

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL. CAT. II.
PROMOTOR: MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE UNIDAD
COORDINADORA Y EJECUTORA DE LOS PROGRAMAS



OBJETO:

**EIA.CAT. II. ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE OBRAS PARA:
EL DESARROLLO DE DOS PUENTES PEATONALES MARINOS ENTRE LA
ISLA MULATUPU Y TIERRA FIRME Y, ENTRE LA ISLA SAN IGNACIO DE
TUPILE Y LA ISLA MIRIA; UN MURO DE PROTECCIÓN ROMPEOLAS Y ÁREA
TECHADA DE CINCO TUMBAS DE LOS ANCESTROS EN ISLA MIRIA;
GAZEBO Y RESTAURACIÓN DEL MONUMENTO AL BRIGADIER
INABAGINYA EN ISLA MULATUPU; UBICADOS EN LA COMARCA GUNA
YALA**

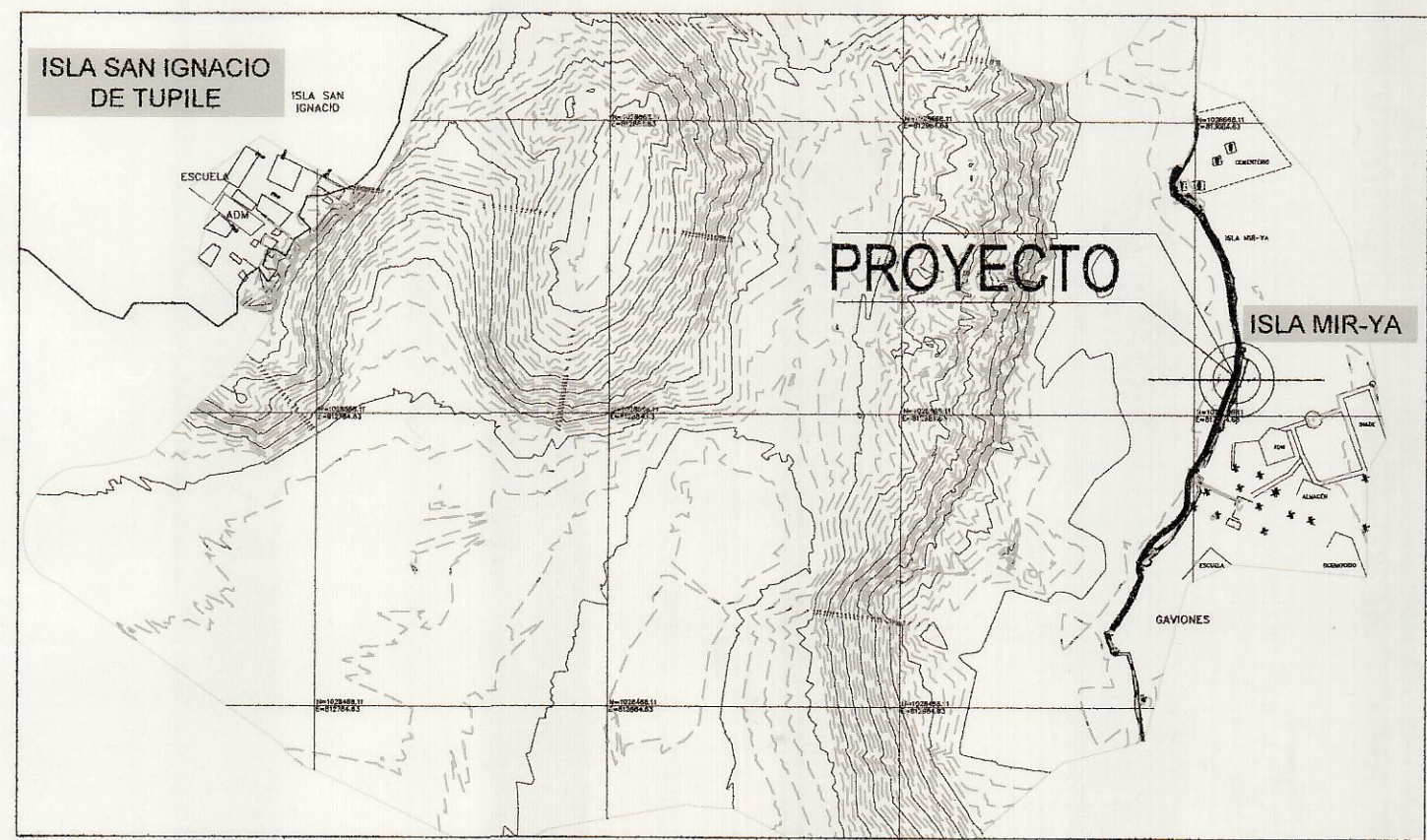
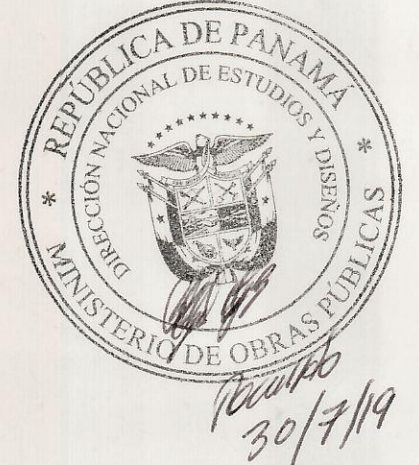
ANEXO 9

REPÚBLICA DE PANAMA



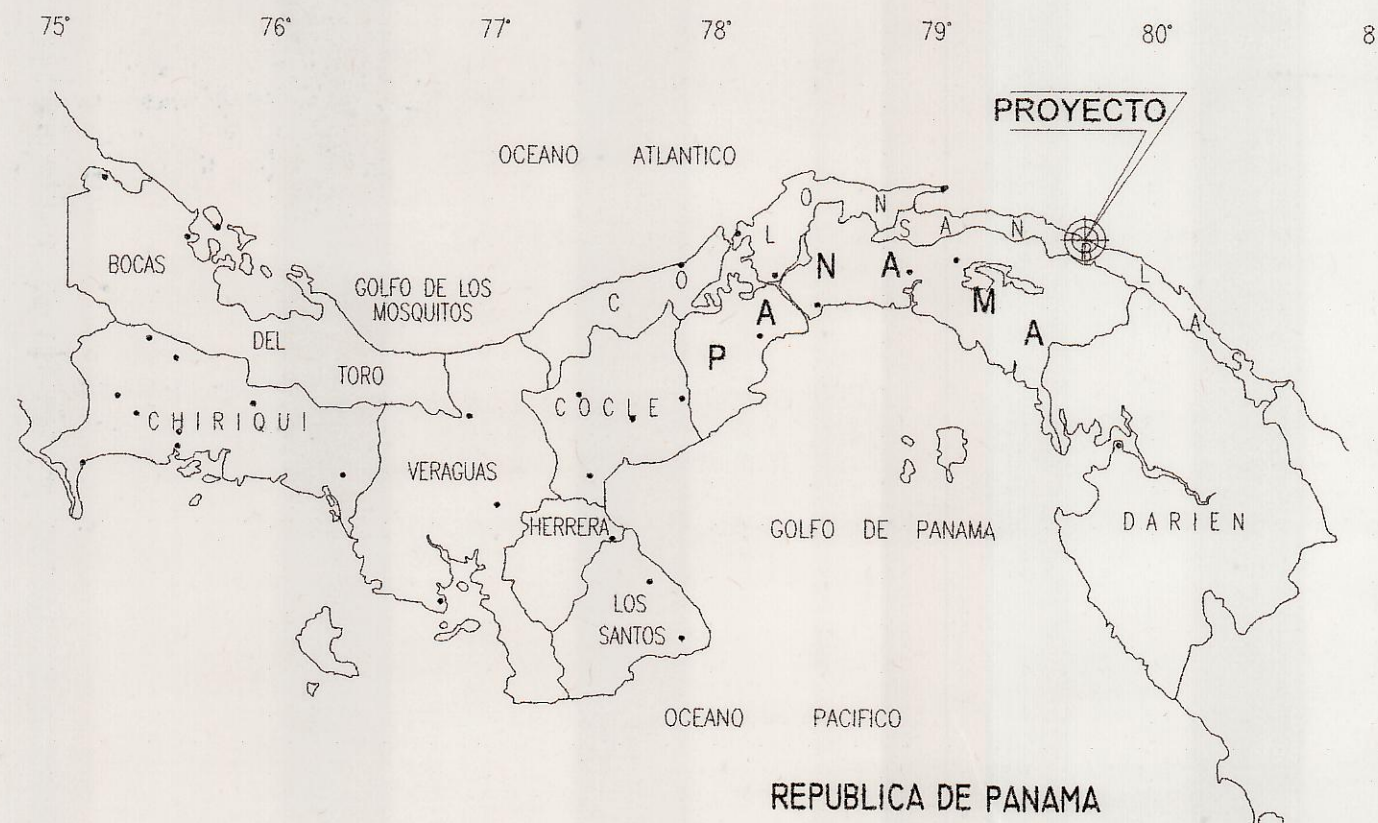
MURO DE PROTECCIÓN DEL ROMPEOLAS EN ISLA MIR-YA
LARGO = 180.00 metros

COMARCA DE GUNAYALA
CORREGIMIENTO DE ALIGANDI



LOCALIZACION REGIONAL
ESC:1/2,500

Listado de Planos	
Hoja	Contenido
1	Localización Nacional, Localización Regional, Listado de Planos
2	Alineamiento de Muro de Protección del Rompeolas y detalle de Gaviones
3	Secciones del Muro de Protección del Rompeolas



LOCALIZACION NACIONAL
S/E

ALEJANDRO R. AVENDAÑO V.
INGENIERO CIVIL
Licencia No. 2005-006-009
FIRMA
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	AAV	CS	AAV
1	JUNIO 2019	PARA APROBACIÓN	AAV	CS	AAV

No. CONTRATO: COC-03-18-CONADES
DISEÑADO POR: A. Avendaño
ESCALA: Indicada
DIBUJADO POR:
APROBADO POR:

INGENIERÍA CONTINENTAL, S.A.
APARTADO 1848-2009
PANAMA, REP. DE PANAMA
Proyecto: MURO DE PROTECCIÓN DEL ROMPEOLAS EN ISLA MIR-YA
Propiedad de: CONADES
Ubicación: PROVINCIA COMARCA GUNA YALA
DISTRITO DE GUNA YALA
CORREGIMIENTO DE ALIGANDI
LUGAR: ISLA SAN IGNACIO DE TUPILE
REPÚBLICA DE PANAMA
Aprobado: DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES



