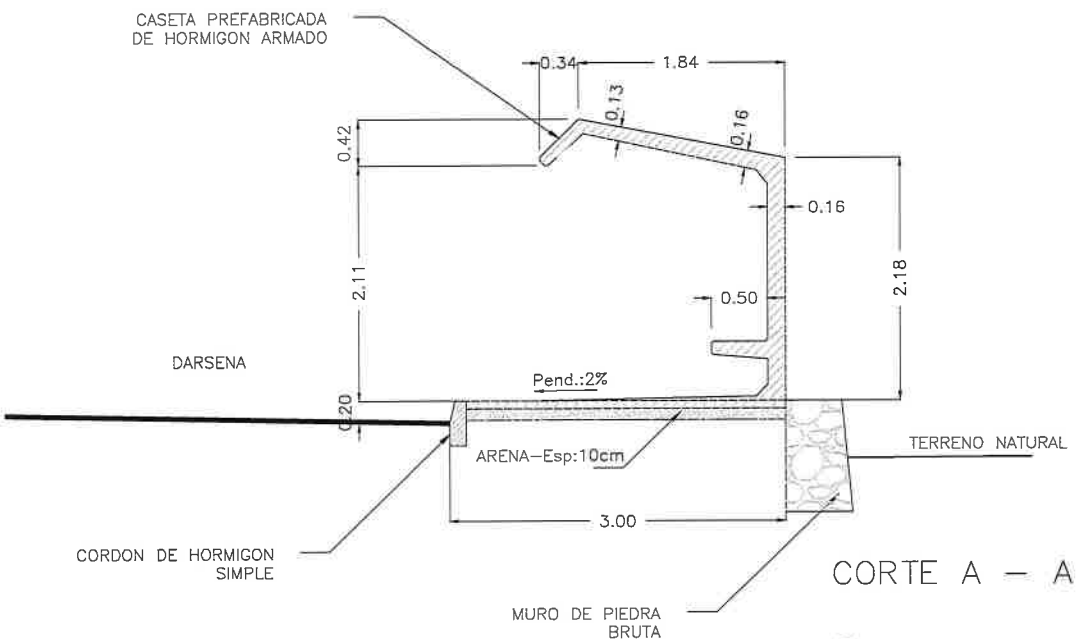
CONSORCIO MEDITERRÁNEO	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES ■ GOBIERNO NACIONAL ■ Paraguay de la gente	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL. LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.	DISEÑO GEOMÉTRICO OBRAS COMPLEMENTARIAS	ESCALAS: H=1:175 V=1:175	MOPC MAPA DEL PARAGUAY	
			BARANDA RIGIDA CENTRAL	LAMINA Nº: OCL-3		

38 / Láminas / 2 Nov



NOTA:

- AREA CUBIERTA = 2,04m x 4,80m = 9,79m2
- 5 MÓDULOS DE 0,96m DE LONGITUD
- CONSUMO DE Hª = 1.02 m3/MÓDULO
- TIPO DE Hª PARA CASETA fck = 210kg/cm2
- CORDÓN DE HORMIGÓN SIMPLE CANTIDAD: 50,00m
- PISO DE Hª fck=150kg/cm2, ESPESOR = 7cm



CORTE A – A

CONSORCIO MEDITERRÁNEO	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES / GOBIERNO NACIONAL	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL, N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.	DISEÑO GEOMÉTRICO OBRAS COMPLEMENTARIAS	ESCALAS: S.E.	MOPC
			DETALLE DE DARSENA Y CASETA PARA BUSES	LAMINA Nº: OCL-4	

Paraguay de la gente
Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

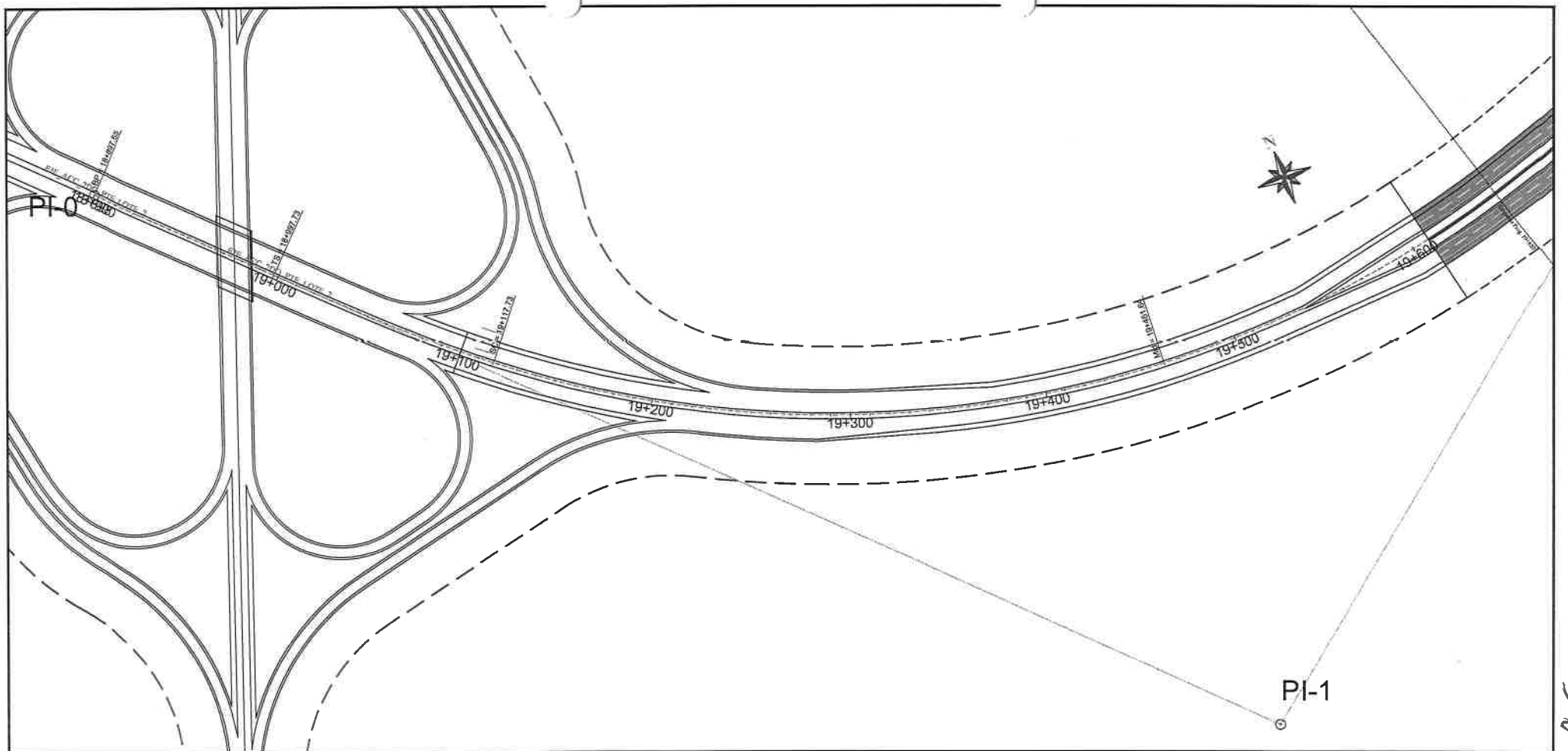
CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

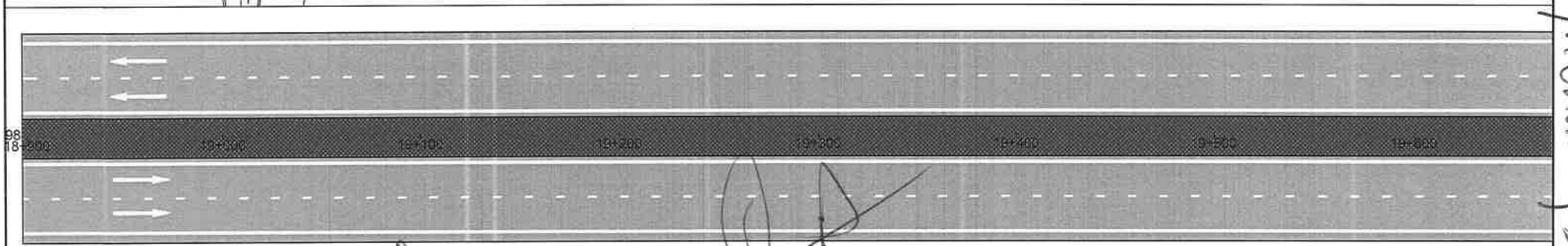
38 / Foras 4 copias

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL - SÑL

37/Anexo 4 - 1600



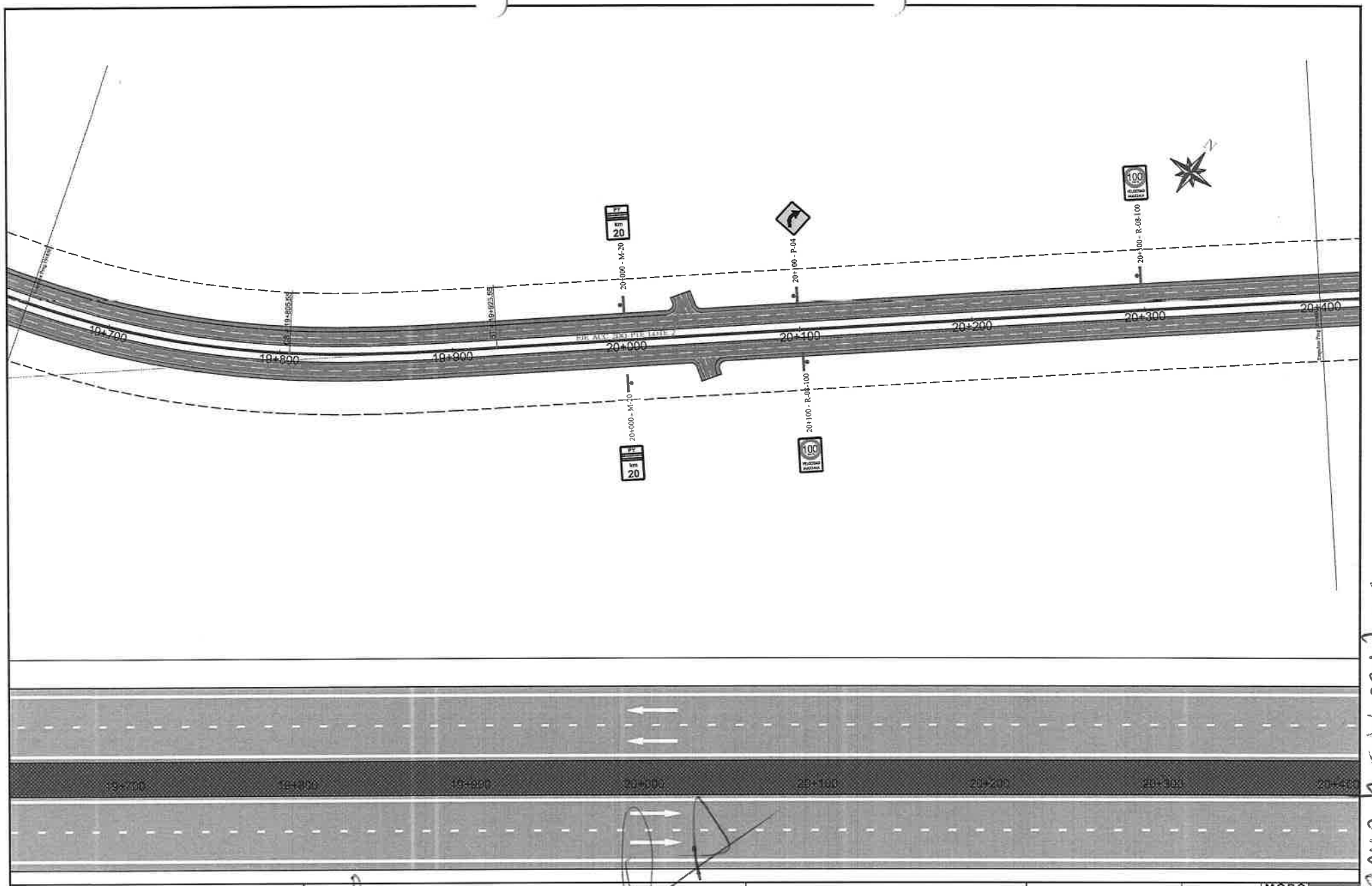


CONSORCIO MEDITERRANEO	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES ■ GOBIERNO NACIONAL	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL. LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.	DISEÑO GEOMÉTRICO SEÑ. VERTICAL-HORIZONTAL	ESCALAS: H=1:2000 V=1:200	MOPC MAPA DEL PARAGUAY AREA DEL PROYECTO
			PROGRESIVA 18+898 - 19+650	LAMINA Nº: SÑL-1	

Paraguay de la gente
Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

36 / 6 copias



CONSORCIO MEDITERRÁNEO

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL. LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.