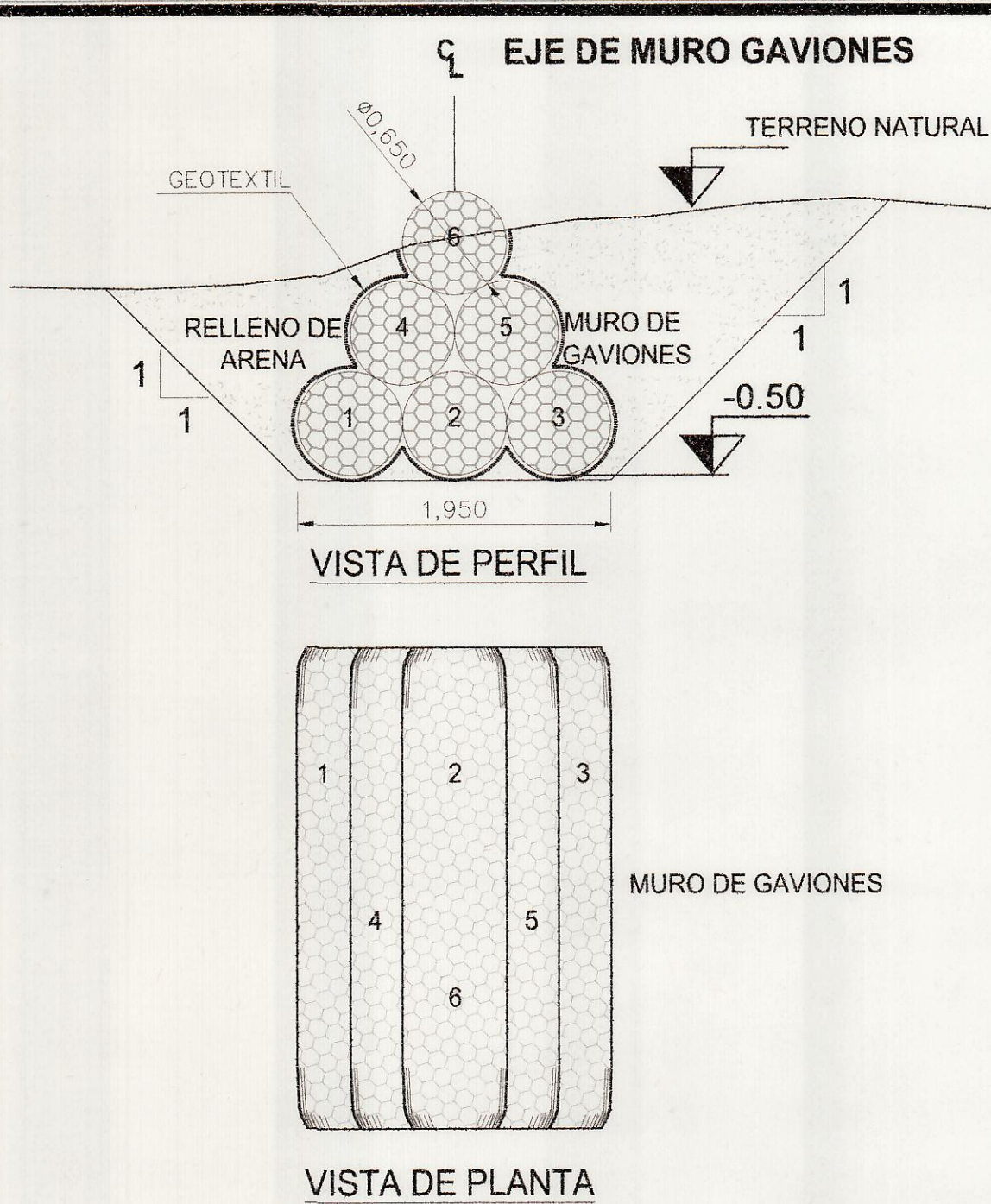
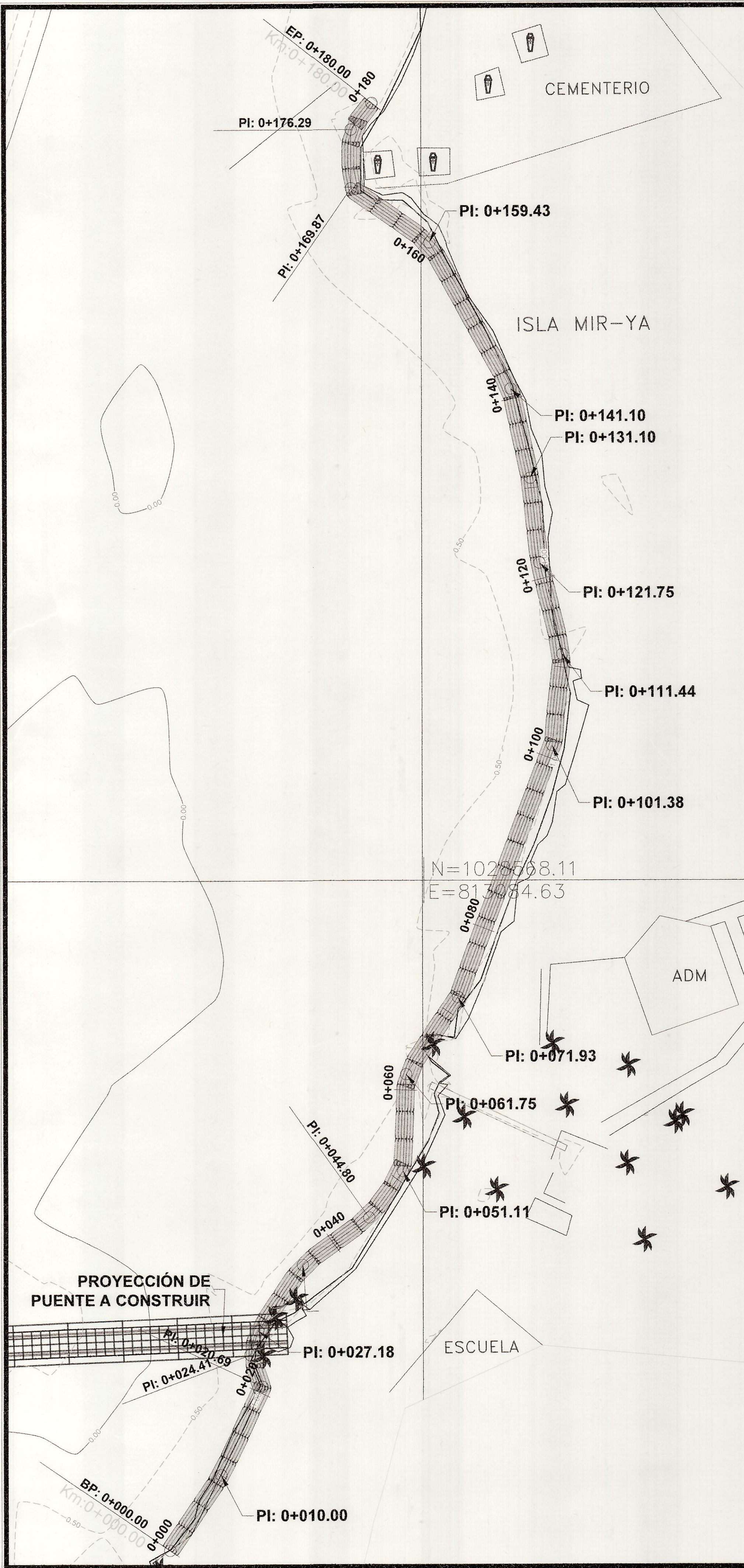
Contenido:
Localización Nacional, Localización Regional, Listado de Planos

Todos los derechos de este documento y la información contenida en él, son reservados. Su reproducción, uso o distribución a terceros sin autorización expresa está estrictamente prohibido.
ICONSA

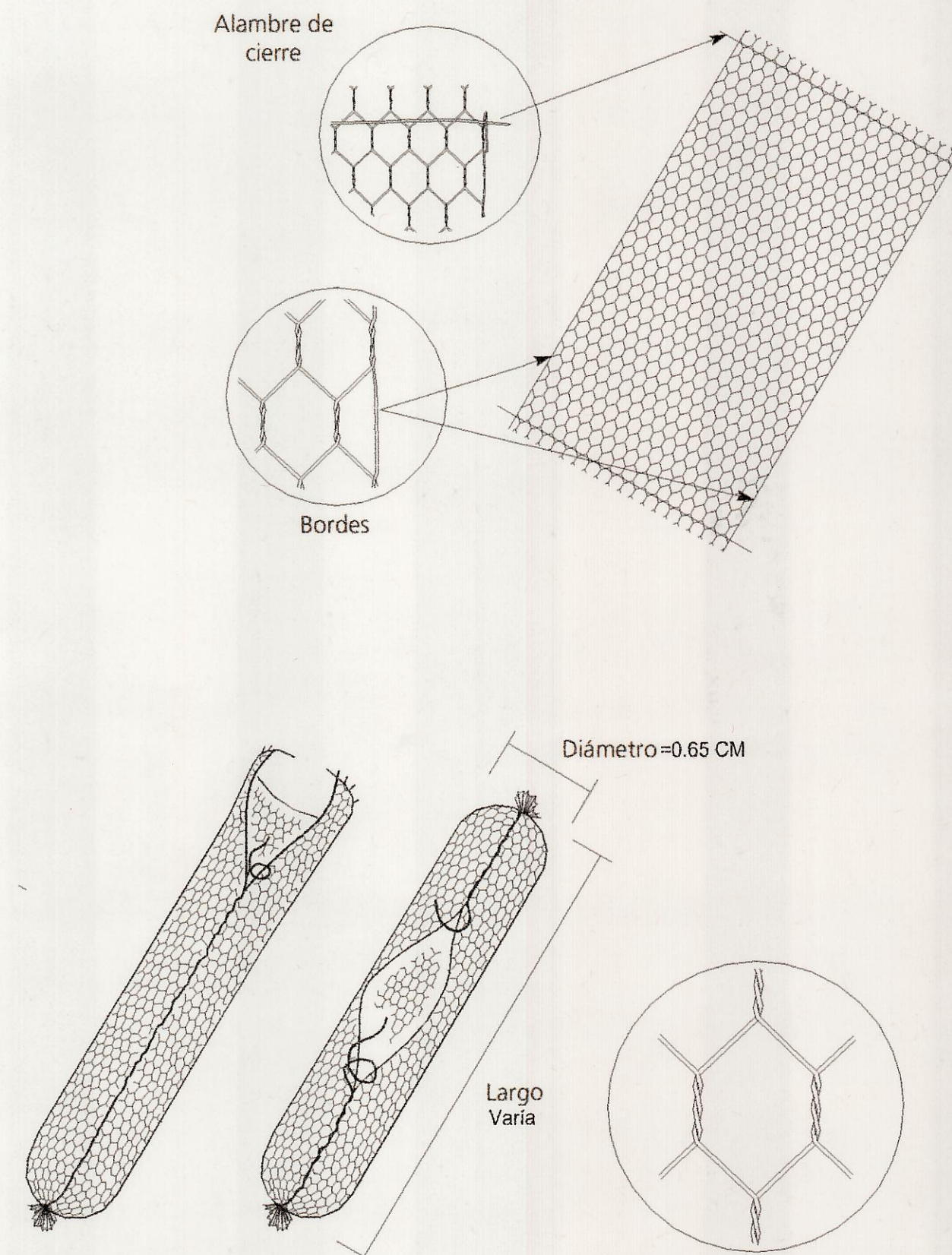
PROY.: 18-804-GI	Hoja: 1	Total: 03
------------------	---------	-----------

LAS MEDIDAS RIGEN SOBRE EL DIBUJO

Sello de Aprobación de Plano Original



SECCIÓN TÍPICA DEL MURO DEL ROMPEOLAS
ESC:1:40



DETALLE DE GAVIÓN SACO

NOTAS:

1-GAVIONES TIPO SACO, MARCA MACCAFERRI, CONFECCIONADOS A PARTIR DE UN SOLO PANEL DE MALLA HEXAGONAL DE DOBLE TORSIÓN, PRODUCIDA CON ALAMBRES DE ACERO DE BAJO CONTENIDO DE CARBONO, CON ALEACIÓN GALMAC 4R Y ADICIONALMENTE REVESTIDOS CON POLÍMERO ESPECIALMENTE DESARROLLADO PARA OBRAS DE INGENIERÍA, HACIÉNDOLOS EFECTIVOS PARA USO EN MARINAS, AMBIENTES CONTAMINADOS Y/O QUÍMICAMENTE AGRESIVOS.

2-LA ALEACIÓN GALMAC 4R MACCAFERRI Y EL POLÍMERO DESARROLLADO, ASEGURAN UNA MAYOR ADHERENCIA AL NÚCLEO DE ACERO, HECHO QUE ES ESENCIAL PARA UNA EFECTIVA PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN, ASEGURANDO MAYOR DURABILIDAD, INCLUSO EN LAS CONDICIONES MÁS SEVERAS DE APLICACIÓN.

3-CADA GAVIÓN SACO DEBE ESTAR AMARRADO A TODOS LOS GAVIONES SACO QUE SE ENCUENTREN EN CONTACTO CON EL MISMO.

4-EL AMARRE ENTRE CADA PAR DE SACO DEBE DARSE EN TRES PUNTOS(CENTRO Y CADA EXTREMO) Y SE DEBE UTILIZAR EL MISMO TIPO TIPO DE ALAMBRE QUE SE UTILIZA PARA EL CIERRE DEL SACO.

5-NINGÚN SACO DEBE DEJARSE SIN AMARRAR A LOS SACOS QUE SE ENCUENTREN EN CONTACTO CON EL MISMO..

6-LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN QUE NO EXCEDA 50 POR CIENTO DESPUÉS DE 500 REVOLUCIONES CUANDO SE PRUEBA DE ACUERDO CON ASTM C 131.

7-LA GRAVEDAD ESPECIFICA (DE 2.6 A 2.9).

ROCA PARA LOS GAVIONES:

A) GENERALIDADES. LA ROCA UTILIZADA PARA RELLENAR LOS GAVIONES ESTARÁ LIMPIA DE MATERIALES ORGÁNICOS, ARCILLOSOS,ASÍ COMO TAMPOCO CONTENDRA LIMO.