DISEÑO GEOMÉTRICO
SEÑ. VERTICAL-HORIZONTAL

PROGRESIVA
19+650 - 20+400

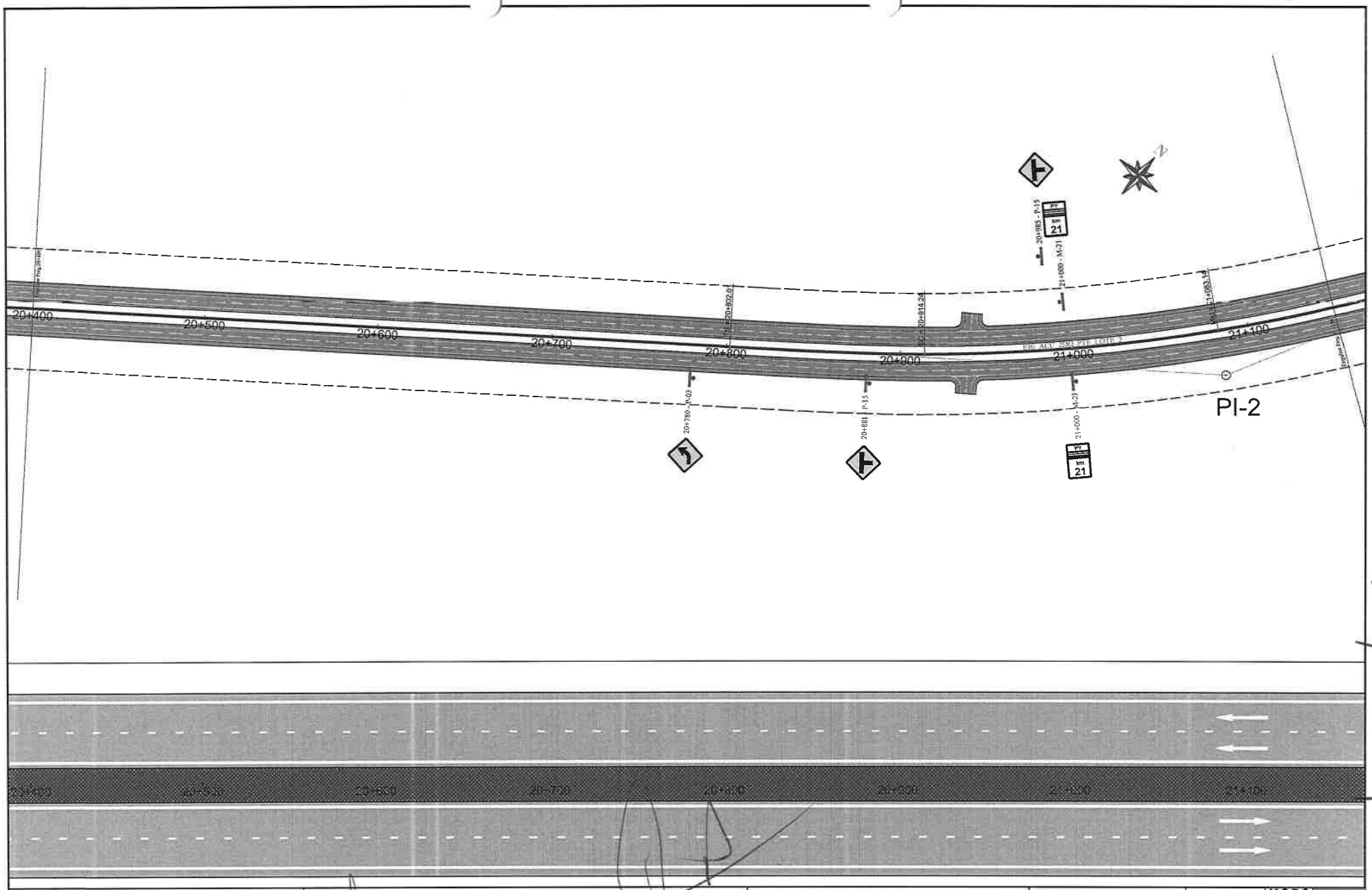
ESCALAS:
H=1:2000
V=1:200

LAMINA Nº:
SÑL-2

MOPC

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119607-0

Copia fiel del original

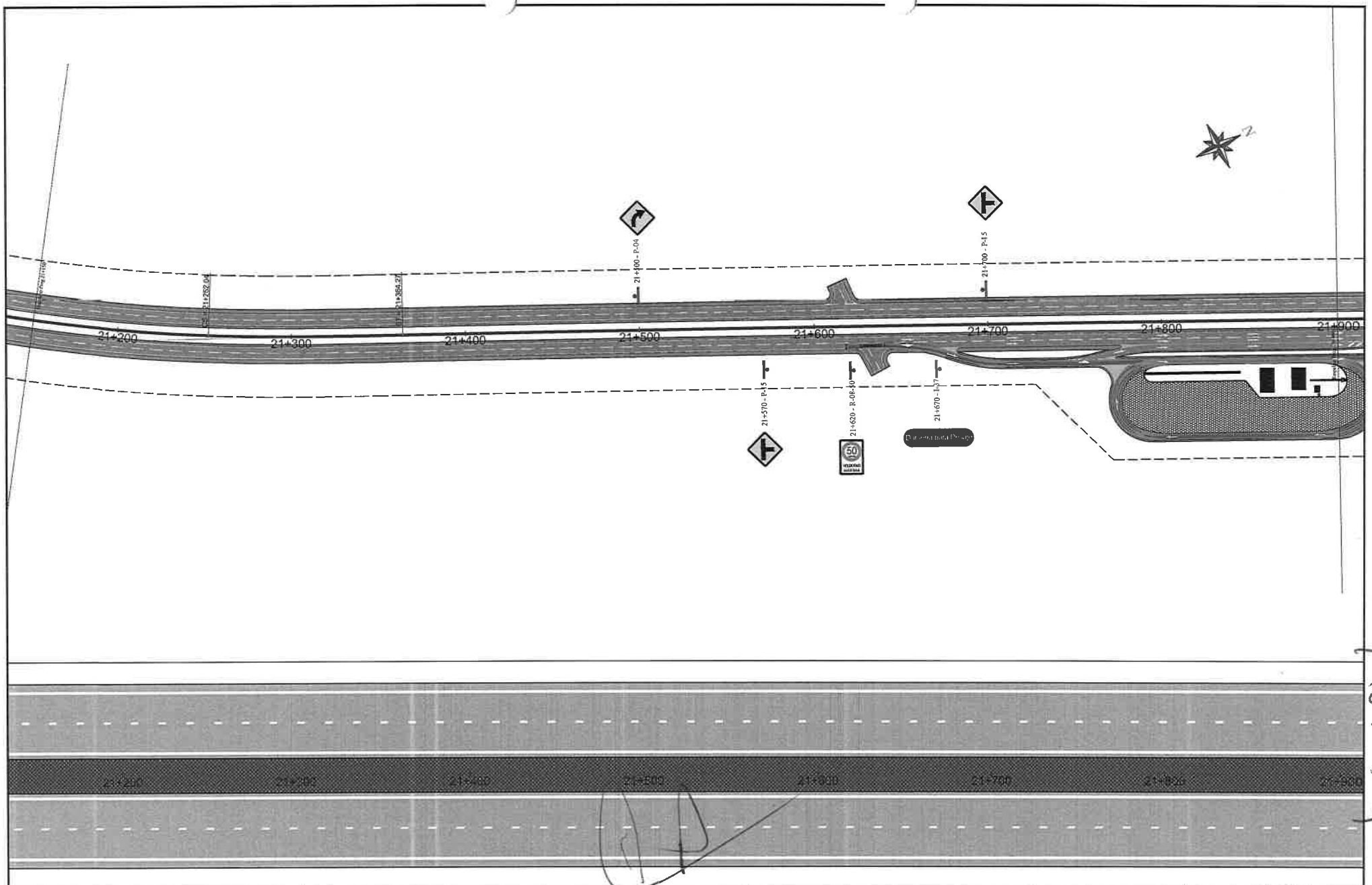


CONSORCIO MEDITERRÁNEO	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES ■ GOBIERNO NACIONAL	Paraguay de la gente	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL, LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.	DISEÑO GEOMÉTRICO SEÑ. VERTICAL-HORIZONTAL	ESCALAS: H=1:2000 V=1:200
				PROGRESIVA 20+400 - 21+150	LAMINA Nº: SÑL-3

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

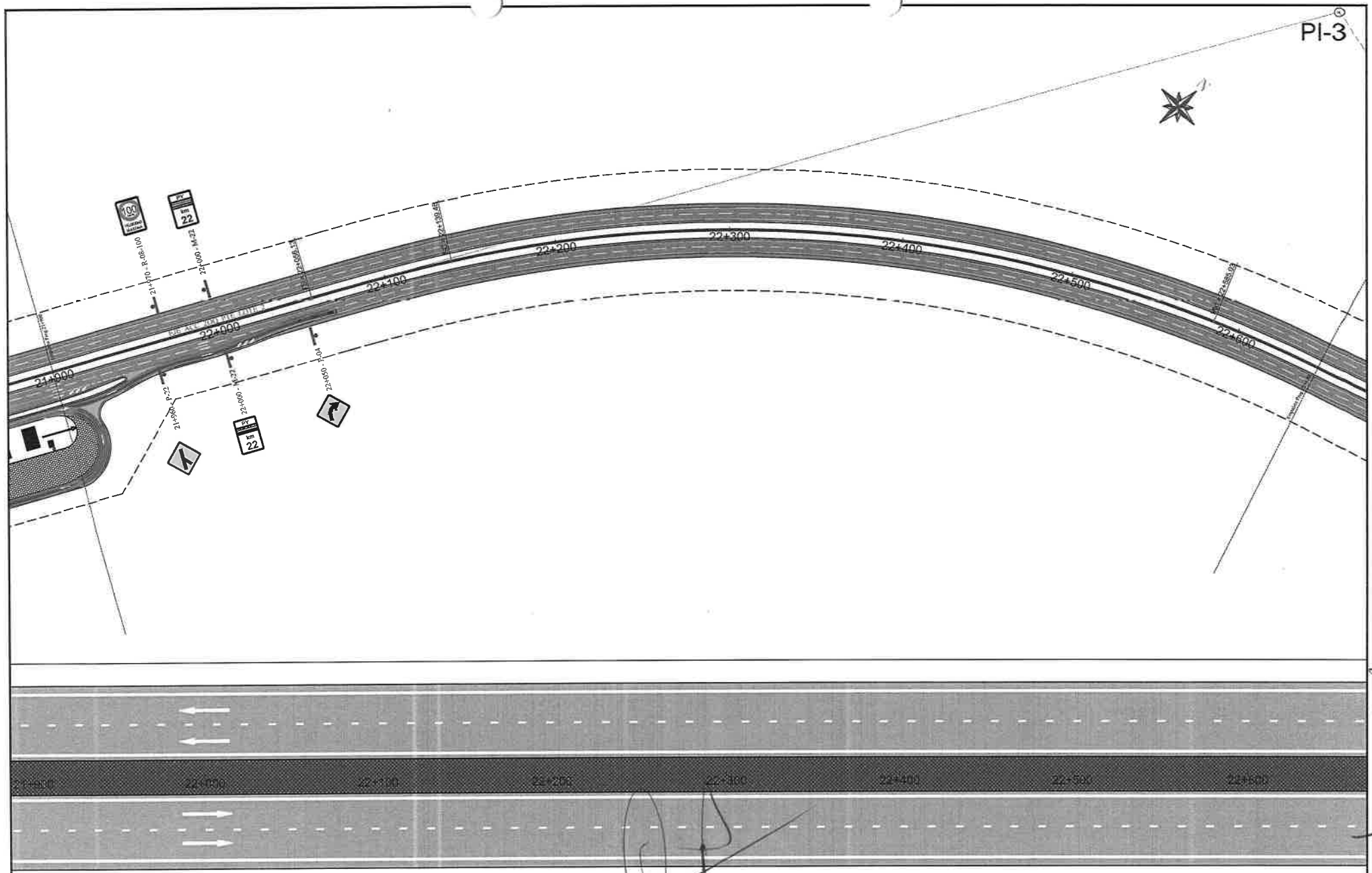
MOPC
MAPA DEL PARAGUAY
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL
AREA DEL PROYECTO



CONSORCIO MEDITERRÁNEO	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES / GOBIERNO NACIONAL	Paraguay de la gente / Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL. LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.	DISEÑO GEOMÉTRICO SEÑ. VERTICAL-HORIZONTAL	ESCALAS: H=1:2000 V=1:200	MOPC MAPA DEL PARAGUAY / AREA DEL PROYECTO
				PROGRESIVA 21+150 - 21+900	LAMINA Nº: SÑL-4	

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

33

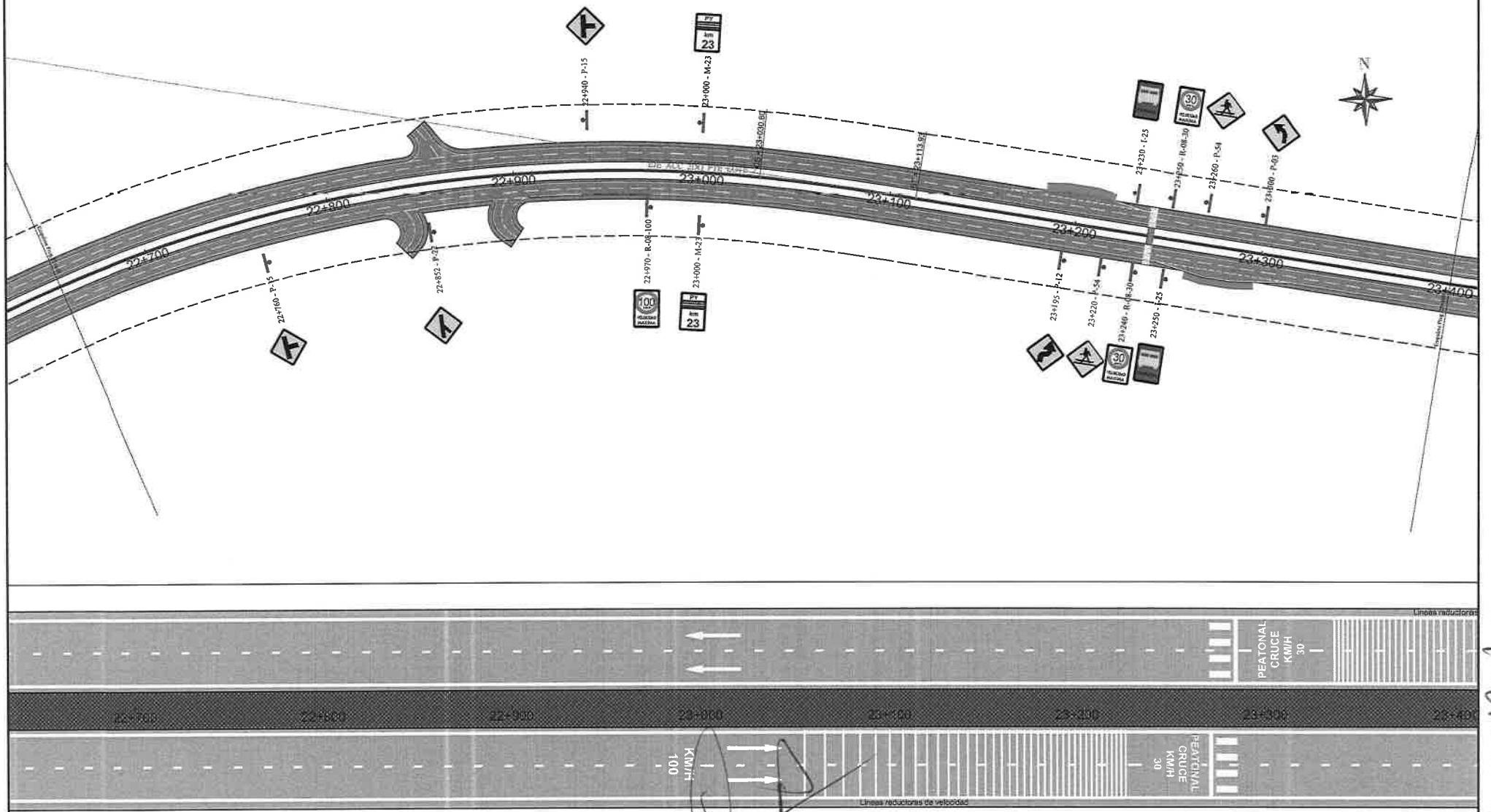


CONSORCIO MEDITERRÁNEO	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES ■ GOBIERNO NACIONAL	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL. LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.	DISEÑO GEOMÉTRICO SEÑ. VERTICAL-HORIZONTAL	ESCALAS: H=1:2000 V=1:200	MOPC MAPA DEL PARAGUAY
			PROGRESIVA 21+900 - 22+650	LAMINA N°: SÑL-5	

CONSORCIO MEDITERRÁNEO
RUC: 80119807-0

Paraguay de la gente
Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

36/Fojas 36

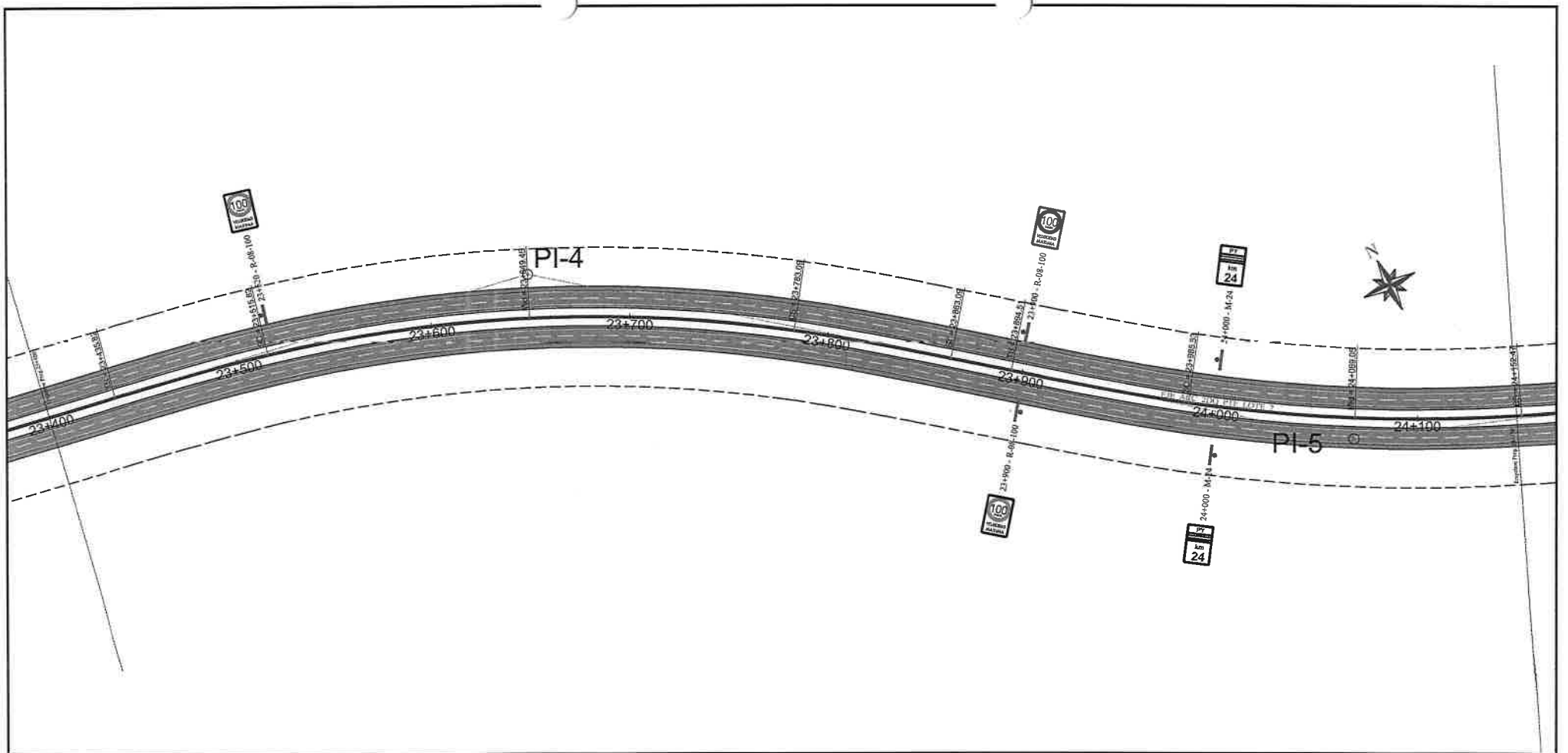


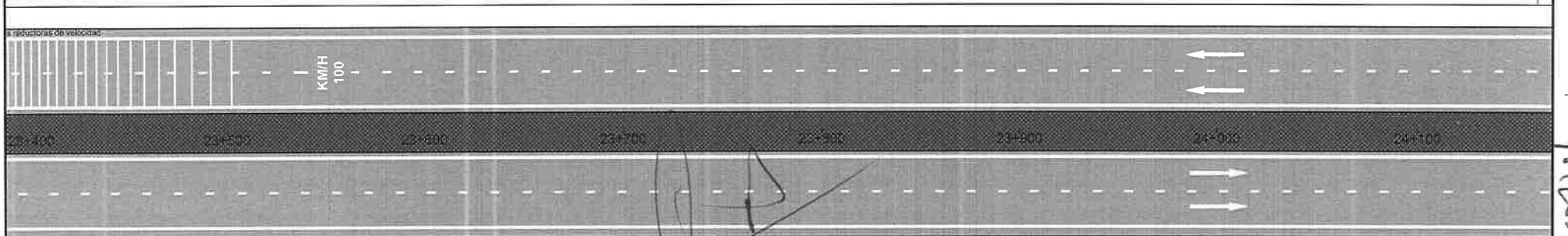
CONSORCIO MEDITERRÁNEO	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES / GOBIERNO NACIONAL	Paraguay de la gente	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL. LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.	DISEÑO GEOMÉTRICO SEÑ. VERTICAL-HORIZONTAL	ESCALAS: H=1:2000 V=1:200	MOPC MAPA DEL PARAGUAY
				PROGRESIVA 22+650 - 23+400	LAMINA Nº: SÑL-6	

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

31 Paginas



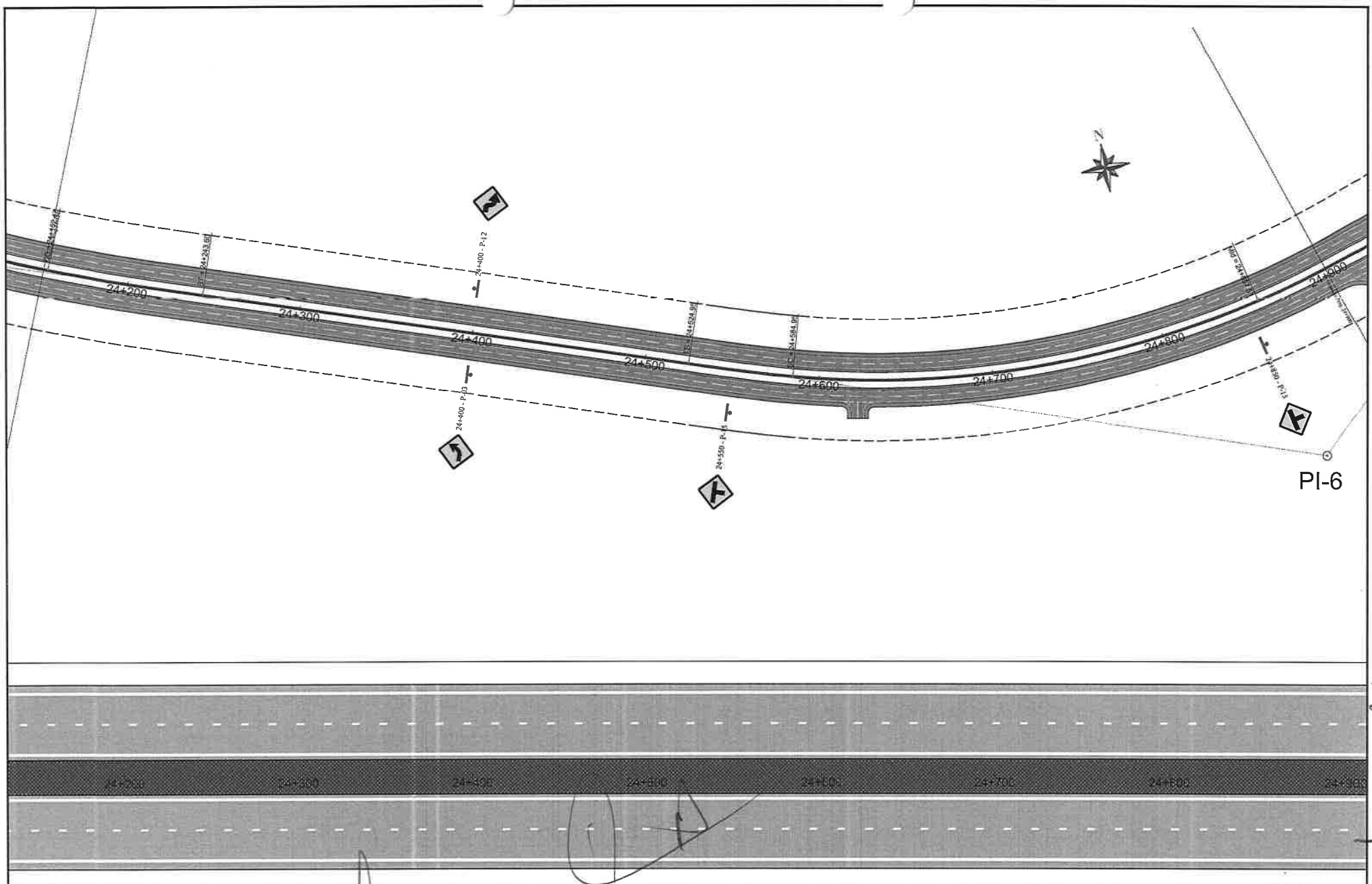


CONSORCIO MEDITERRÁNEO	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL, LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.	DISEÑO GEOMÉTRICO SEÑ. VERTICAL-HORIZONTAL	ESCALAS: H=1:2000 V=1:200	MOPC MAPA DEL PARAGUAY — BOLIVIA, ARGENTINA, BRASIL — ÁREA DEL PROYECTO
			PROGRESIVA 23+400 - 24+150	LAMINA Nº: SÑL-7	

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

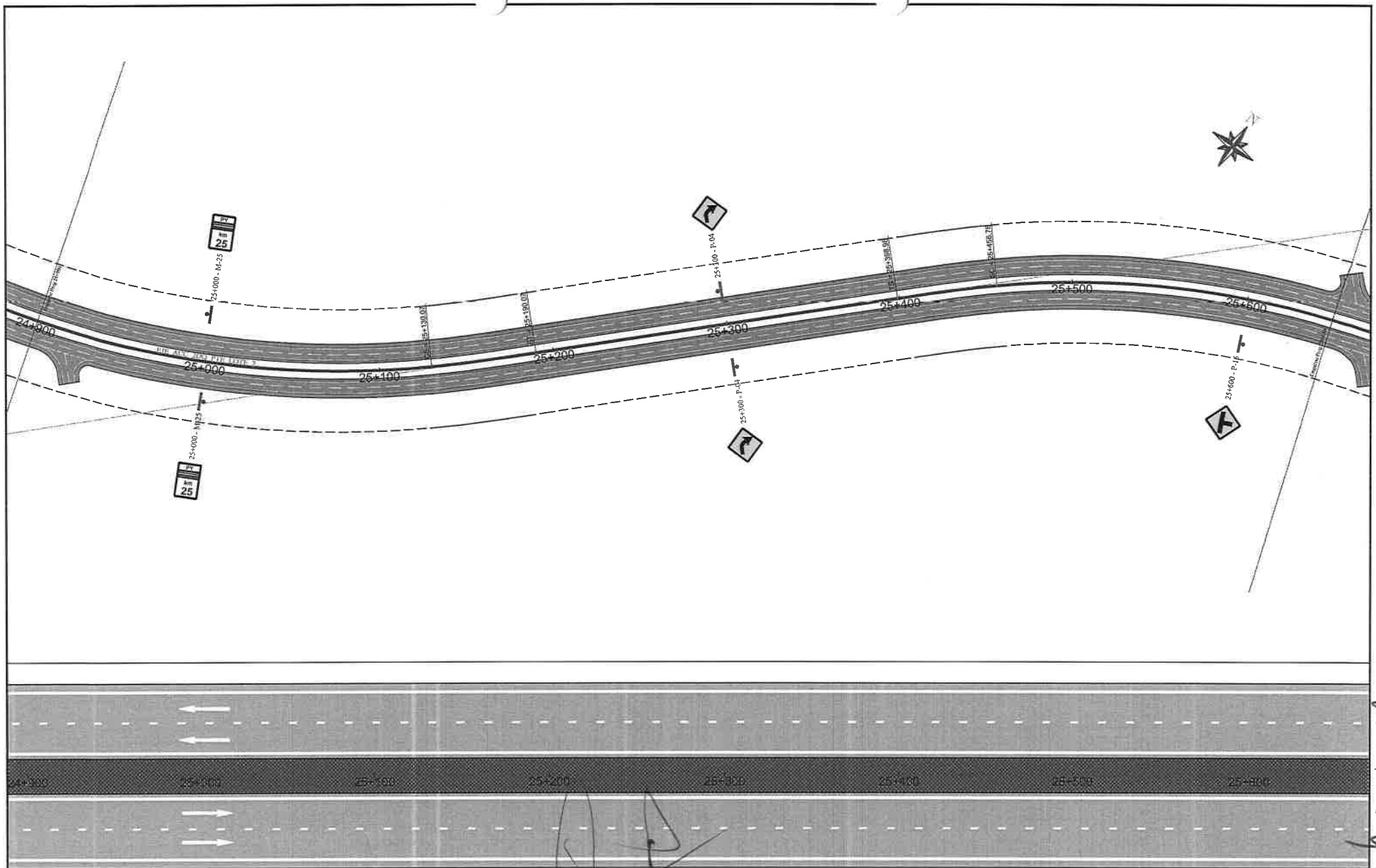
Consultoras Paraguayas de Empresas

30



CONSORCIO MEDITERRÁNEO	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL, LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.	DISEÑO GEOMÉTRICO SEÑ. VERTICAL-HORIZONTAL	ESCALAS: H=1:2000 V=1:200	MOPC MAPA DEL PARAGUAY BOLIVIA ARGENTINA BRASIL AREA DEL PROYECTO
				PROGRESIVA 24+150 - 24+900	LAMINA Nº: SÑL-8	