B) GRADACIÓN. PARA EL RELLENO DE PIEDRA DE LOS GAVIONES Y COLCHONES TIPO FUNDACIÓN, SERÁ UNA MEZCLA BIEN GRADADA DE DENTRO DEL RANGO QUE SIGUE:
EL 50 POR CIENTO DE LAS PARTÍCULAS TENDRÁ UN DIÁMETRO ENTRE 130 MM(5 1/8 DE PULGADA) Y 165 MM(6 1/2 PULGADAS), Y E OTRO 50 POR CIENTO TENDRÁ DIÁMETRO ENTRE 165 MM(6 1/2 PULGADAS) Y 200 MM(7 7/8 PULGADAS).

C) DIMENSIONES MÍNIMAS. PARA EL RELLENO DE PIEDRA DE LOS GAVIONES Y COLCHONES TIPO FUNDACIÓN, SERÁN PIEZAS DE ROCA TRITURADA CUYO ANCHO Y ESPESOR, POR SEPARADO, SEAN MENORES A UN TERCIO DE LA MEDIDA MÁS LARGA DE LA ROCA.

D) PIEZAS ALARGADAS Y LIBRES DE MATERIAL OBJETABLE. PARA EL RELLENO DE PIEDRA DE LOS GAVIONES Y COLCHONES TIPO FUNDACIÓN, SERÁN PIEZAS DE ROCAS TRITURADAS QUE ESTÉN LIBRE DE PEIZAS ALARGADAS Y DELGADAS O DE OTRO MATERIAL OBJETABLE COMO SUCIO, ARENA, ARCILLA Y FINOS DE ROCA.

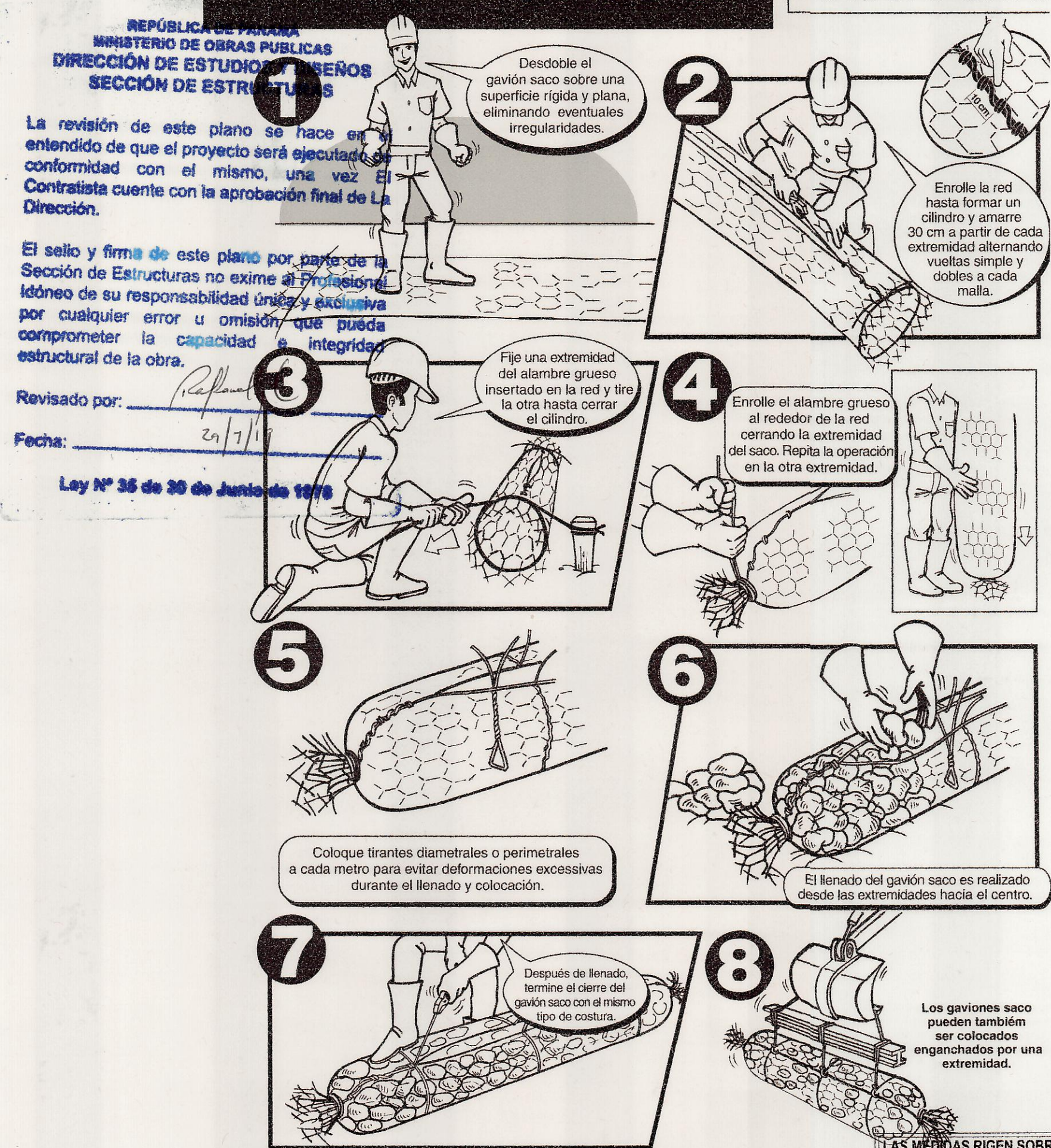
GEOTEXTIL:

GEOTEXTIL NO TEJIDO, MACTEX N 24.1 AGUJADO PRODUCIDO CON HILOS DE PROLIPROPILENO, CON PESO NOMINAL (ASTM D 5261) DE 120 G/M², RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (ASTM D4632) DE 400N, CON PERMEABILIDAD NORMAL (ASTM D4491) DE 0.45 CM/S Y PERMITIVIDAD(ASTM D4491) DE 2.0 S⁻¹

Alineamiento de Muro de Protección del Rompeolas - UTM WGS-84				
Estacionamiento (PI)	Norte (Y)	Este (X)	Longitud	Rumbo
0+000.00	1,028,494.7298m	813,056.8571m	10.000m	N34° 22' 14"E
0+010.00	1,028,502.9838m	813,062.5026m	10.687m	N25° 01' 20"E
0+020.69	1,028,512.6680m	813,067.0230m	3.727m	N20° 43' 23"W
0+024.41	1,028,516.1535m	813,065.7043m	2.768m	N18° 20' 31"E
0+027.18	1,028,518.7808m	813,066.5753m	8.726m	N34° 05' 38"E
0+035.91	1,028,526.0072m	813,071.4668m	8.896m	N54° 32' 29"E
0+044.80	1,028,531.1681m	813,078.7131m	6.306m	N36° 22' 52"E
0+051.11	1,028,536.2449m	813,082.4534m	10.637m	N1° 52' 29"E
0+061.75	1,028,546.8759m	813,082.8014m	10.182m	N33° 59' 05"E
0+071.93	1,028,555.3189m	813,088.4930m	29.450m	N20° 38' 27"E
0+101.38	1,028,582.8787m	813,098.8745m	10.063m	N6° 29' 21"E
0+111.44	1,028,592.8767m	813,100.0118m	10.306m	N13° 54' 32"W
0+121.75	1,028,602.8810m	813,097.5343m	9.356m	N6° 08' 21"W
0+131.10	1,028,612.1830m	813,096.5338m	10.000m	N12° 16' 11"W
0+141.10	1,028,621.9545m	813,094.4086m	18.327m	N28° 56' 24"W
0+159.43	1,028,637.9933m	813,085.5401m	10.440m	N55° 18' 34"W
0+169.87	1,028,643.9353m	813,076.9557m	6.422m	N0° 00' 00"E
0+176.29	1,028,650.3569m	813,076.9557m	3.707m	N38° 05' 15"E
0+180.00	1,028,653.2745m	813,079.2424m		

Como colocar los Gaviones Saco

MACCAFERRI



Sello de Aprobación de Plano Original

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
INGENIERO CIVIL
Licencia No. 2005-006-009
FIRMA
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

ALEJANDRO R. AVENDAÑO V.
INGENIERO CIVIL
Licencia No. 2005-006-009
FIRMA
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

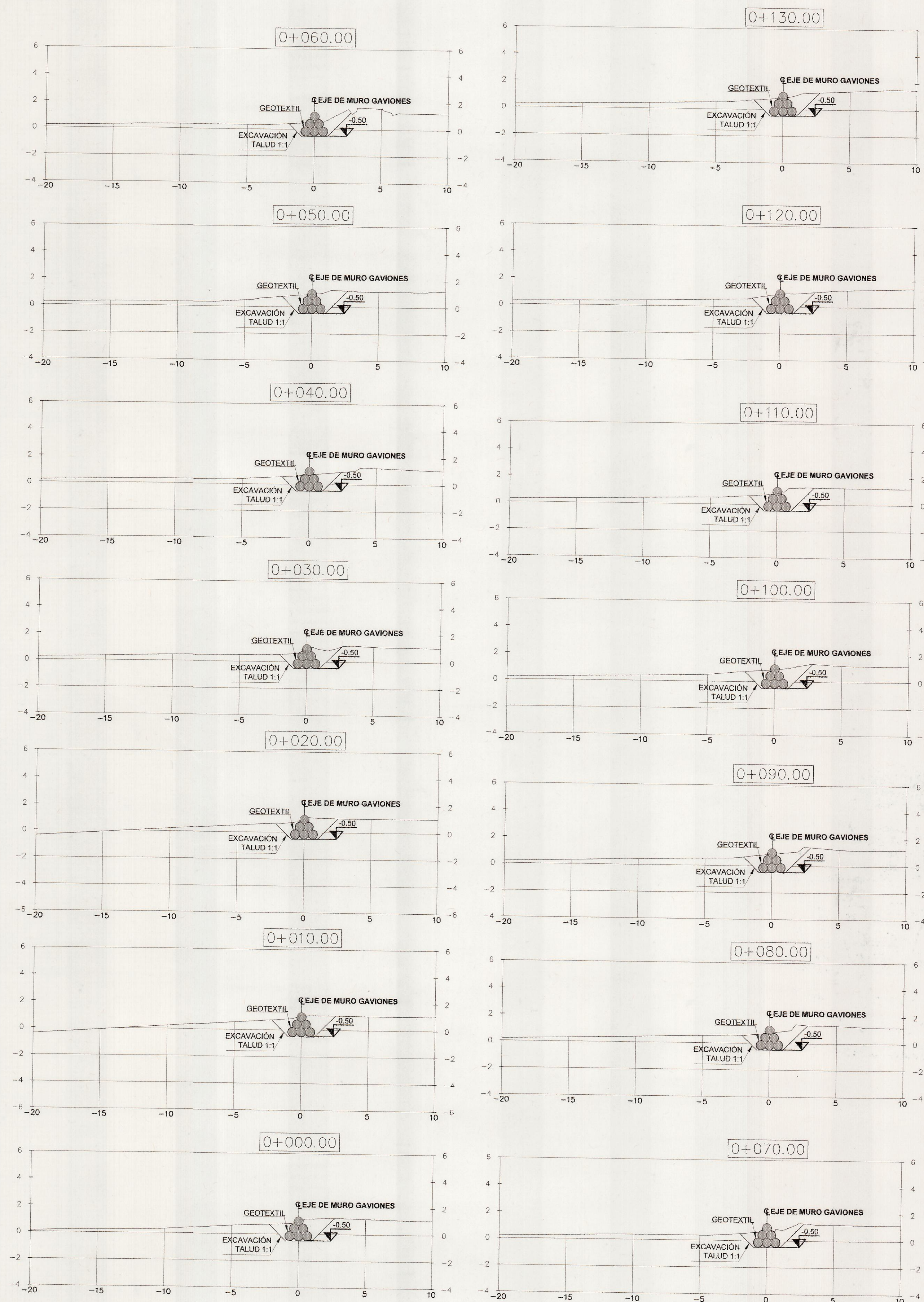
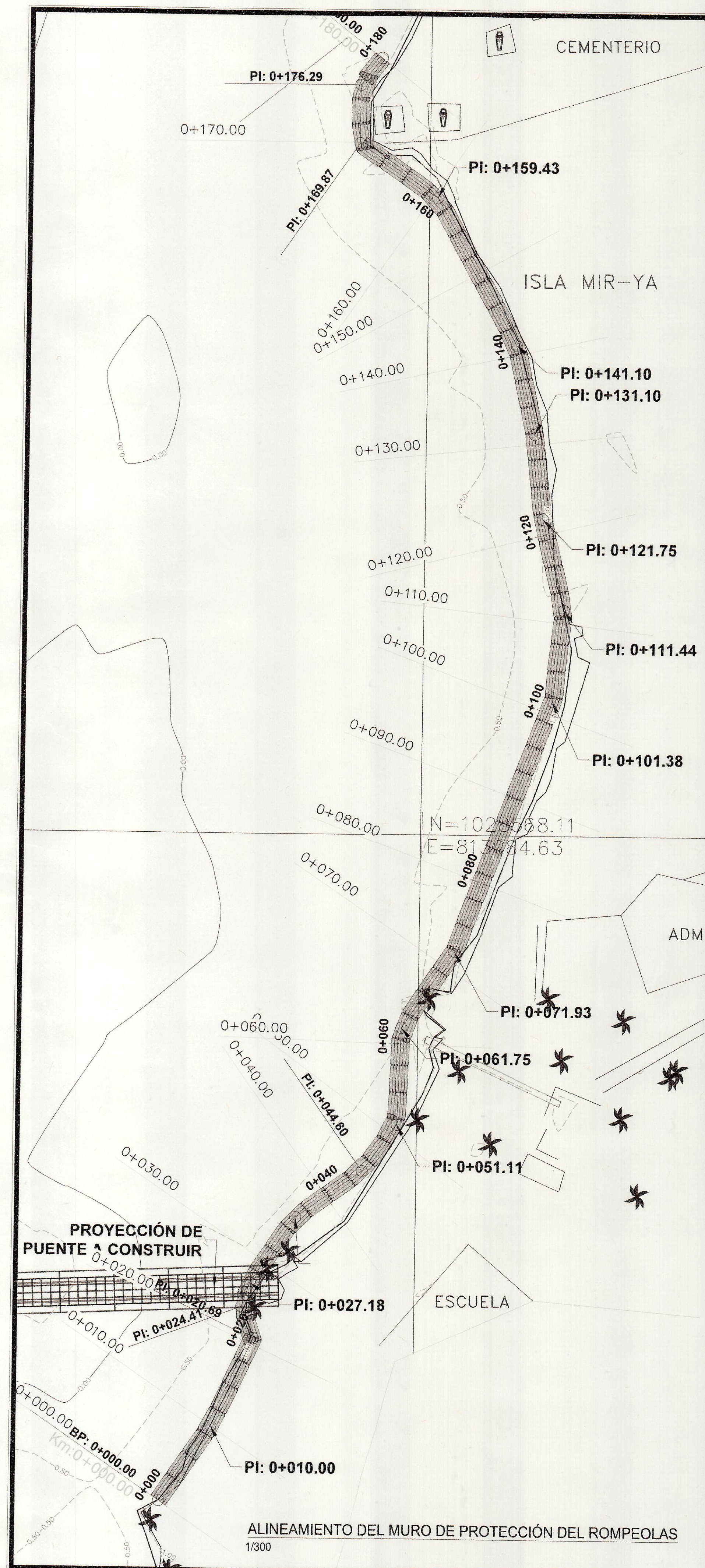
REV. JUNIO 2019 PARA APROBACIÓN AAV CS OJF AAV

No. CONTRATO: COC-03-18-CONADES
DISEÑADO POR: A. Avendaño
ESCALA: Indicada
DIBUJADO POR:
APROBADO POR:

INGENIERÍA CONTINENTAL, S.A.
PANAMA, REP. DE PANAMA
Proyecto: MURO DE PROTECCIÓN DEL ROMPEOLAS EN ISLA MIR-YA
Propiedad de: CONADES
Ubicación: PROVINCIA COMARCA GUNA YALA
DISTRITO DE GUNA YALA
CORREGIMIENTO DE ALAGANDI
LUGAR: ISLA SAN IGNACIO DE TUPILE
REPUBLICA DE PANAMÁ
Aprobado:
DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

ICONSA
INGENIERÍA CONTINENTAL, S.A.
CONADES
Contenido:
ALINEAMIENTO DE MURO DE PROTECCIÓN DEL ROMPEOLAS Y DETALLE DE GAVIONES
"Todos los derechos de este documento y la información contenida en él, son reservados. Su reproducción, uso o distribución a terceros sin autorización expresa está estrictamente prohibido"
ICONSA

PROY.: 18-804-GI
Hoja: 2
Total: 03



SECCIONES DEL MURO DE PROTECCIÓN DEL ROMPEOLAS
1/200

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS
SECCIÓN DE ESTRUCTURAS

La revisión de este plano se hace en el entendido de que el proyecto será ejecutado de conformidad con el mismo, una vez El Contratista cuente con la aprobación final de La Dirección.

El sello y firma de este plano por parte de la Sección de Estructuras no exime al Profesional Idóneo de su responsabilidad única y exclusiva por cualquier error u omisión que pueda comprometer la capacidad e integridad estructural de la obra.

Revisado por: *[Firma]*
Fecha: 29/7/19

Ley N° 35 de 30 de Junio de 1978



ALEJANDRO R. AVENDAÑO V.
INGENIERO CIVIL
Licencia No. 2005-0064009
FIRMA
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	ELABORADO	REVISADO
01	JUNIO 2019	PARA APROBACIÓN	AAV	COJ
			CS	AAV

No. CONTRATO: COC-03-18-CONADES
DISEÑADO POR: A. Avendaño
ESCALA: Indicada
DIBUJADO POR:
APROBADO POR:

INGENIERÍA CONTINENTAL, S.A.
APARTADO 066-10000
PANAMA, REP. DE PANAMA

Proyecto: MURO DE PROTECCIÓN DEL ROMPEOLAS EN ISLA MIR-YA

Propiedad de: CONADES

Ubicación:
PROVINCIA COMARCA GUNA YALA
DISTRITO DE GUNA YALA
CORREGIMIENTO DE ALIGANDI
LUGAR ISLA SAN IGNACIO DE TUPILE
REPÚBLICA DE PANAMÁ

Aprobado:

DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES



Contenido:
SECCIONES DE MURO DE PROTECCIÓN DEL ROMPEOLAS Y DETALLE DE GAVIONES

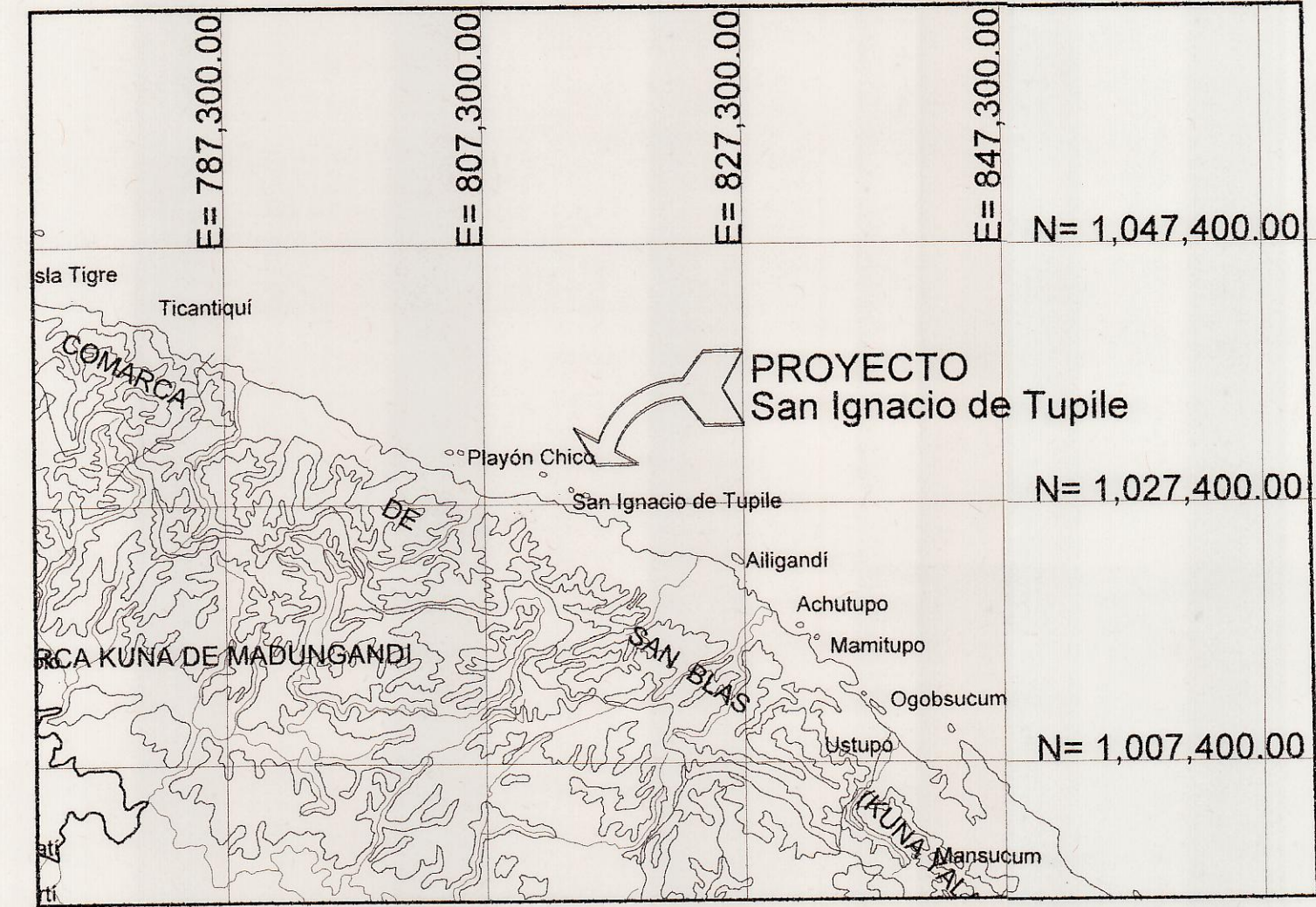
"Todos los derechos de este documento y la información contenida en él son reservados. Su reproducción, uso o distribución a terceros sin autorización expresa está estrictamente prohibido."

PROY.: 18-804-GI	Hoja: 3	Total: 03
------------------	---------	-----------

LAS MEDIDAS RIGEN SOBRE EL DIBUJO



PLANTA GENERAL
1/600



UBICACIÓN REGIONAL
1/50,000

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SECCIÓN DE ESTRUCTURAS

La revisión de este plano se hace en el entendido de que el proyecto ha sido ejecutado de conformidad con el mismo, una vez el Contratista cuente con la aprobación final de la Dirección.

El sello y firma de este plano por parte de la Sección de Estructuras no exime al Profesional Idóneo de su responsabilidad única y exclusiva por cualquier error u omisión que pueda comprometer la capacidad e integridad estructural de la obra.

Revisado por: *Rafael C.*
Fecha: 15/7/14

Ley Nº 35 de 30 de Junio de 1978



Sello de Aprobación de Plano Original

ALEJANDRO R. AVENDAÑO V.
INGENIERO CIVIL
Licencia No. 2005-009-009

Alejandro R. Avendaño V.

FIRMA
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

REV.	FECHA	PARA APROBACIÓN	AAV	CJF	AAV
1	MAYO 2019	DESCRIPCIÓN	AAV	CJF	AAV

No. CONTRATO:	DISEÑADO POR:
COC-03-18-CONADES	A. Avendaño
ESCALA:	DIBUJADO POR:
Indicada	
	APROBADO POR:
INGENIERÍA CONTINENTAL S.A. AVENIDA 104-43-888 PANAMA, REP. DE PANAMA	
Proyecto:	
PUENTE PEATONAL ENTRE ISLA SAN IGNACIO DE TUPILE E ISLA MIR-YA	
Propiedad de:	
CONADES	
Ubicación:	
PROVINCIA COMARCA GUNA YALA DISTRITO DE GUNA YALA CORREGIMIENTO DE ALIGANDI LUGAR: ISLA SAN IGNACIO DE TUPILE REPÚBLICA DE PANAMA	
Aprobado:	
DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES	

ICONSA
INGENIERÍA CONTINENTAL S.A.