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119607-0



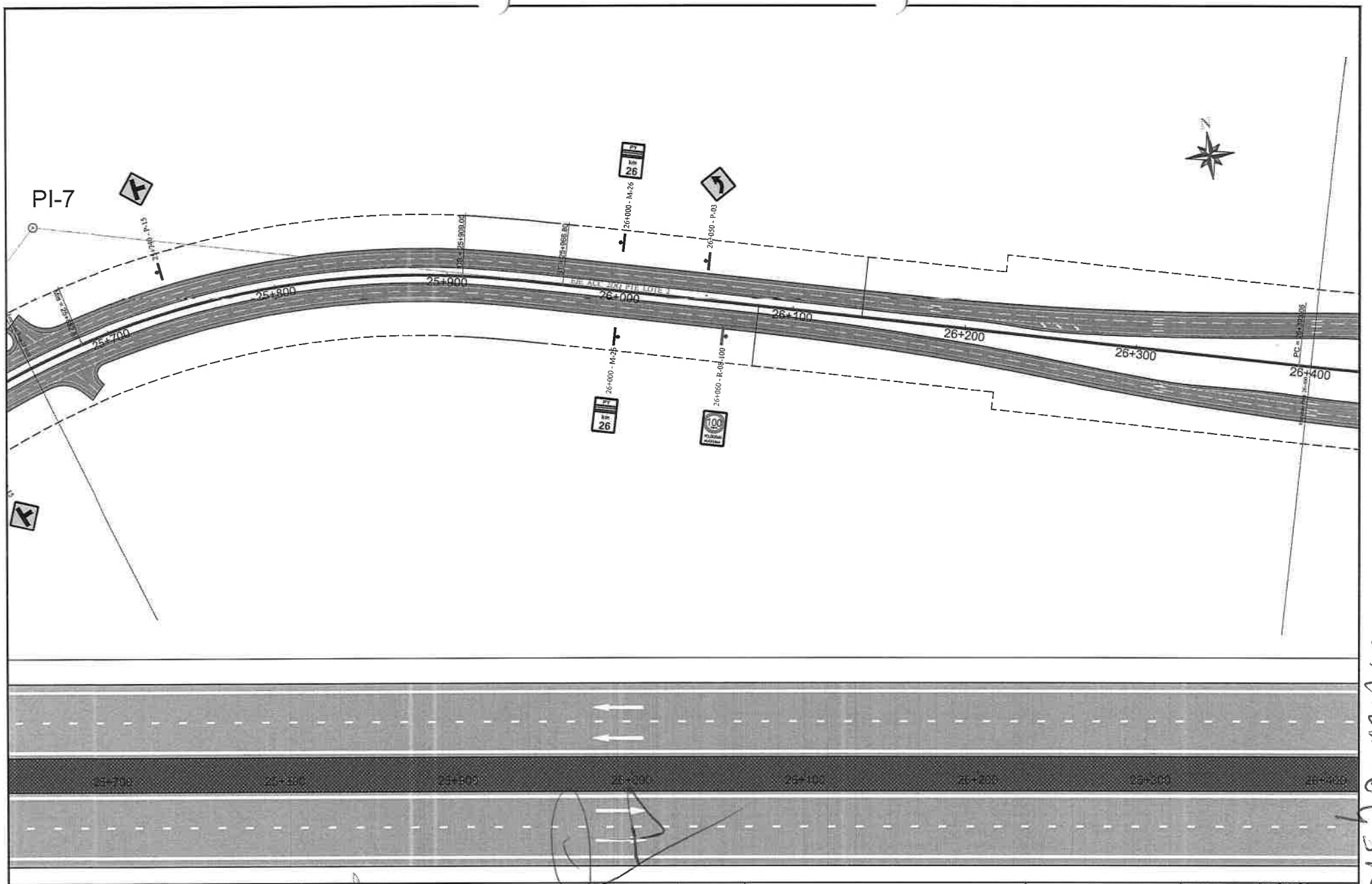
CONSORCIO MEDITERRANEO	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	GOBIERNO NACIONAL	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL. LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.	DISEÑO GEOMÉTRICO SEÑ. VERTICAL-HORIZONTAL	ESCALAS: H=1:2000 V=1:200	MOPC
				PROGRESIVA 24+900 - 25+650	LAMINA Nº: SÑL-9	

Paraguay de la gente

Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

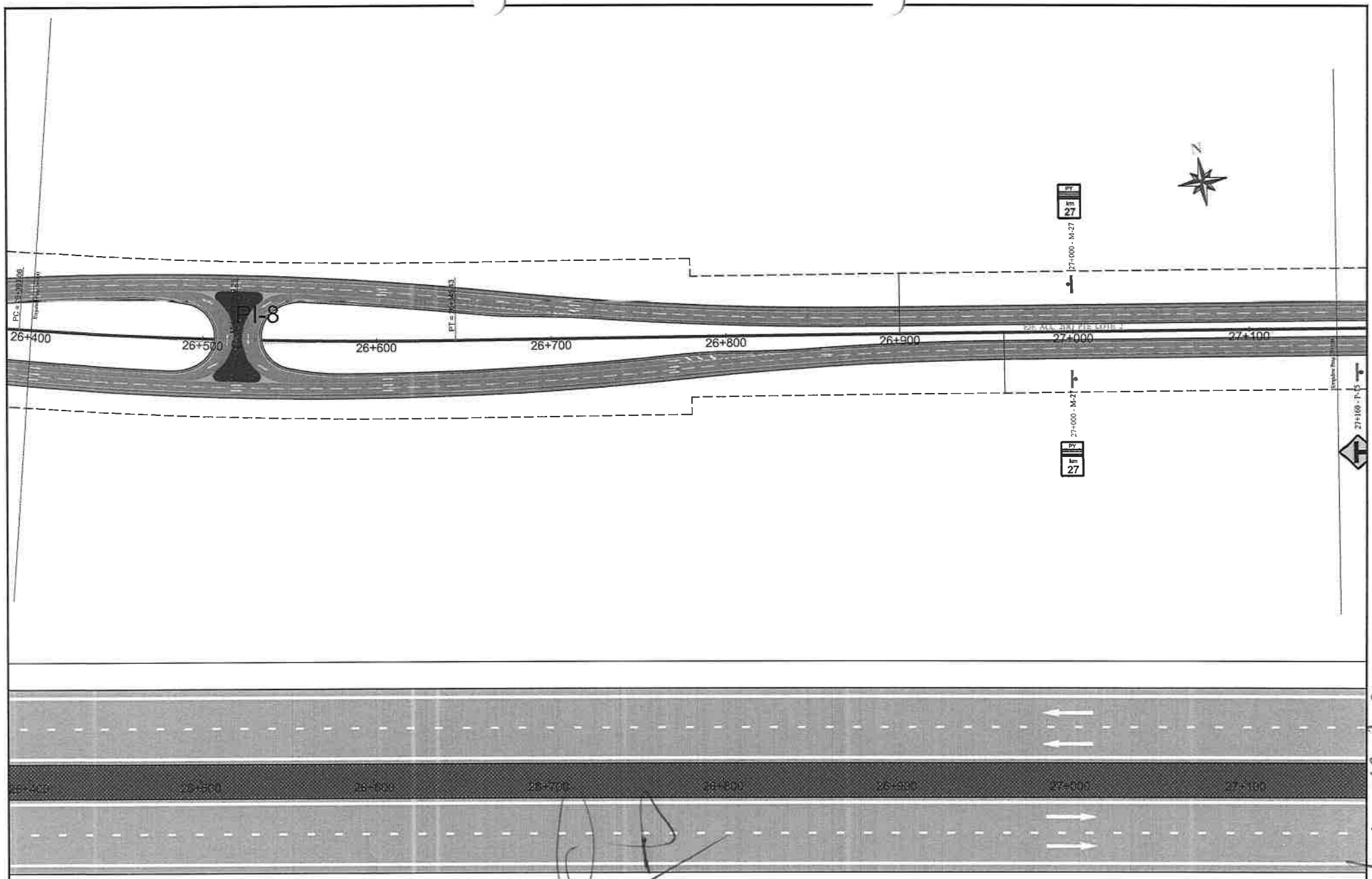
CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

Copia fiel del original



CONSORCIO MEDITERRÁNEO	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL. LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.	DISEÑO GEOMÉTRICO SEÑ. VERTICAL-HORIZONTAL ACCESO 2DO PUENTE-LOTE2	ESCALAS: H=1:2000 V=1:200	MOPC MAPA DEL PARAGUAY
		Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas		PROGRESIVA 25+650 - 26+400	LAMINA Nº: SÑL-10	

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

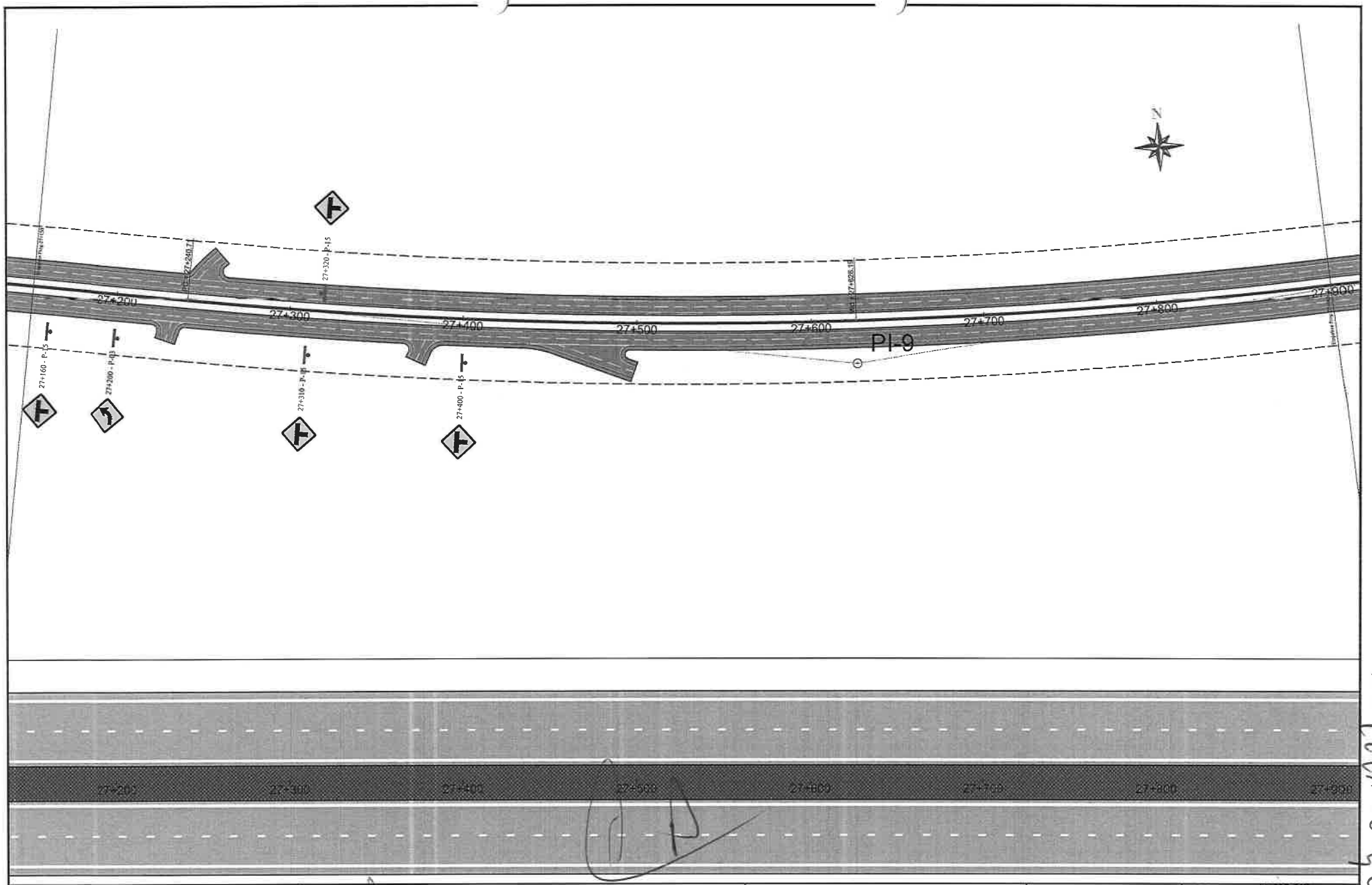


CONSORCIO MEDITERRÁNEO	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL, LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.	DISEÑO GEOMÉTRICO SEÑ. VERTICAL-HORIZONTAL ACCESO 2DO PUENTE-LOTE2	ESCALAS: H=1:2000 V=1:200
				PROGRESIVA 26+400 - 27+150	LAMINA Nº: SÑL-11

MOPC — MAPA DEL PARAGUAY — BOLIVIA — ARGENTINA — BRASIL — AREA DEL PROYECTO

Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80118807-0



CONSORCIO MEDITERRANEO

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL, LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.

DISEÑO GEOMÉTRICO
SEÑ. VERTICAL-HORIZONTAL
ACCESO 2DO PUENTE-LOTE2

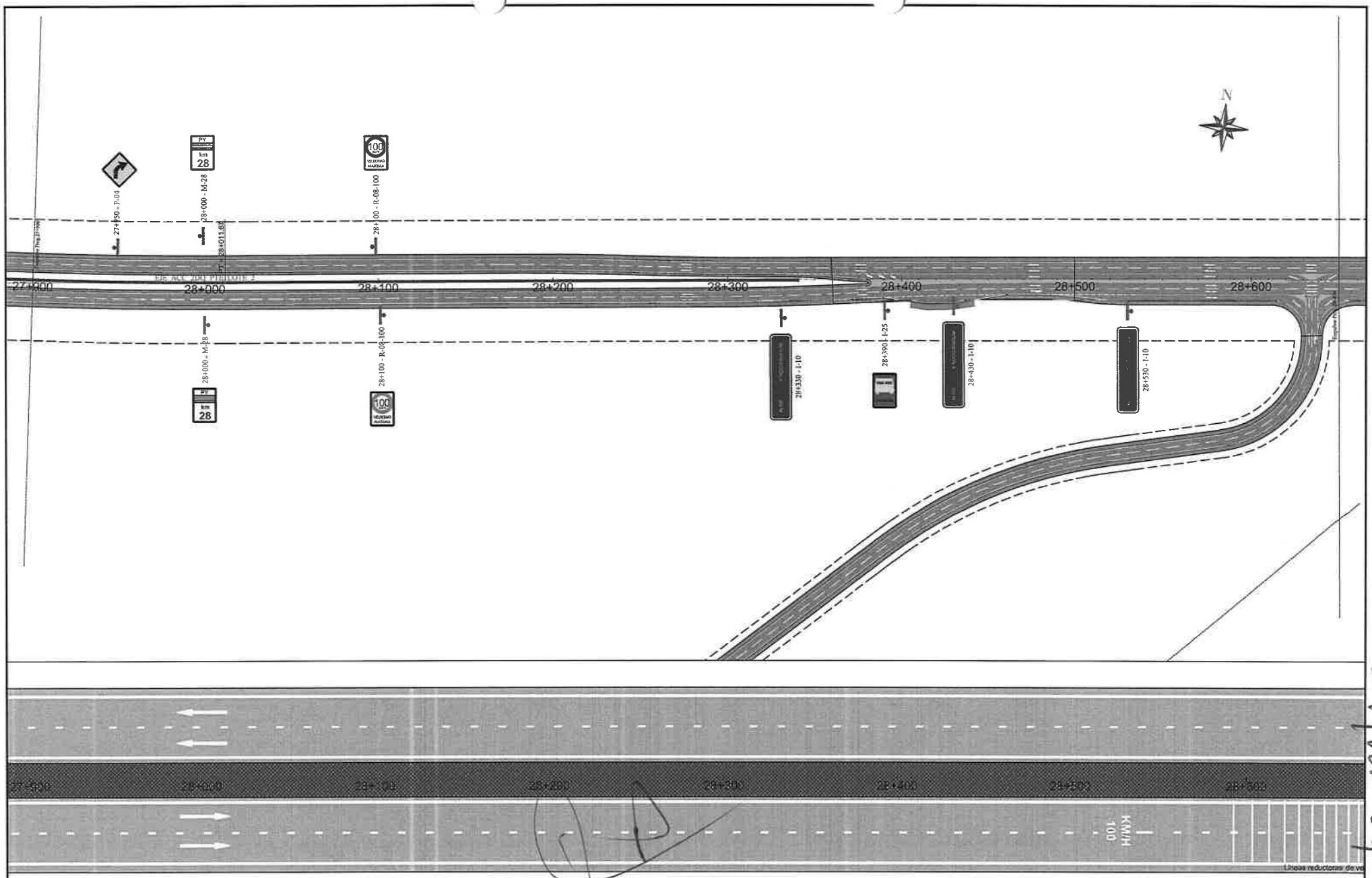
PROGRESIVA
27+150 - 27+900

ESCALAS:
H=1:2000
V=1:200

LAMINA Nº:
SÑL-12

MOPC
MAPA DEL PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL

Consorcio 28/04/2



CONSORCIO MEDITERRANEO

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL, LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.

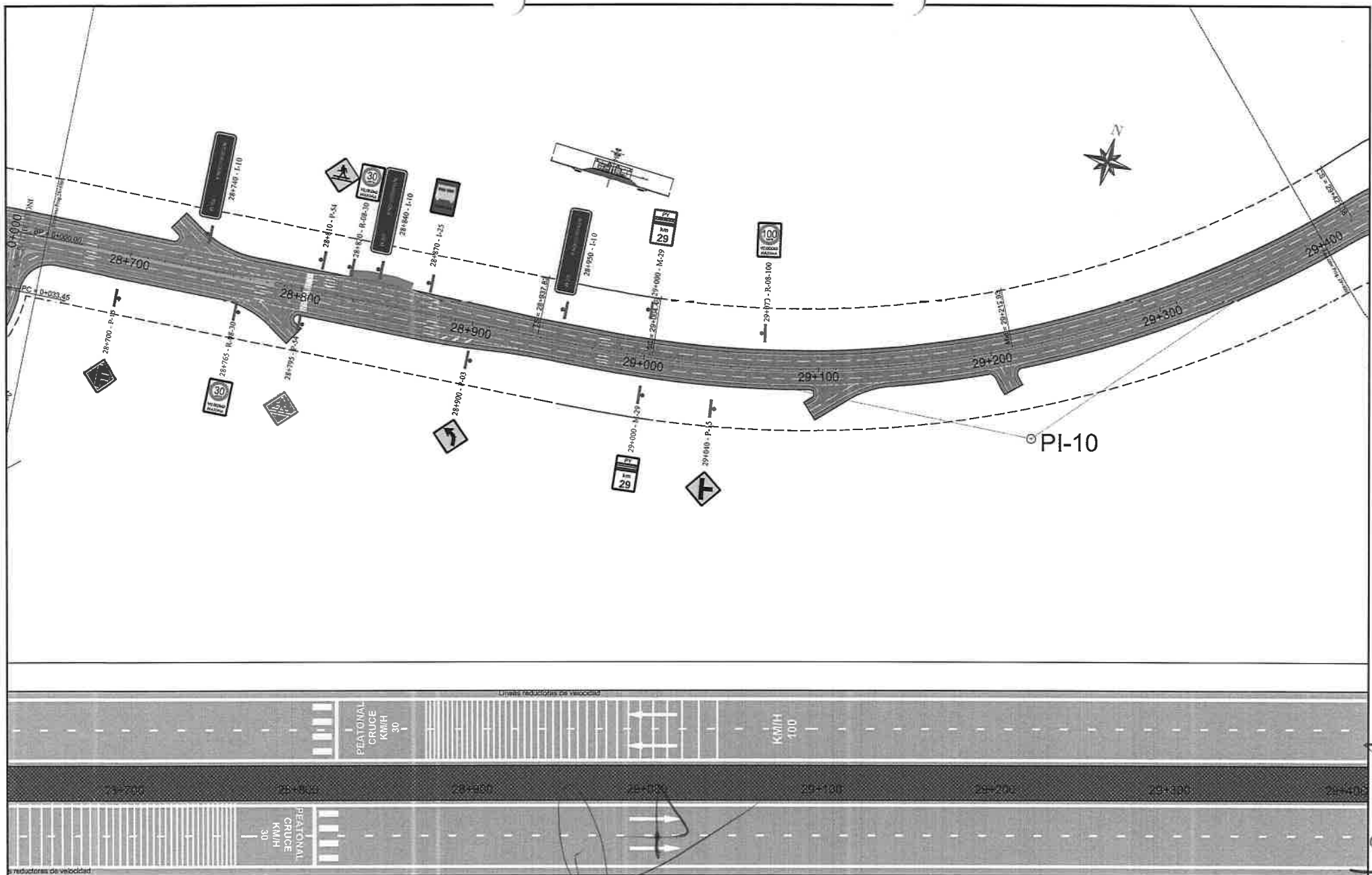
DISEÑO GEOMÉTRICO
SEÑ. VERTICAL-HORIZONTAL
ACCESO 2DO PUENTE-LOTE2

PROGRESIVA
27+900 - 28+650

ESCALAS:
H=1:2000
V=1:200

LAMINA Nº:
SÑL-13

MOPC
MAPA DEL PARAGUAY
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL
AREA DEL PROYECTO



CONSORCIO MEDITERRANEO

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL, LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.

DISEÑO GEOMÉTRICO
SEÑ. VERTICAL-HORIZONTAL
ACCESO 2DO PUENTE-LOTE2

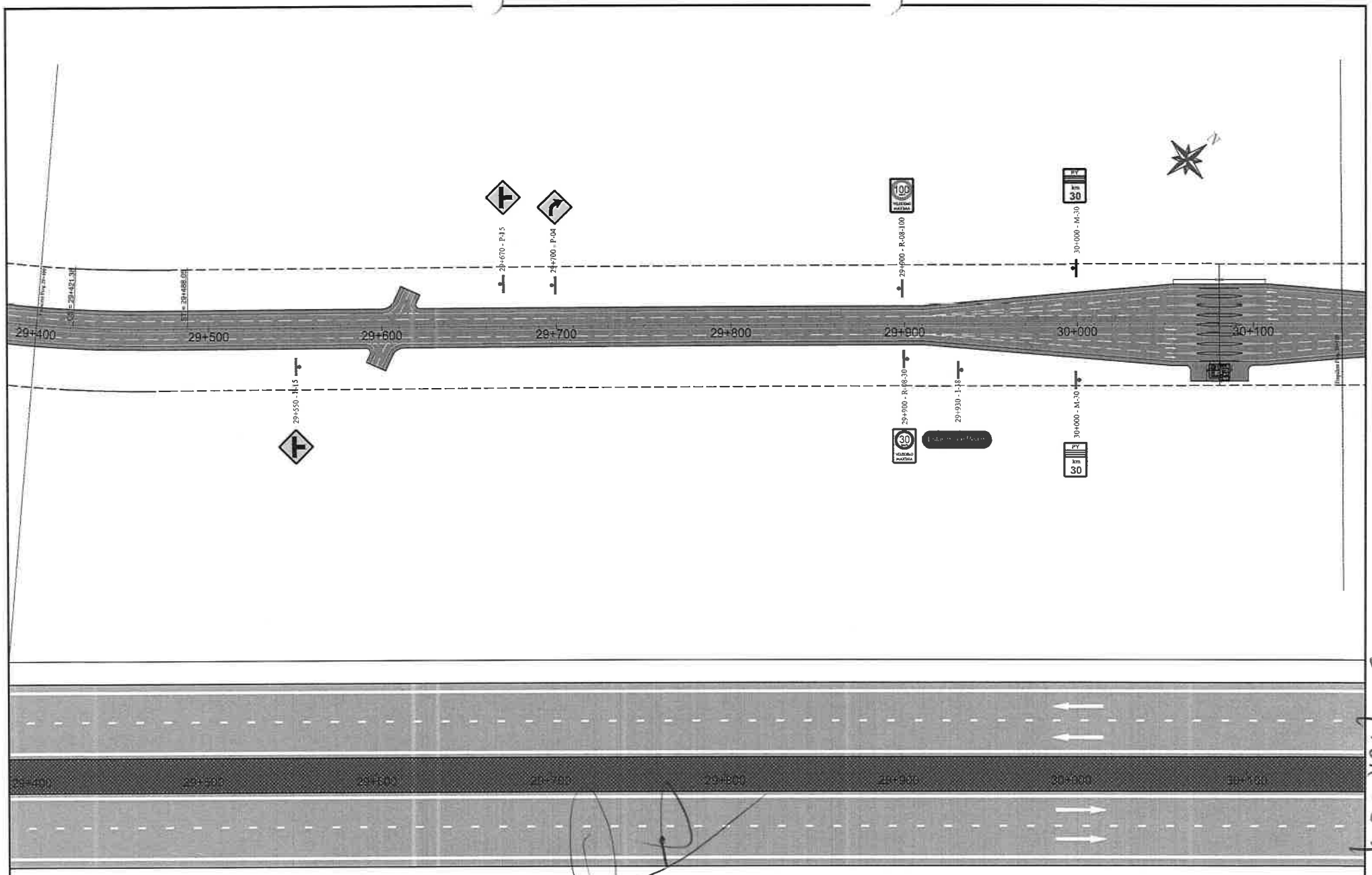
PROGRESIVA
28+650 - 29+400

ESCALAS:
H=1:2000
V=1:200

LAMINA Nº:
PLA-14

MOPC
MAPA DEL PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL

23 / 07 / 2014



CONSORCIO MEDITERRÁNEO

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL, LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.

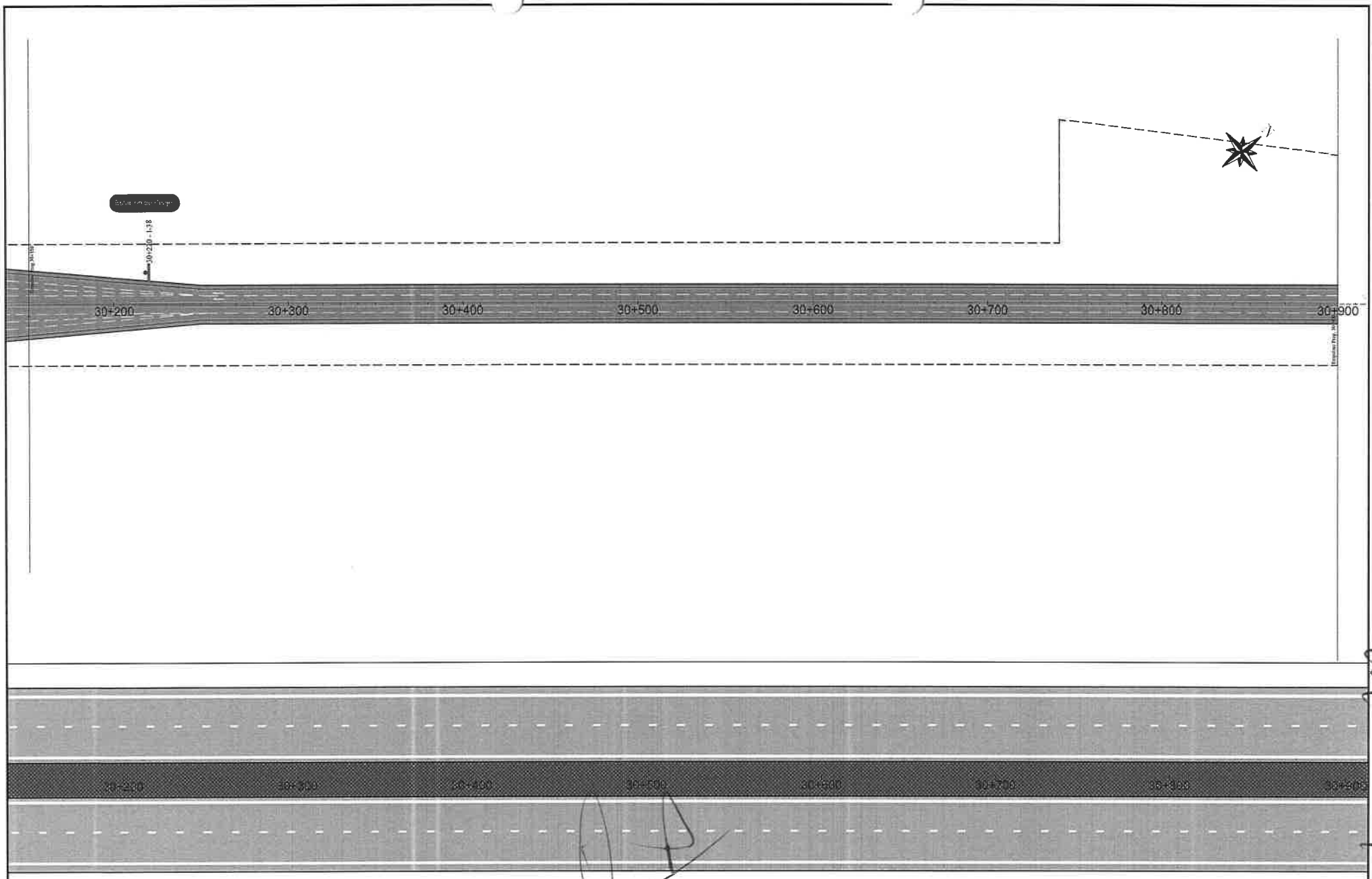
DISEÑO GEOMÉTRICO
SEÑ. VERTICAL-HORIZONTAL
ACCESO 2DO PUENTE-LOTE2

PROGRESIVA
29+400 - 30+150

ESCALAS:
H=1:2000
V=1:200

LAMINA Nº:
SÑL-15

MOPC
MAPA DEL PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL



CONSORCIO MEDITERRÁNEO

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL, LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.