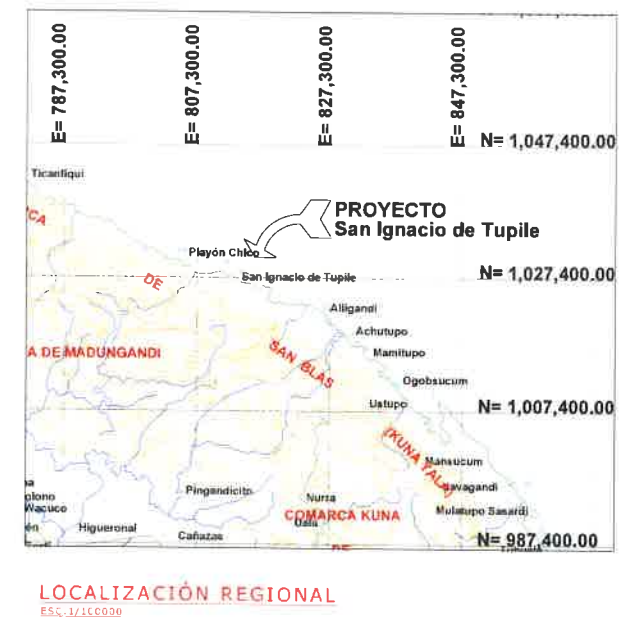
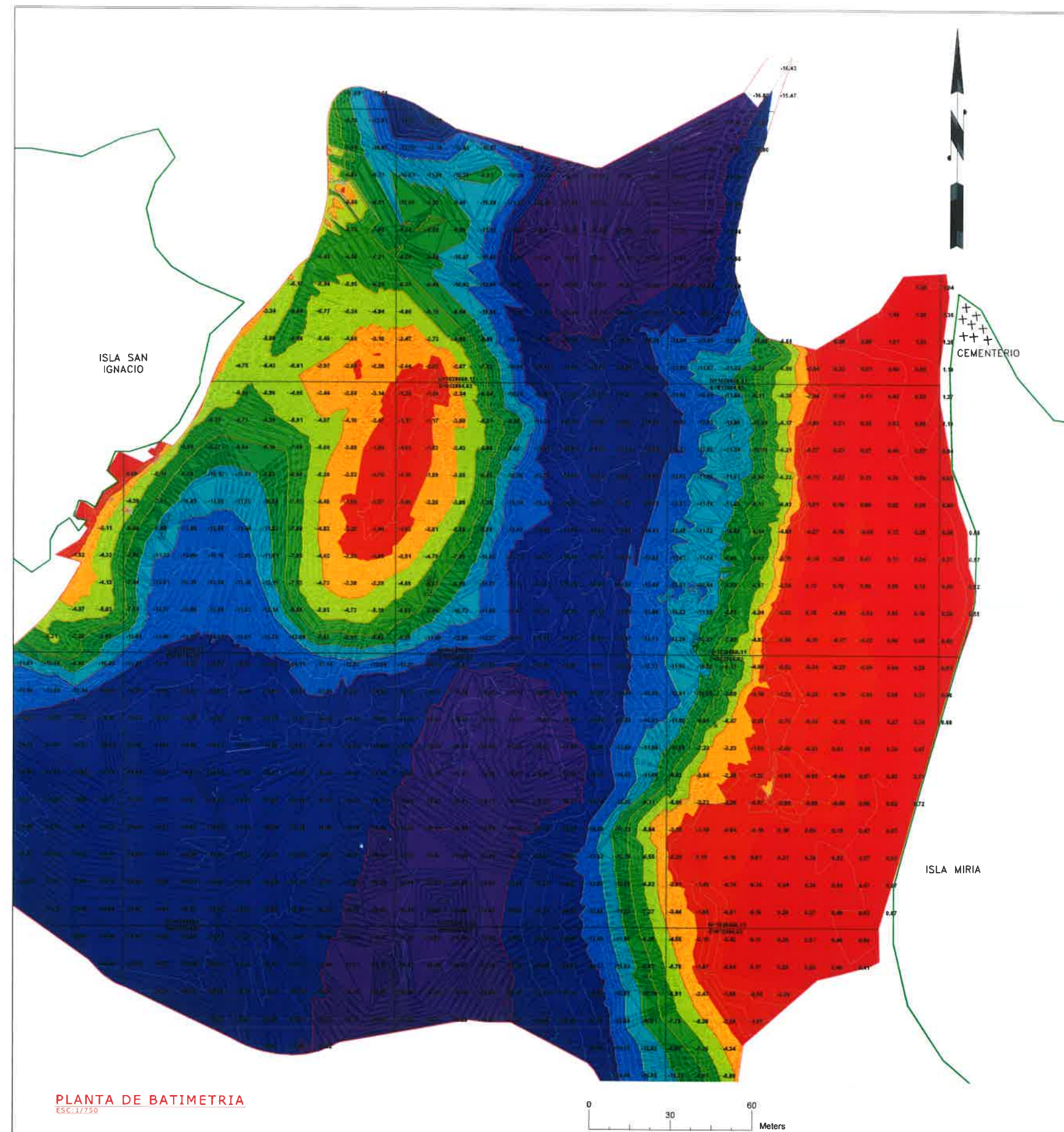
CONADES
CONSEJO NACIONAL DE OBRAS PÚBLICAS

Contenido: Planta General

Todos los derechos de este documento y la información contenida en él, son reservados. Su reproducción, uso o distribución a terceros sin autorización expresa está estrictamente prohibido.

PROY:	Hoja:	Total:
18-804-SI	5	18

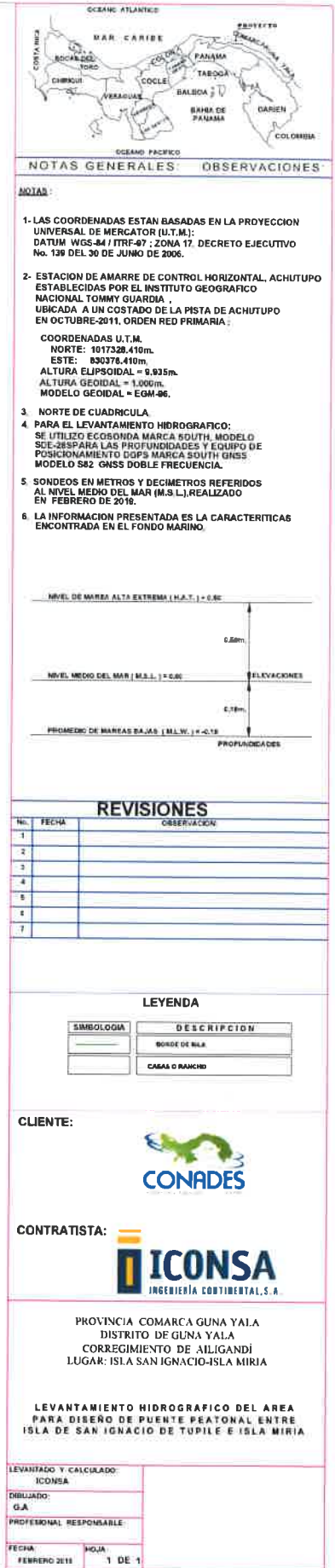
LAS MEDIDAS RIGEN SOBRE EL DIBUJO



N°	Elevación Mínima	Elevación Máxima	Area	Color
1	1.53	0.00	11568.95	
2	0.00	-2.00	10122.18	
3	-2.00	-4.00	5455.36	
4	-4.00	-6.00	5885.78	
5	-6.00	-8.00	5755.74	
6	-8.00	-10.00	5655.82	
7	-10.00	-12.00	7504.61	
8	-12.00	-14.00	12386.16	
9	-14.00	-16.00	31182.82	
10	-16.00	-18.05	16589.28	

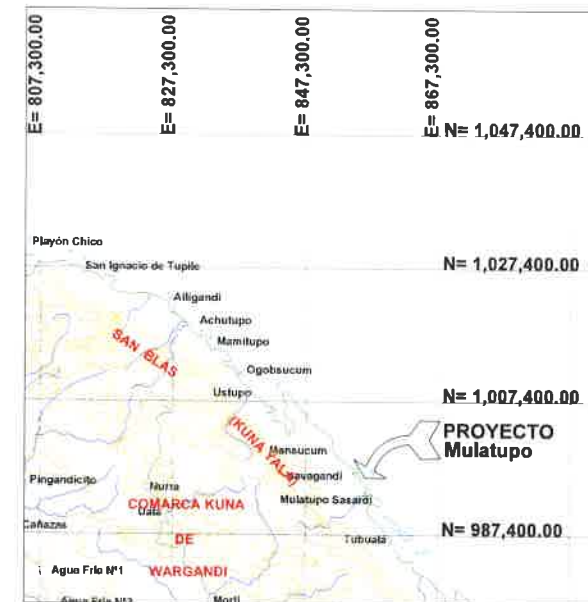
ALEJANDRO R. AVENDAÑO V.
INGENIERO CIVIL
Licencia No. 2005-006-009

FIRMA
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura



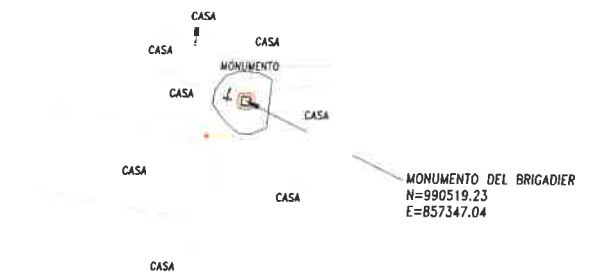


PLANTA DE TOPOGRAFIA EN MULATUPU
ESC. 1:750



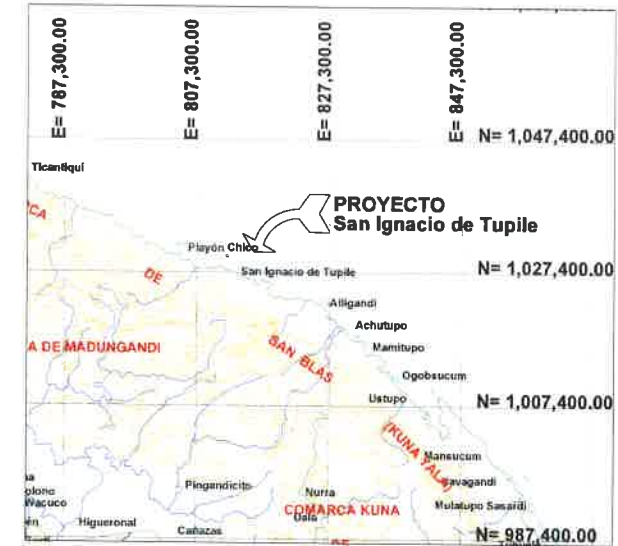
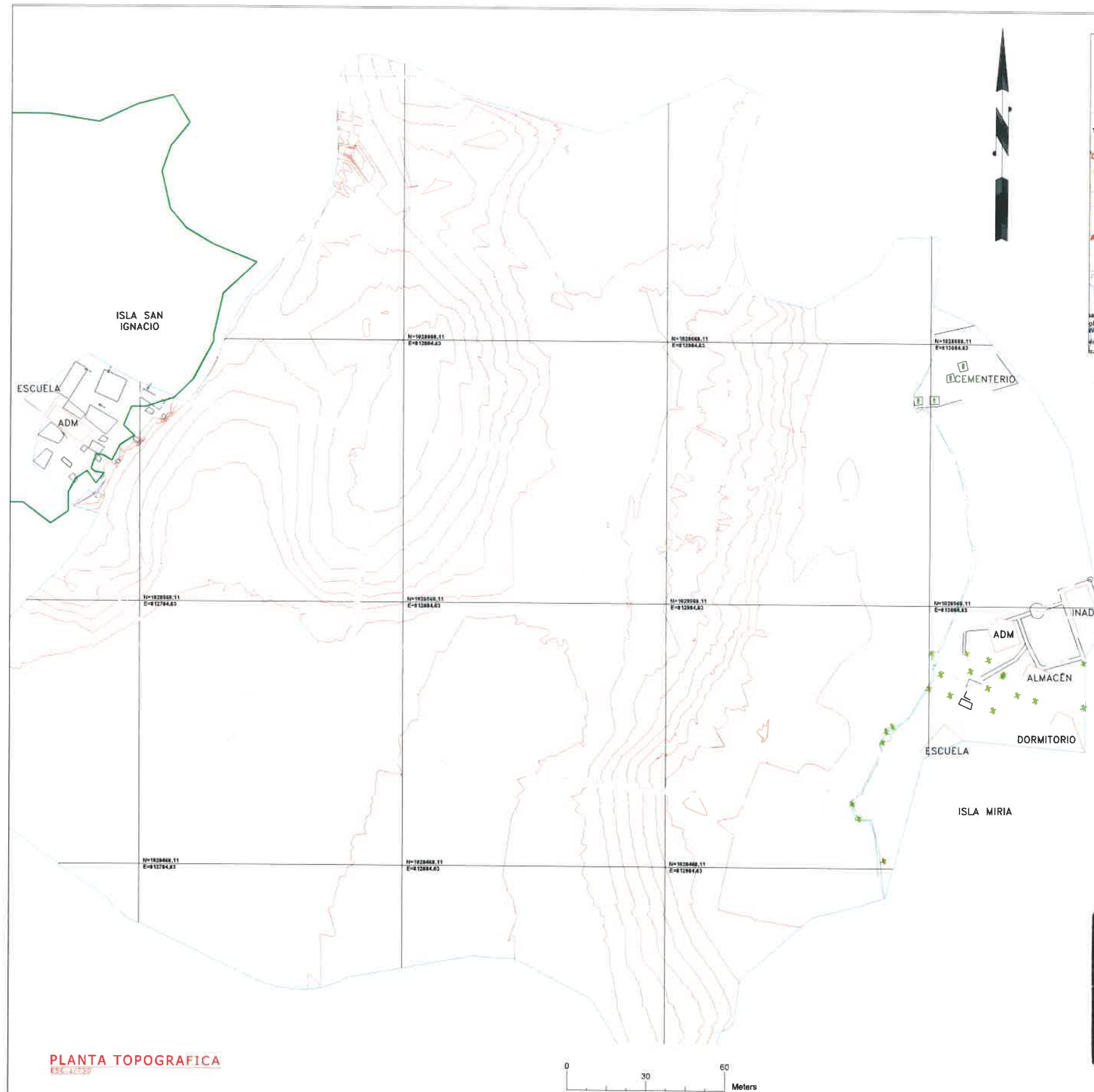
LOCALIZACIÓN REGIONAL
ESC. 1:100000

ALEJANDRO R. AVENDAÑO V.
INGENIERO CIVIL
Licencia No. 2005-006-009
Alejandro R. Avendaño V.
FIRMA
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura



UBICACIÓN DEL MONUMENTO DEL BRIGADIER
ESC. 1:500

NOTAS GENERALES:		OBSERVACIONES:																								
NOTAS: 1- LAS COORDENADAS ESTAN BASADAS EN LA PROYECCION UNIVERSAL DE MERCATOR (U.T.M.): DATUM WGS-84 / ITRF-87 : ZONA 17. DECRETO EJECUTIVO No. 139 DEL 30 DE JUNIO DE 2006 2- ESTACION DE AMARRE DE CONTROL HORIZONTAL, ACHUTUPO ESTABLECIDAS POR EL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL TOMMY GUARDIA, UBICADA A UN COSTADO DE LA PISTA DE ACHUTUPO EN OCTUBRE-2011, ORDEN RED PRIMARIA: COORDENADAS U.T.M. NORTE: 1017328.410m. ESTE: 830378.410m. ALTURA ELIPSOIDAL = 9.935m. ALTURA GEODAL = 1.000m. MODELO GEODAL = EGM-96. 3- NORTE DE CUADRICULA. 4- PARA EL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO SE UTILIZO ESTACION TOTAL MODELO LEICA TS06																										
REVISIONES <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>FECHA:</th> <th>OBSERVACION:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>			No.	FECHA:	OBSERVACION:	1			2			3			4			5			6			7		
No.	FECHA:	OBSERVACION:																								
1																										
2																										
3																										
4																										
5																										
6																										
7																										
LEYENDA <table border="1"> <thead> <tr> <th>SIMBOLOGIA</th> <th>DESCRIPCION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>CASA O RANCHO</td> </tr> </tbody> </table>			SIMBOLOGIA	DESCRIPCION		CASA O RANCHO																				
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION																									
	CASA O RANCHO																									
CLIENTE:																										
CONTRATISTA:																										
PROVINCIA COMARCA GUNA YALA DISTRITO DE GUNA YALA CORREGIMIENTO DE BUALA LUGAR: ISLA MULATUPU																										
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DEL AREA PARA DISEÑO DE PUENTE PEATONAL ENTRE TIERRA FIRME Y LA ISLA DE MULATUPU																										
LEVANTADO Y CALCULADO: ICONSA																										
DIBUJADO: G.A.																										
PROFESIONAL RESPONSABLE:																										
FECHA: FEBRERO 2019 HOJA 1 DE 1																										



LOCALIZACIÓN REGIONAL
ESC: 1/100000



NOTAS GENERALES: OBSERVACIONES:

- NOTAS:**
1. LAS COORDENADAS ESTAN BASADAS EN LA PROYECCION UNIVERSAL DE MERCATOR (U.T.M.): DATUM WGS-84 / ETRF-97. ZONA 17. DECRETO EJECUTIVO No. 139 DEL 30 DE JUNIO DE 2006.
 2. ESTACION DE AMARRA DE CONTROL HORIZONTAL ACHUTUPO ESTABLECIDAS POR EL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL TOMMY GUARDIA. UBICADA A UN COSTADO DE LA PISTA DE ACHUTUPO EN OCTUBRE-2011, ORDEN RED PRIMARIA.
 - COORDENADAS U.T.M.
NORTE: 1017226.410m.
ESTE: 830378.410m.
ALTURA ELIPSoidal = 9.935m.
ALTURA GEODAL = 1.000m.
MODELO GEODAL = EGM-06.
 3. NORTE DE CUADRICULA.
 4. PARA EL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO SE UTILIZO UNA ESTACION TOTAL MODELO LEICA TS06

REVISIONES

Nº	FECHA	OBSERVACION
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

LEYENDA

SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	BORDE DE ISLA
	CASAS O RANCHO

CLIENTE:



CONTRATISTA:



PROVINCIA COMARCA GUNA YALA
DISTRITO DE GUNA YALA
CORREGIMIENTO DE AILIGANDI
LUGAR: ISLA SAN IGNACIO-ISLA MIRIA

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DEL AREA
PARA DISEÑO DE PUENTE PEATONAL ENTRE
ISLA DE SAN IGNACIO DE TUPILE E ISLA MIRIA

LEVANTADO Y CALCULADO:

ICONSA

DIBUJADO:

G.A.

PROFESIONAL RESPONSABLE:

FECHA:

FEBRERO 2019

HOJA:

1 DE 1

ALEJANDRO R. AVENDAÑO V.
INGENIERO CIVIL

Licencia No. 2005-006-009

Alejandro R. Avendaño V.

FIRMA

Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

PLANTA TOPOGRAFICA
ESC: 1/7500



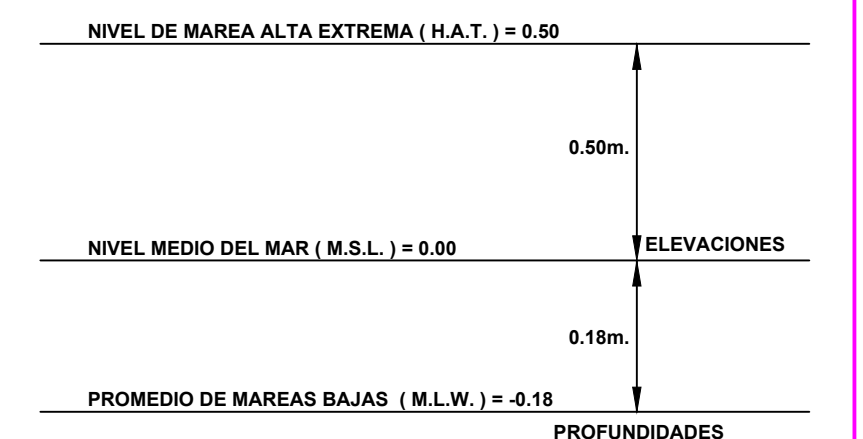
NOTAS GENERALES: OBSERVACIONES:

NOTAS :

1. LAS COORDENADAS ESTAN BASADAS EN LA PROYECCION UNIVERSAL DE MERCATOR (U.T.M.);
DATUM WGS-84 / ITRF-97; ZONA 17. DECRETO EJECUTIVO No. 139 DEL 30 DE JUNIO DE 2006.
2. ESTACION DE AMARRE DE CONTROL HORIZONTAL, ACUTUPO ESTABLECIDAS POR EL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL TOMMY GUARDIA ,
UBICADA A UN COSTADO DE LA PISTA DE ACUTUPO EN OCTUBRE-2011, ORDEN RED PRIMARIA :

COORDENADAS U.T.M.
NORTE: 1017328.410m.
ESTE: 830378.410m.
ALTURA ELIPSOIDAL = 9.935m.
ALTURA GEOIDAL = 1.000m.
MODELO GEOIDAL = EGM-96.
3. NORTE DE CUADRICULA:

PARA EL LEVANTAMIENTO HIDROGRAFICO:
SE UTILIZO ECOSONDA MARCA SOUTH, MODELO SDE-28SPARA LAS PROFUNDIDADES Y EQUIPO DE POSICIONAMIENTO DGPS MARCA SOUTH GNSS
MODELO S82 GNSS DOBLE FRECUENCIA.
5. SONDEOS EN METROS Y DECIMETROS REFERIDOS AL NIVEL MEDIO DEL MAR (M.S.L.) REALIZADO EN FEBRERO DE 2012.
6. LA INFORMACION PRESENTADA ES LA CARACTERISTICAS CONCENTRADA EN EL FONDO MARINO.



REVISIONES

No.	FECHA:	OBSERVACION:
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

LEYENDA

SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	BORDE DE ISLA
	CASAS O RANCHO

CLIENTE:

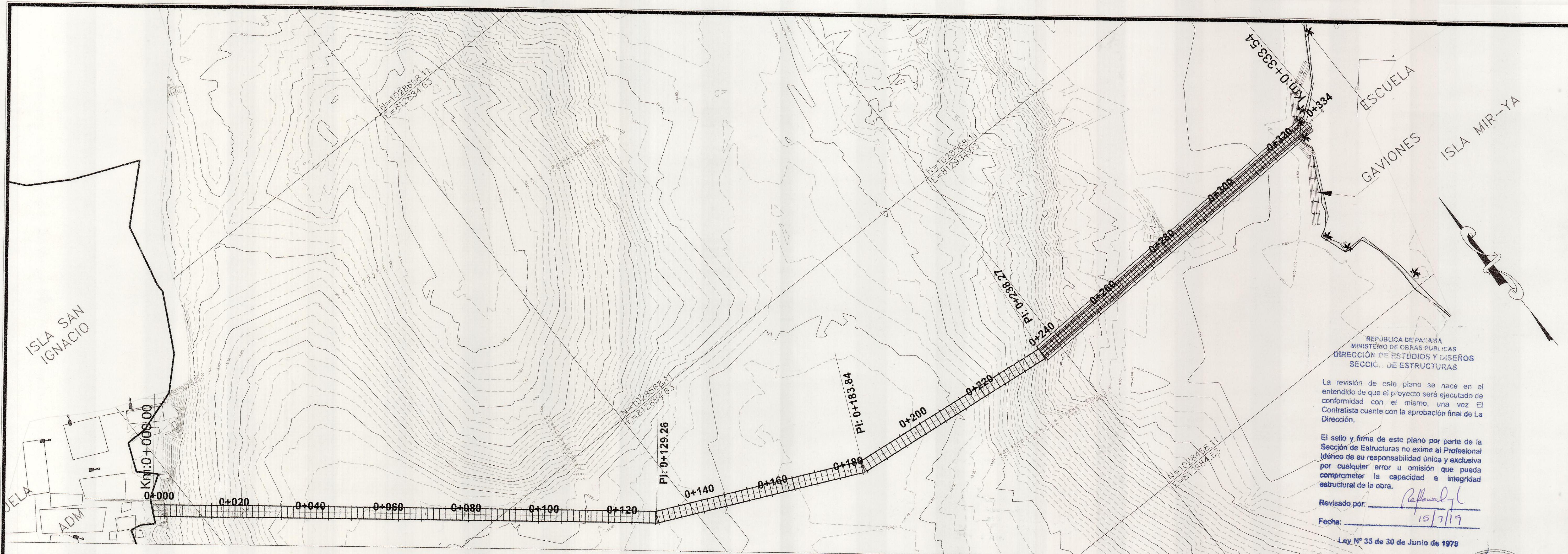
CONTRATISTA: 



PROVINCIA COMARCA GUNA YALA
DISTRITO DE GUNA YALA
CORREGIMIENTO DE AILIGANDÍ
LUGAR: ISLA SAN IGNACIO-ISLA MIRIA

LEVANTAMIENTO HIDROGRAFICO DEL AREA
PARA DISEÑO DE PUENTE PEATONAL ENTRE
ISLA DE SAN IGNACIO DE TUPILE E ISLA MIRIA

LEVANTADO Y CALCULADO: ICONSA		
DIBUJADO: G.A		
PROFESIONAL RESPONSABLE:		
FECHA: FEBRERO 2019	HOJA: 1 DE 1	



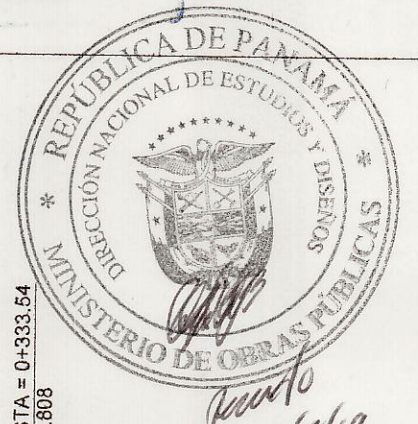
REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS
SECCIÓN DE ESTRUCTURAS

La revisión de este plano se hace en el entendido de que el proyecto será ejecutado de conformidad con el mismo, una vez El Contratista cuente con la aprobación final de La Dirección.