DISEÑO GEOMÉTRICO
SEÑ. VERTICAL-HORIZONTAL
ACCESO 2DO PUENTE-LOTE2

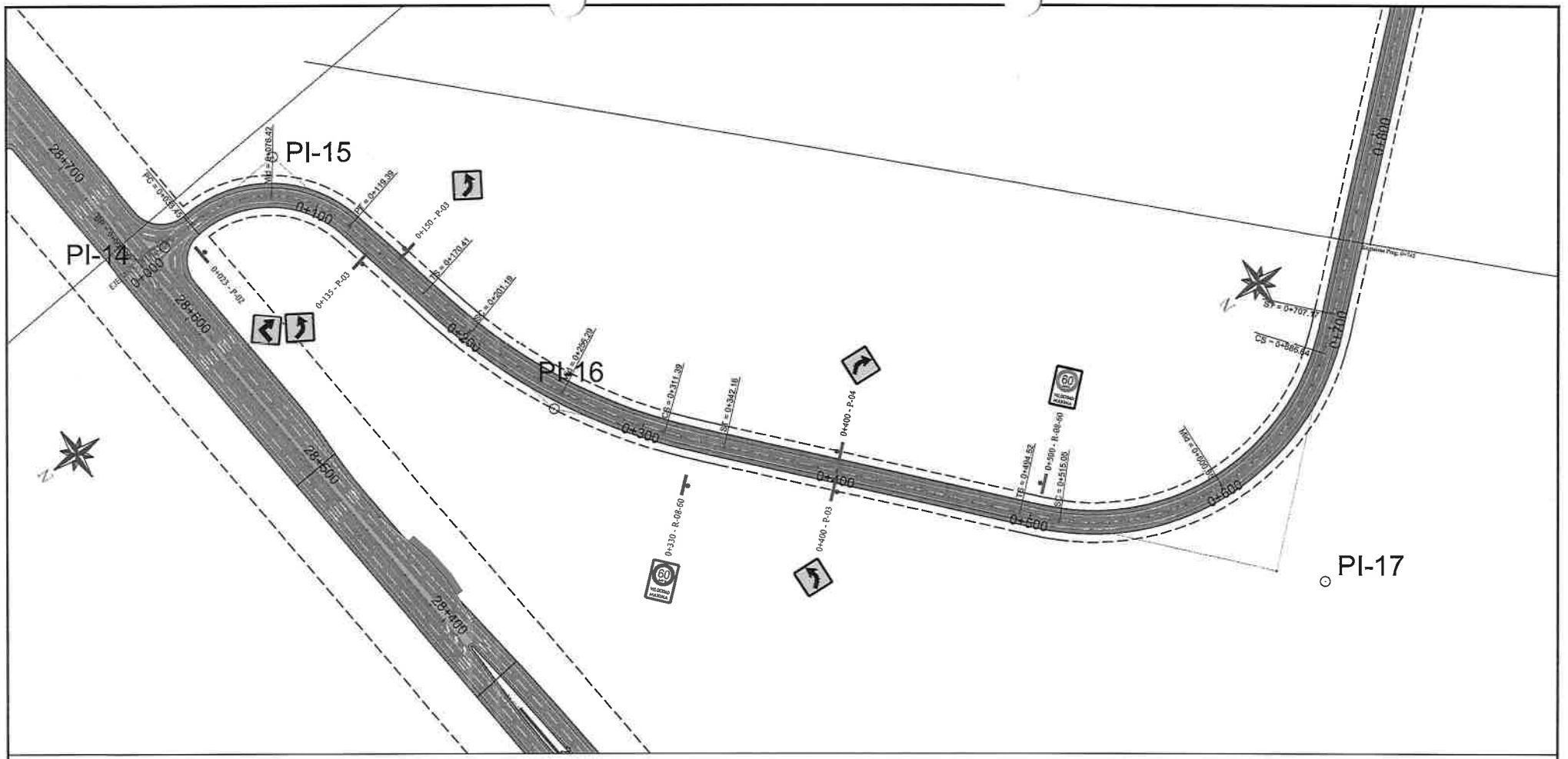
PROGRESIVA
30+150 - 30+900

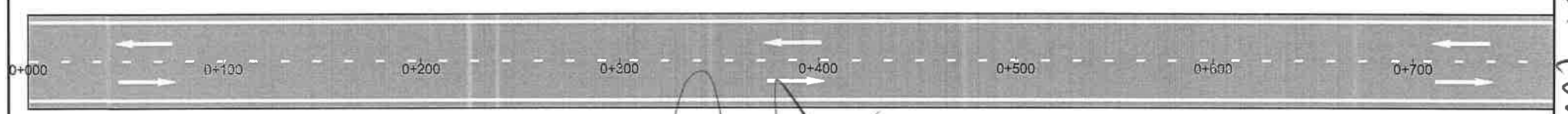
ESCALAS:
H=1:2000
V=1:200

LAMINA Nº:
SÑL-16

MOPC
MAPA DEL PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL

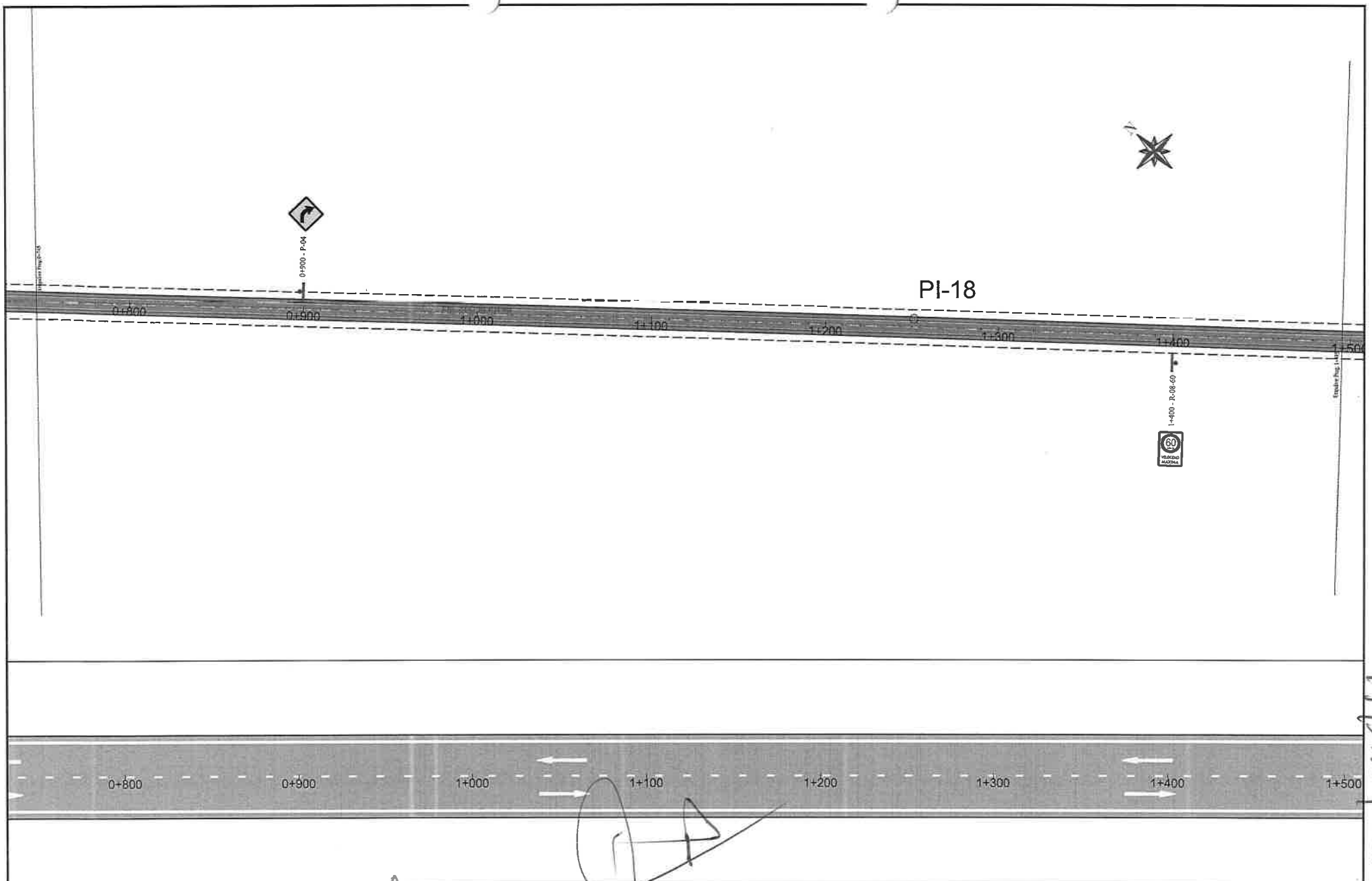
Copia fiel del original





CONSORCIO MEDITERRÁNEO	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES · GOBIERNO NACIONAL · Paraguay de la gente · Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL, LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.	DISEÑO GEOMÉTRICO SEÑ. VERTICAL-HORIZONTAL ACCESO BERTONI	ESCALAS: H=1:2000 V=1:200	MOPC MAPA DEL PARAGUAY · AREA DEL PROYECTO
			PROGRESIVA 0+000 - 0+750	LAMINA Nº: SÑL-20	

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0



CONSORCIO MEDITERRÁNEO

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL. LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.

DISEÑO GEOMÉTRICO
SEÑ. VERTICAL-HORIZONTAL
ACCESO BERTONI

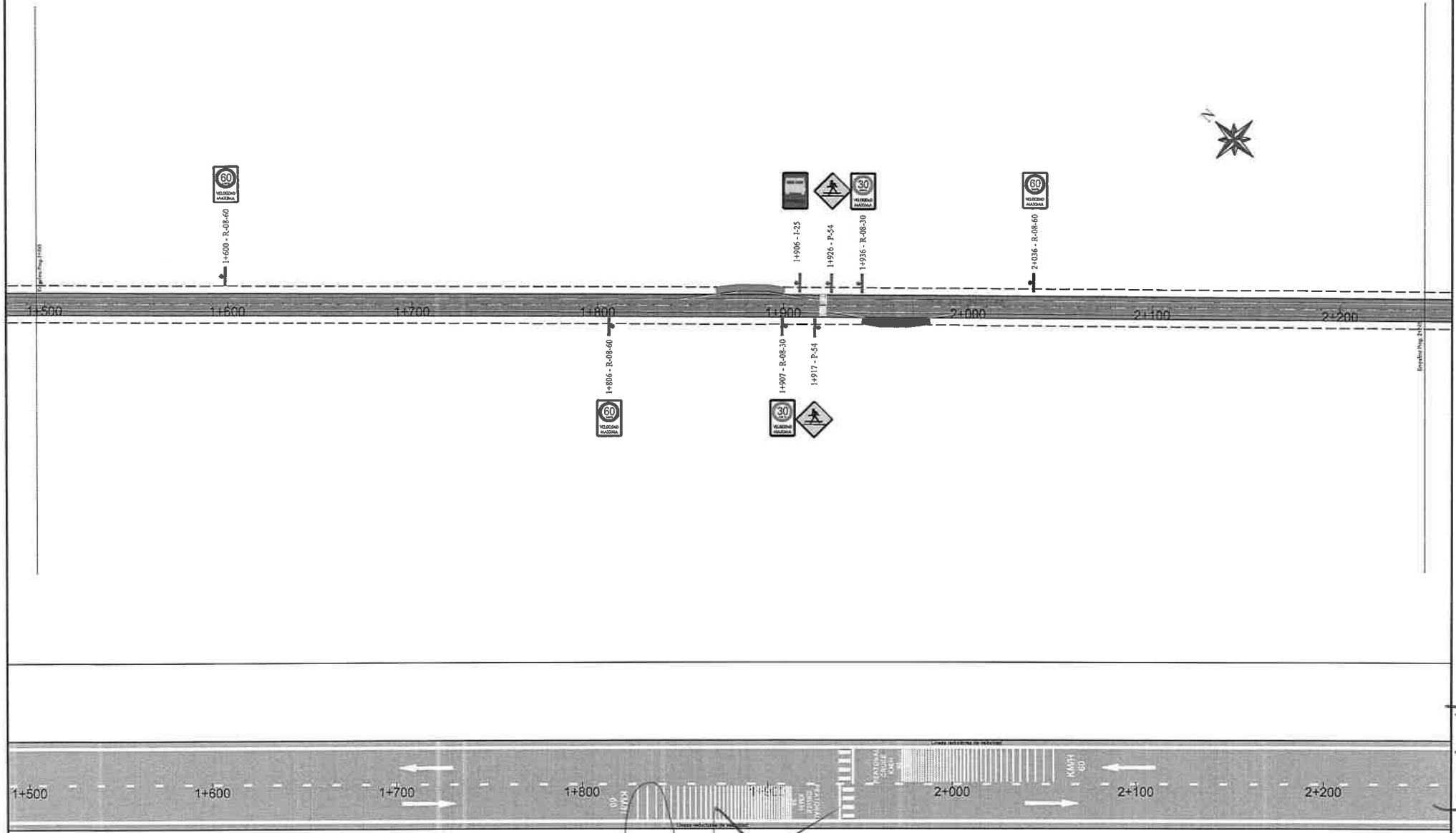
PROGRESIVA
0+750 - 1+500

ESCALAS:
H=1:2000
V=1:200

LAMINA Nº:
SÑL-21

MOPC
MAPA DEL PARAGUAY
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL
ÁREA DEL PROYECTO