El sello y firma de este plano por parte de la Sección de Estructuras no exime al Profesional Idóneo de su responsabilidad única y exclusiva por cualquier error u omisión que pueda comprometer la capacidad e integridad estructural de la obra.

Revisado por: *[Firma]*
Fecha: 15/7/19

Ley N° 35 de 30 de Junio de 1978



ALEJANDRO R. AVENDAÑO V.
INGENIERO CIVIL
Licencia No. 2005-006-009
FIRMA
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

REV.	FECHA	PARA APROBACIÓN	AAV	CS	CS	AAV
1	MAYO 2019	PARA APROBACIÓN	AAV	CS	CS	AAV

No. CONTRATO: COC-03-18-CONADES
ESCALA: Indicada
DISEÑADO POR: A. Avendaño
DIBUJADO POR:
APROBADO POR:

INGENIERÍA CONTINENTAL, S.A.
PANAMA, REP. DE PANAMA

Proyecto: PUENTE PEATONAL ENTRE ISLA SAN IGNACIO DE TUPILE E ISLA MIR-YA

Propiedad de: CONADES

Ubicación: PROVINCIA COMARCA GUNA YALA
DISTRITO DE GUNA YALA
CORREGIMIENTO DE ALIGANDI
LUGAR: ISLA SAN IGNACIO DE TUPILE
REPÚBLICA DE PANAMÁ

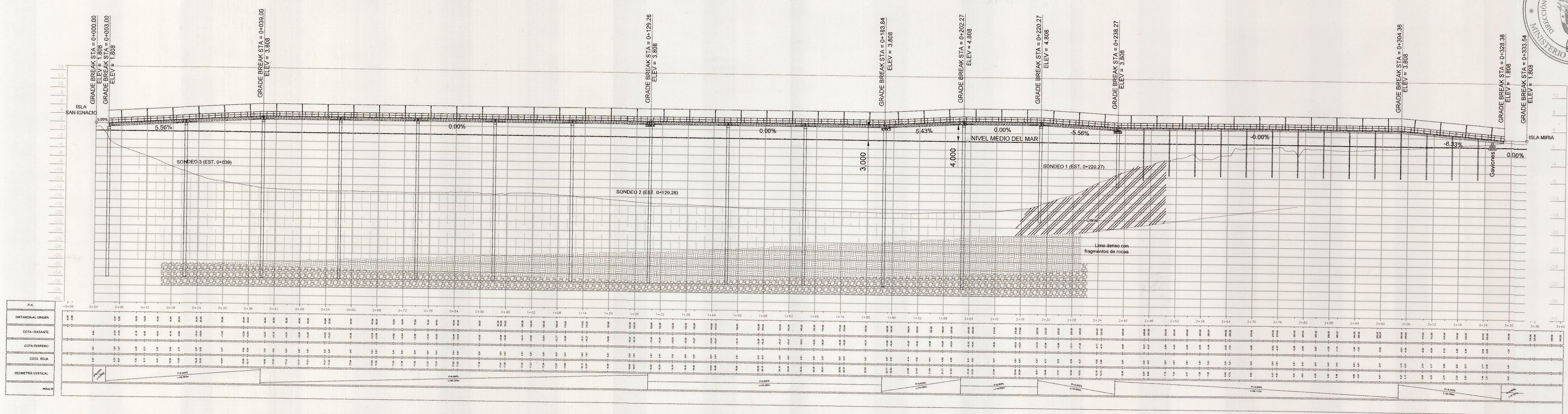
Aprobado: DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES



Contenido: Plano Perfil

"Todos los derechos de este documento y la información contenida en él son reservados. Su reproducción, uso o distribución a terceros sin autorización expresa está estrictamente prohibido." ICONSA