Conforme 29/6/18

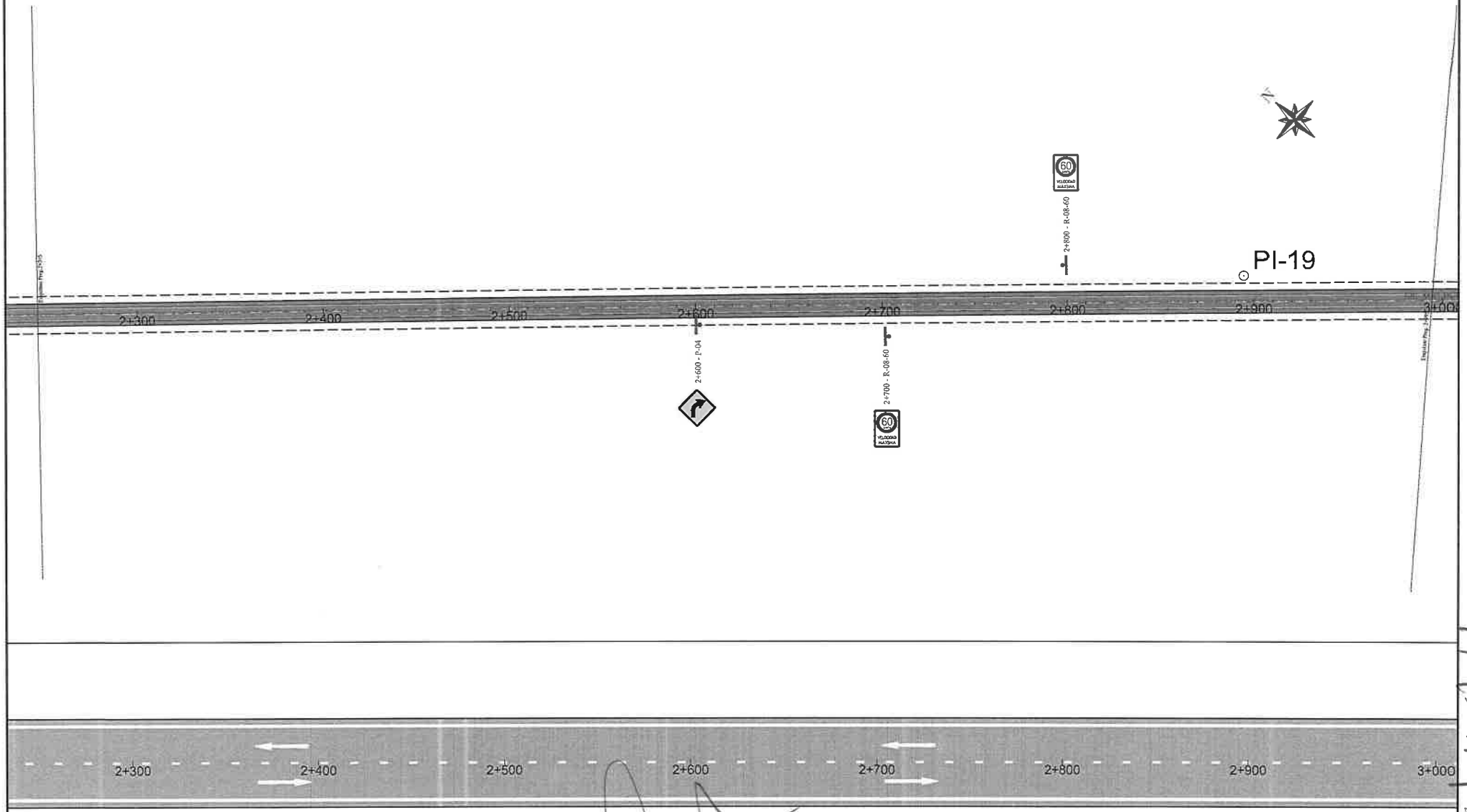


CONSORCIO MEDITERRÁNEO	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES ■ GOBIERNO NACIONAL ■ Paraguay de la gente	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL, LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.	DISEÑO GEOMÉTRICO SEÑ. VERTICAL-HORIZONTAL ACCESO BERTONI	ESCALAS: H=1:2000 V=1:200	MOPC MAPA DEL PARAGUAY ÁREA DEL PROYECTO
			PROGRESIVA 1+500 - 2+250	LAMINA Nº: SÑL-22	

Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

Copia Fiel del Original



CONSORCIO MEDITERRÁNEO

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL. LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.

DISEÑO GEOMÉTRICO
SEÑ. VERTICAL-HORIZONTAL
ACCESO BERTONI

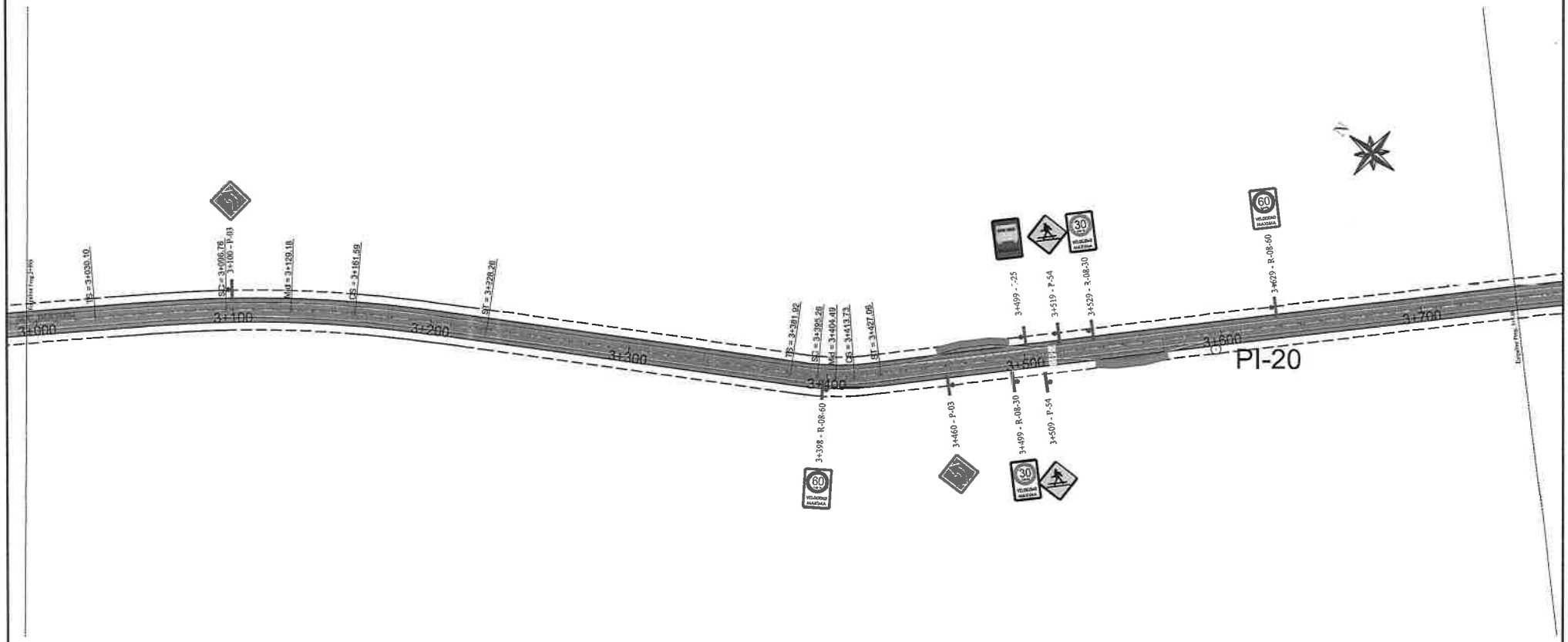
PROGRESIVA
2+250 - 3+000

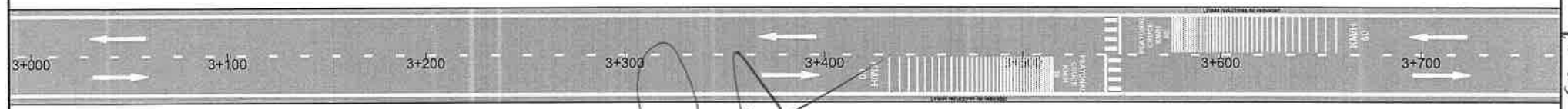
ESCALAS:
H=1:2000
V=1:200

LAMINA Nº:
PLA-23

MOPC
MAPA DEL PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL

97/9 Dic 7 2016



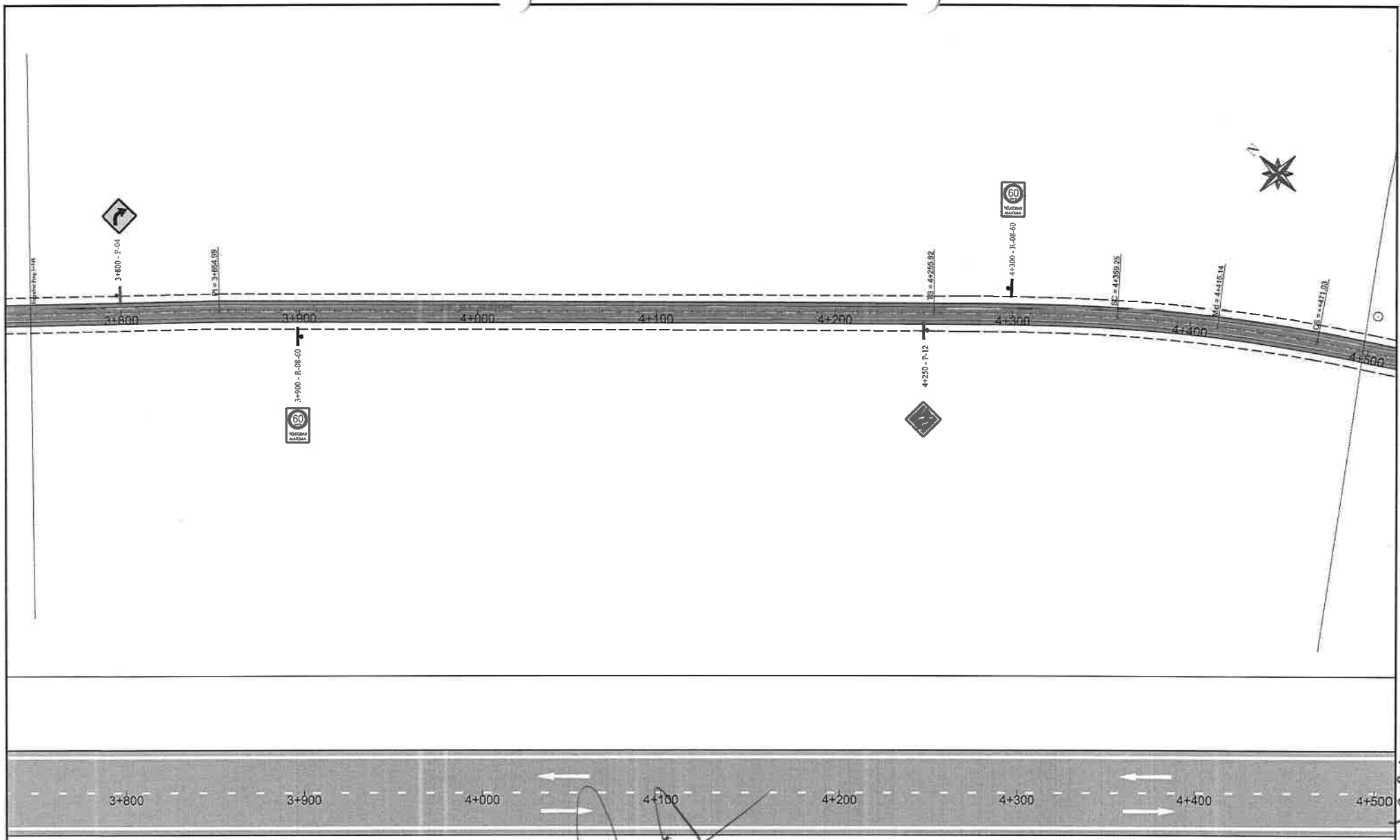


CONSORCIO MEDITERRANEO	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL, LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.	DISEÑO GEOMÉTRICO SEÑ. VERTICAL-HORIZONTAL ACCESO BERTONI	ESCALAS: H=1:2000 V=1:200	MOPC MAPA DEL PARAGUAY AREA DEL PROYECTO
		Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas		PROGRESIVA 3+000 - 3+750	LAMINA N°: SÑL-24	

Consorcio Mediterraneo

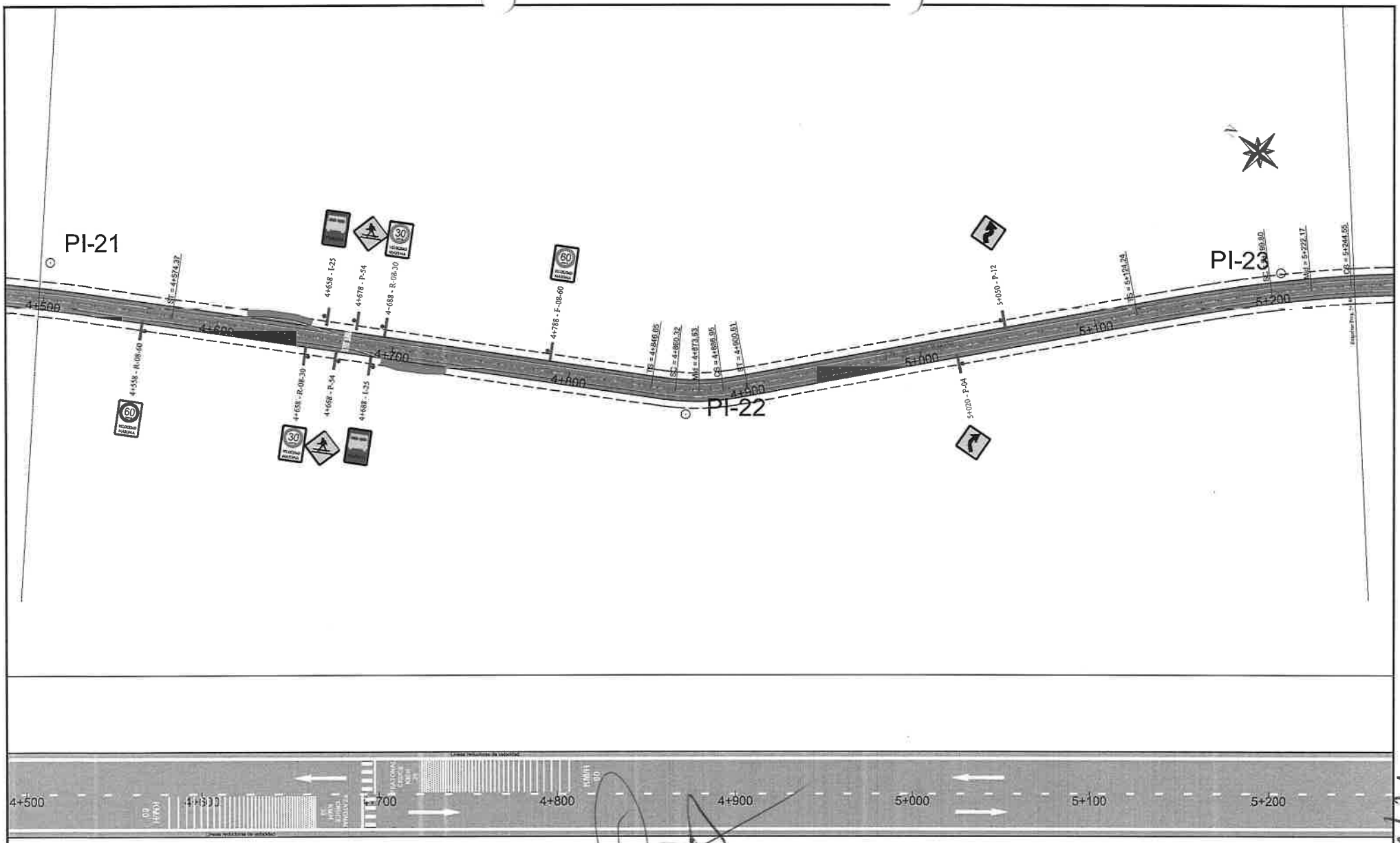
CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80110807-0

Cruz Gómez



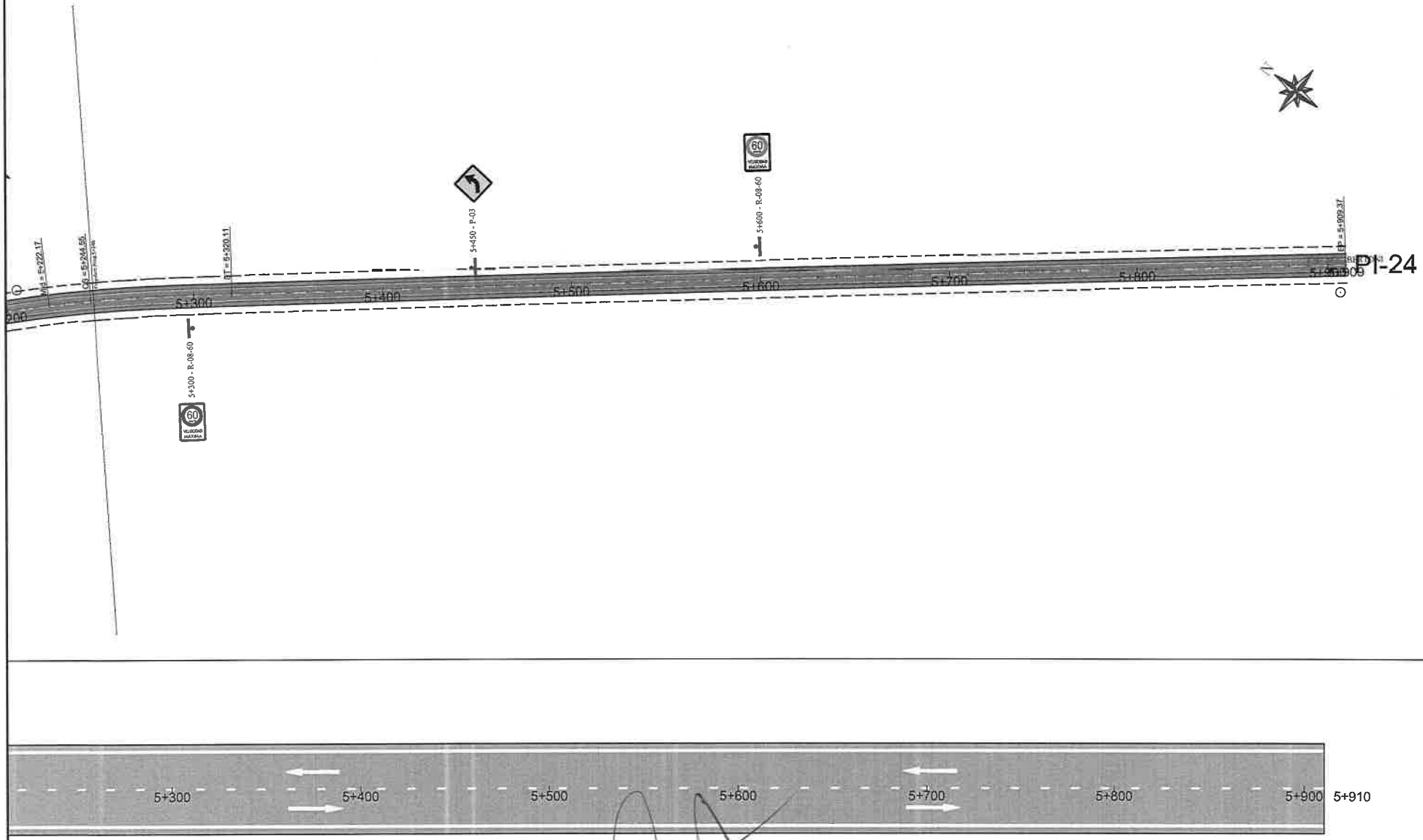
CONSORCIO MEDITERRANEO	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente Consorcio de Empresas Constructoras Paraguayas	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL. LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.	DISEÑO GEOMÉTRICO SEÑ. VERTICAL-HORIZONTAL ACCESO BERTONI PROGRESIVA 3+750 - 4+500	ESCALAS: H=1:2000 V=1:200 LAMINA N°: SÑL-25	MOPC MAPA DEL PARAGUAY BOLIVIA ARGENTINA BRASIL AREA DEL PROYECTO	

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0



CONSORCIO MEDITERRÁNEO	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES ■ GOBIERNO NACIONAL	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL. LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.	DISEÑO GEOMÉTRICO SEÑ. VERTICAL-HORIZONTAL ACCESO BERTONI	ESCALAS: H=1:2000 V=1:200	MOPC MAPA DEL PARAGUAY	
			PROGRESIVA 4+500 - 5+250	LAMINA Nº: SÑL-26		

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0



CONSORCIO MEDITERRÁNEO	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente — Consultoras Paraguay	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL, LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.	DISEÑO GEOMÉTRICO SEÑ. VERTICAL-HORIZONTAL ACCESO BERTONI	ESCALAS: H=1:2000 V=1:200	MOPC MAPA DEL PARAGUAY ÁREA DEL PROYECTO BOLIVIA ARGENTINA BRASIL
			PROGRESIVA 5+250 - 5+910	LAMINA Nº: SÑL-27	

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

13/60

SEÑALIZACIÓN VERTICAL

Ubicación	Lado	Progresiva Ubicación	Progresiva Hasta	Longitud	Cantidad	Parcial	Observaciones
Traza Principal	Der.	20+000.00				0.75	M-20
	Izq.	20+000.00				0.75	M-20
	Der.	20+100.00				0.75	R-08-100
	Izq.	20+100.00				0.75	R-08-100
	Der.	20+780.00				0.56	P-03
	Der.	20+881.00				0.56	P-15
	Izq.	20+985.00				0.56	P-15
	Der.	21+000.00				0.75	M-21
	Izq.	21+000.00				0.75	M-21
	Izq.	21+500.00				0.56	P-04
	Der.	21+570.00				0.56	P-15
	Der.	21+620.00				0.75	R-08-50
	Der.	21+670.00				1.00	I-37
	Izq.	21+700.00				0.56	P-15
	Der.	21+960.00				0.56	P-22
	Izq.	21+970.00				0.75	R-08-100
	Der.	22+000.00				0.75	M-22
	Izq.	22+000.00				0.75	M-22
	Der.	22+050.00				0.56	P-04
	Der.	22+760.00				0.56	P-15
	Der.	22+852.00				0.56	P-22
	Izq.	22+490.00				0.56	P-15
	Der.	22+970.00				0.75	R-08-100
	Der.	23+000.00				0.75	M-23
	Izq.	23+000.00				0.75	M-23
	Der.	23+195.00				0.56	P-12
	Der.	23+220.00				0.56	P-54
	Izq.	23+230.00				0.75	I-25
	Der.	23+240.00				0.75	R-08-30
	Der.	23+250.00				0.75	I-25
	Izq.	23+250.00				0.75	R-08-30
	Izq.	23+260.00				0.56	P-54
	Izq.	23+300.00				0.56	P-03
	Izq.	23+520.00				0.75	R-08-100
	Der.	23+900.00				0.75	R-08-100
	Izq.	23+900.00				0.75	R-08-100
	Der.	24+000.00				0.75	M-24
	Izq.	24+000.00				0.75	M-24
	Der.	24+400.00				0.56	P-03
	Izq.	24+400.00				0.56	P-12
	Der.	24+550.00				0.56	P-15
	Der.	24+850.00				0.56	P-15
	Der.	25+000.00				0.75	M-25
	Izq.	25+000.00				0.75	M-25
	Der.	25+300.00				0.56	P-04
	Izq.	25+300.00				0.56	P-04
	Der.	25+600.00				0.56	P-15
	Izq.	25+740.00				0.56	P-15
	Der.	26+000.00				0.75	M-26
	Izq.	26+000.00				0.75	M-26
	Izq.	26+050.00				0.56	P-03
	Der.	26+060.00				0.75	R-08-100
	Der.	27+000.00				0.75	M-27
	Izq.	27+000.00				0.75	M-27
	Der.	27+160.00				0.56	P-15
	Der.	27+200.00				0.56	P-03
	Der.	27+310.00				0.56	P-15
	Izq.	27+320.00				0.56	P-15
	Der.	27+400.00				0.56	P-15
	Izq.	27+950.00				0.56	P-04
	Der.	28+000.00				0.75	M-28
	Izq.	28+000.00				0.75	M-28
	Der.	28+100.00				0.75	R-08-100
	Izq.	28+100.00				0.75	R-08-100
	Der.	28+330.00				0.95	I-10
	Izq.	28+350.00				1.58	IC-A-2
	Der.	28+430.00				0.95	I-10
	Der.	28+435.00				3.15	IP-B-1
	Der.	28+455.00				0.56	P-31
	Der.	28+530.00				0.95	I-10
	Der.	28+577.00				1.58	ID-B-1
	Der.	28+595.00				0.56	P-15
	Izq.	28+670.00				0.56	P-14
	Der.	28+700.00				0.56	P-15
	Izq.	28+710.00				3.15	ID-B-2
	Izq.	28+740.00				0.95	I-10
	Der.	28+765.00				0.75	R-08-30
	Der.	28+795.00				0.56	P-54
	Izq.	28+810.00				0.56	P-54
	Izq.	28+820.00				0.75	R-08-30
	Izq.	28+840.00				0.95	I-10
	Izq.	28+862.00				3.15	IP-B-2
	Der.	28+867.00				0.56	P-22
	Izq.	28+870.00				0.75	I-25
	Izq.	28+888.00				0.75	R-08-100
	Der.	28+900.00				0.56	P-03
	Der.	28+940.00				1.58	IC-A-1
	Izq.	28+950.00				0.95	I-10
	Der.	29+000.00				0.56	M-29
	Izq.	29+000.00				0.56	M-29
	Der.	29+040.00				0.56	P-15
	Izq.	29+070.00				0.75	R-08-100
	Der.	29+550.00				0.56	P-15
	Izq.	29+670.00				0.56	P-15
	Izq.	29+700.00				0.56	P-04
	Der.	29+900.00				0.75	R-08-100
	Izq.	29+900.00				0.75	R-08-100
	Der.	29+930.00				1.00	I-38
	Der.	30+000.00				0.56	M-30
	Izq.	30+000.00				0.56	M-30
	Izq.	30+220.00				1.00	I-38
					Parcial=	78.64	m2

CONSORCIO MEDITERRÁNEO

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ, ACCESO RURAL, LOTE N° 2: 19+100 – 30+870, ID N° 388.870.

DISEÑO GEOMÉTRICO
SEÑ. VERTICAL-HORIZONTAL
ACCESO 2DO PUENTE-LOTE2

UBICACIÓN CARTELERIA
SEÑALIZACIÓN VERTICAL

ESCALAS:
H=1:2000
V=1:200

LAMINA Nº:
SÑL-28

MOPC
MAPA DEL PARAGUAY
AREA DEL PROYECTO
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL

SEÑALIZACIÓN VERTICAL

Intersección Moisés Bertoni	Der.	0+20.00				0.41	R-02
	Der.	0+23.00				0.56	P-02
	Izq.	0+35.00				1.58	ID-B-3
	Izq.	0+50.00				0.56	P-16
	Der.	0+135.00				0.56	P-03
	Izq.	0+0.56				0.56	P-03
	Der.	0+330.00				0.75	R-08-60
	Der.	0+400.00				0.56	P-03
	Izq.	0+400.00				0.56	P-04
	Izq.	0+500.00				0.75	R-08-60
	Izq.	0+900.00				0.56	P-04
	Der.	1+400.00				0.75	R-08-60
	Izq.	1+600.00				0.75	R-08-60
	Der.	1+830.00				0.75	R-08-60
	Der.	1+930.00				0.75	R-08-30
	Izq.	1+930.00				0.75	I-25
	Der.	1+940.00				0.56	P-54
	Izq.	1+950.00				0.56	P-54
	Izq.	1+960.00				0.75	R-08-30
	Izq.	2+060.00				0.75	R-08-60
	Der.	2+600.00				0.56	P-04
	Der.	2+700.00				0.56	R-08-60
	Izq.	2+800.00				0.75	R-08-60
	Izq.	3+100.00				0.56	P-03
	Der.	3+420.00				0.75	R-08-60
	Der.	3+460.00				0.56	P-03
	Der.	3+520.00				0.75	R-08-30
	Izq.	3+520.00				0.75	I-25
	Der.	3+530.00				0.56	P-54
	Izq.	3+540.00				0.56	P-54
	Izq.	3+550.00				0.75	R-08-30
	Izq.	3+650.00				0.75	R-08-60
	Izq.	3+800.00				0.56	P-04
	Der.	3+900.00				0.75	R-08-60
	Der.	4+250.00				0.56	P-12
	Izq.	4+300.00				0.75	R-08-60
	Der.	4+580.00				0.75	R-08-60
	Der.	4+680.00				0.75	R-08-30
	Izq.	4+680.00				0.75	I-25
	Der.	4+690.00				0.56	P-54
	Izq.	4+700.00				0.56	P-54
	Der.	4+710.00				0.75	I-25
	Izq.	4+710.00				0.75	R-08-30
	Izq.	4+810.00				0.75	R-08-60
	Der.	5+020.00				0.56	P-04
	Izq.	5+050.00				0.56	P-12
	Der.	5+300.00				0.75	R-08-60
	Izq.	5+450.00				0.56	P-03
	Izq.	5+600.00				0.75	R-08-60
					Parcial=	33.06 m2	

CONSORCIO MEDITERRANEO

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119607-0

Paraguay de la gente

Consorcio de Empresas Consultoras Paraguayas

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2° PUENTE SOBRE EL PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO – FOZ DE IGUAZÚ. ACCESO RURAL. LOTE N° 2: 19+100 – 30+870. ID N° 388.870.

DISEÑO GEOMÉTRICO
SEÑ. VERTICAL-HORIZONTAL
ACCESO BERTONI

UBICACION CARTELERIA
SEÑALIZACIÓN VERTICAL

ESCALAS: SIN ESCALA

LAMINA Nº: SÑL-29

MOPC
MAPA DEL PARAGUAY
BOLIVIA
ARGENTINA
BRASIL
AREA DEL PROYECTO

10 (diez)

Anexo V

Cronograma de Obra

CONSORCIO MEDITERRANEO
RUC: 80119807-0