PROY.	Hoja:	Total:
18-804-SI	7	18

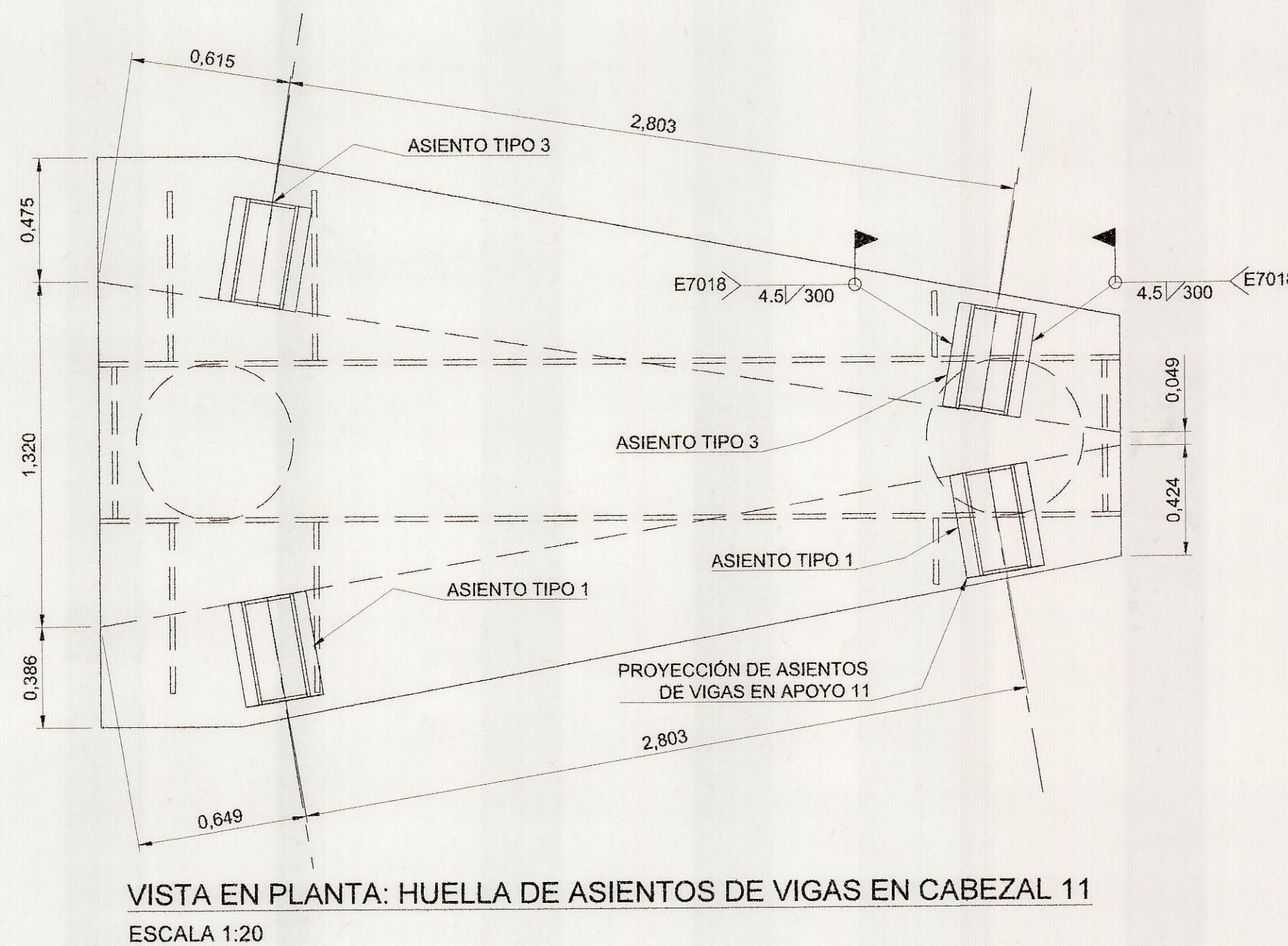
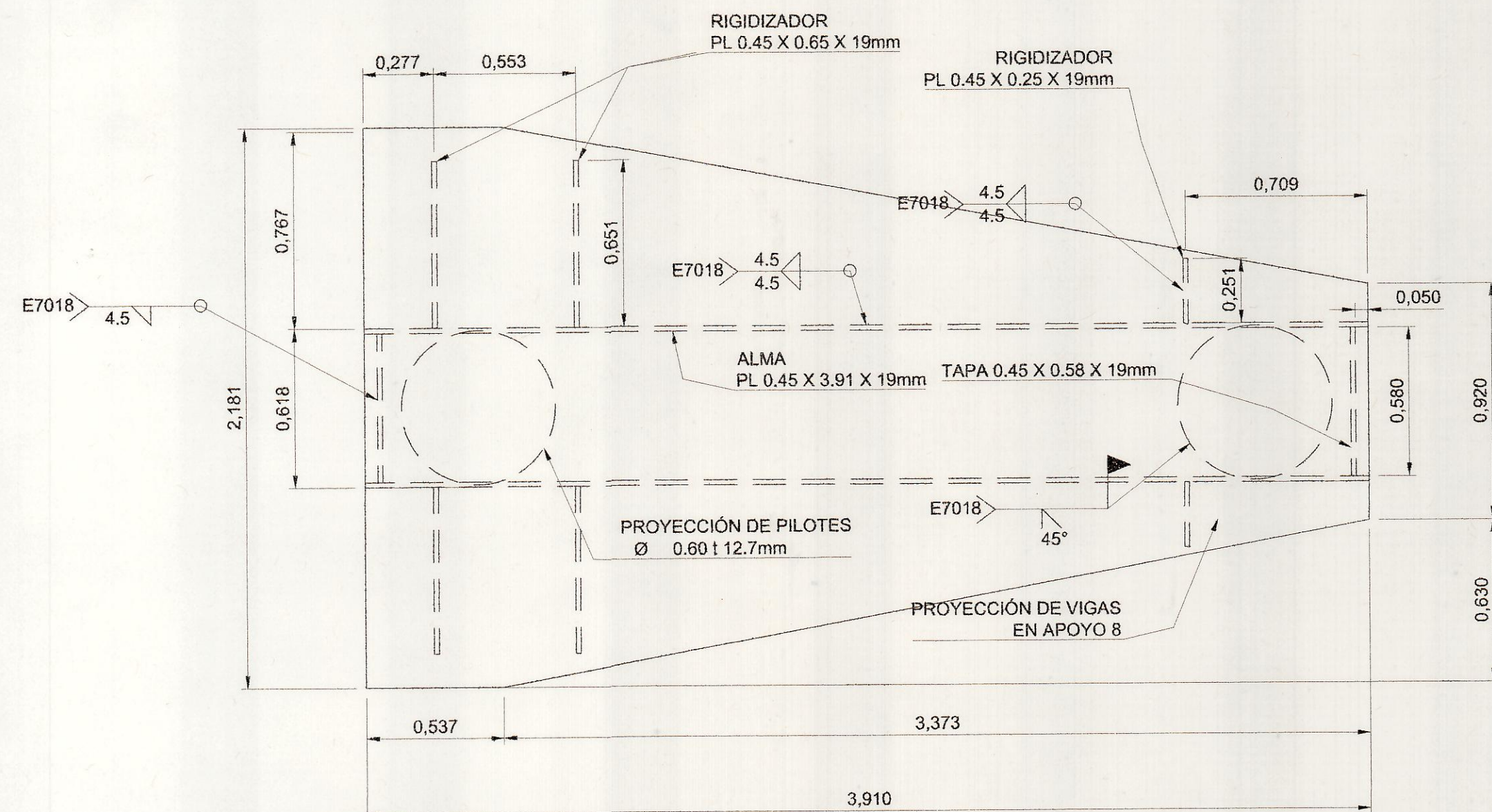
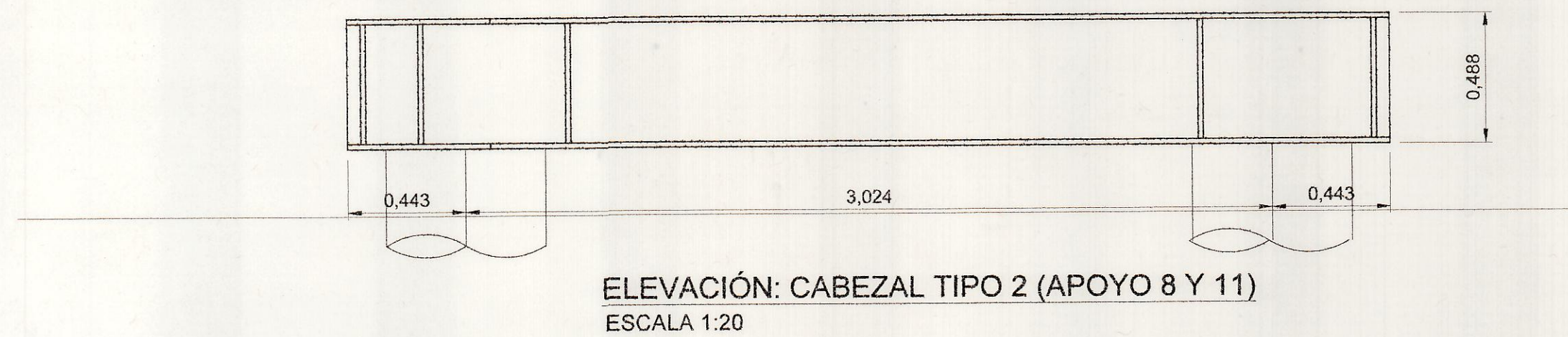
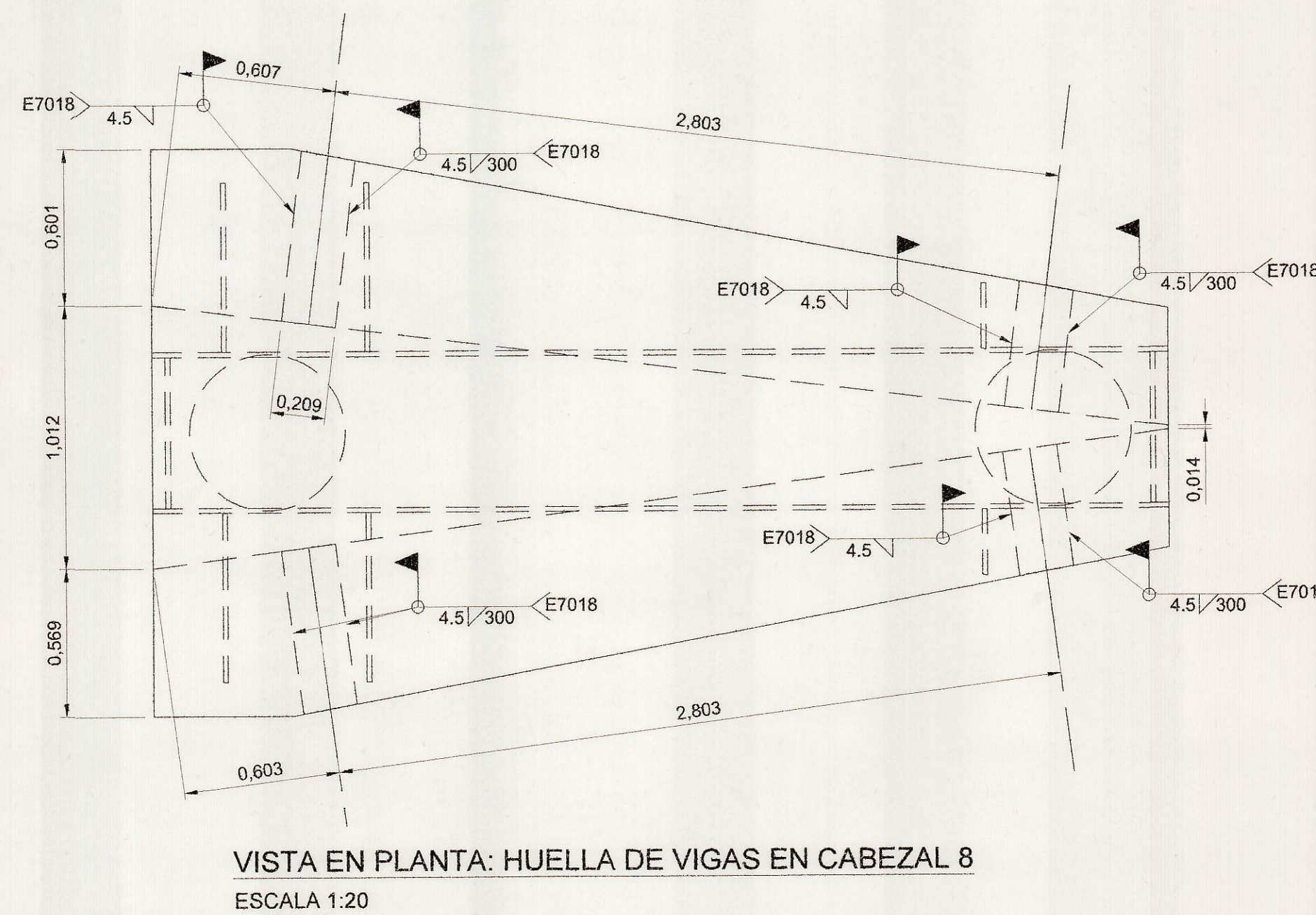
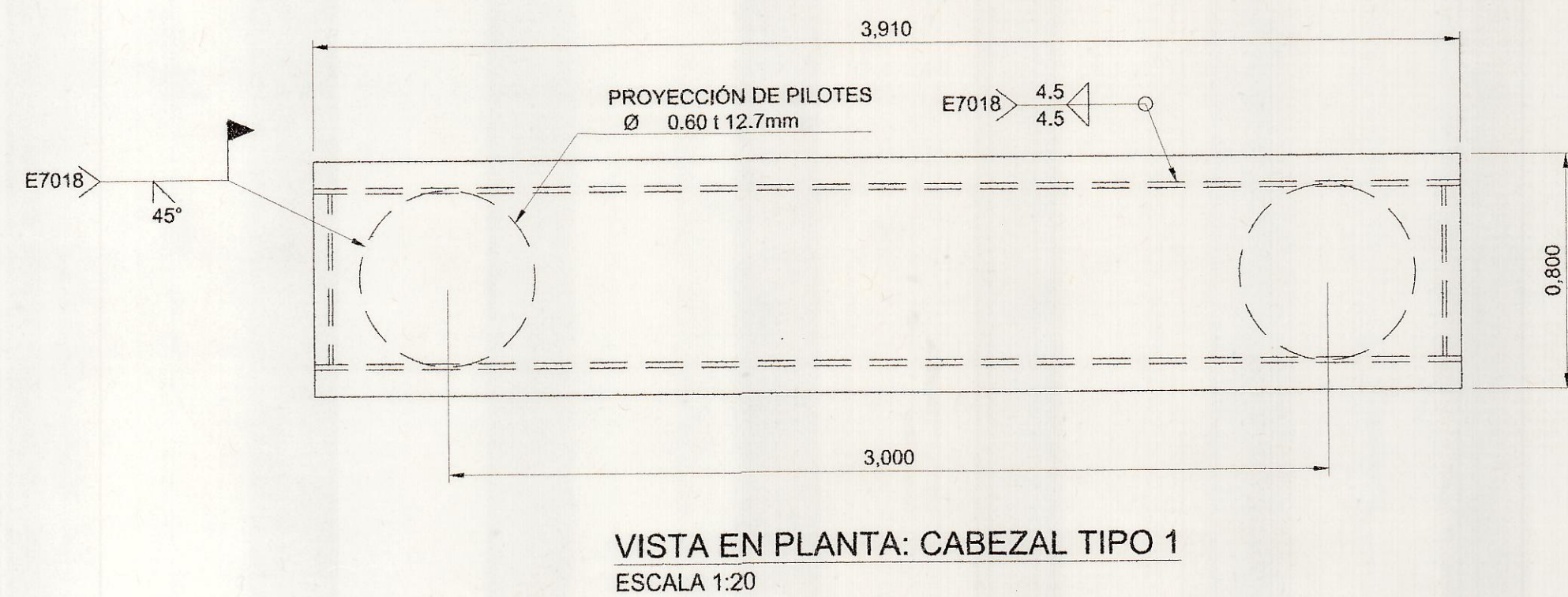
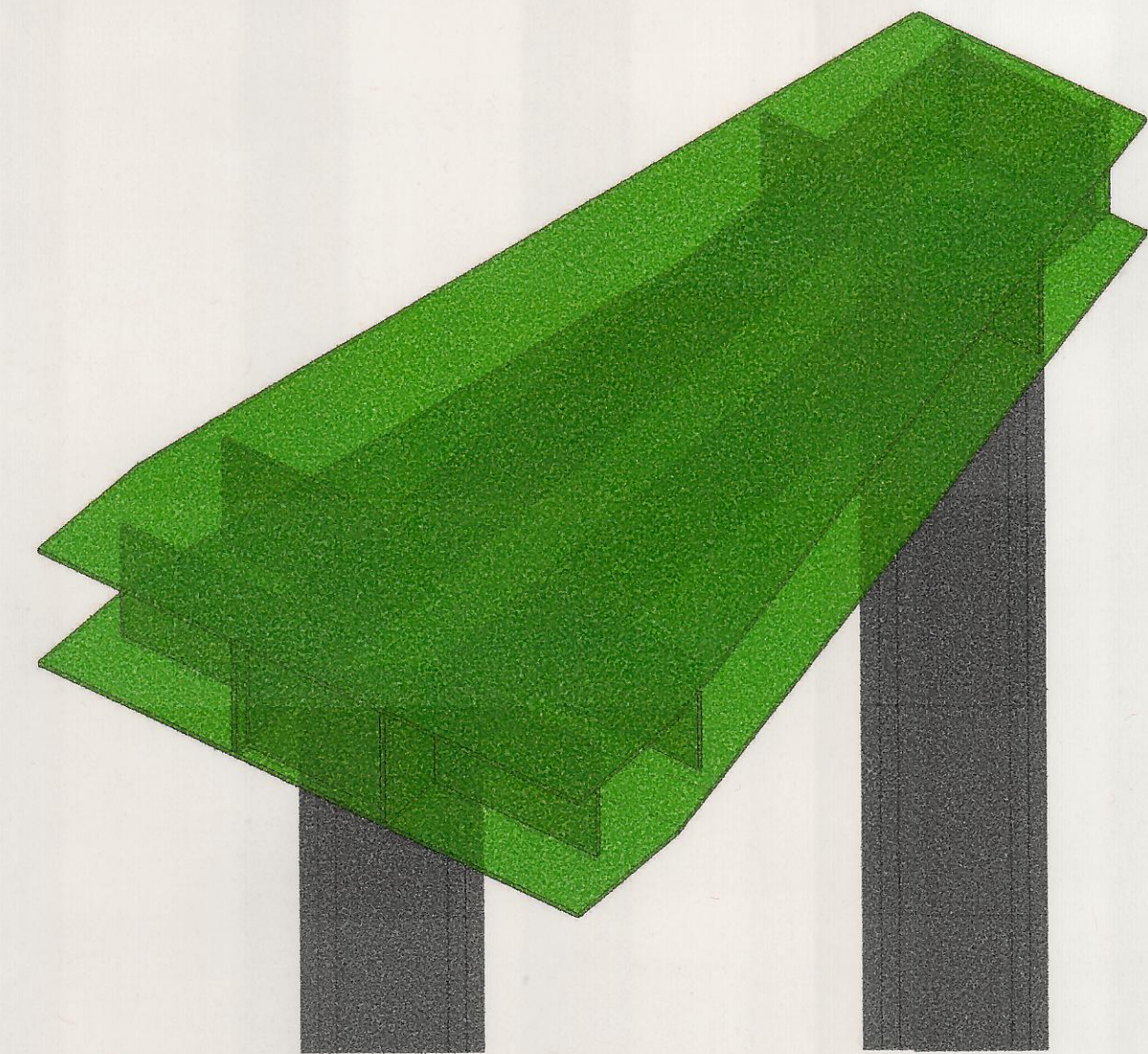
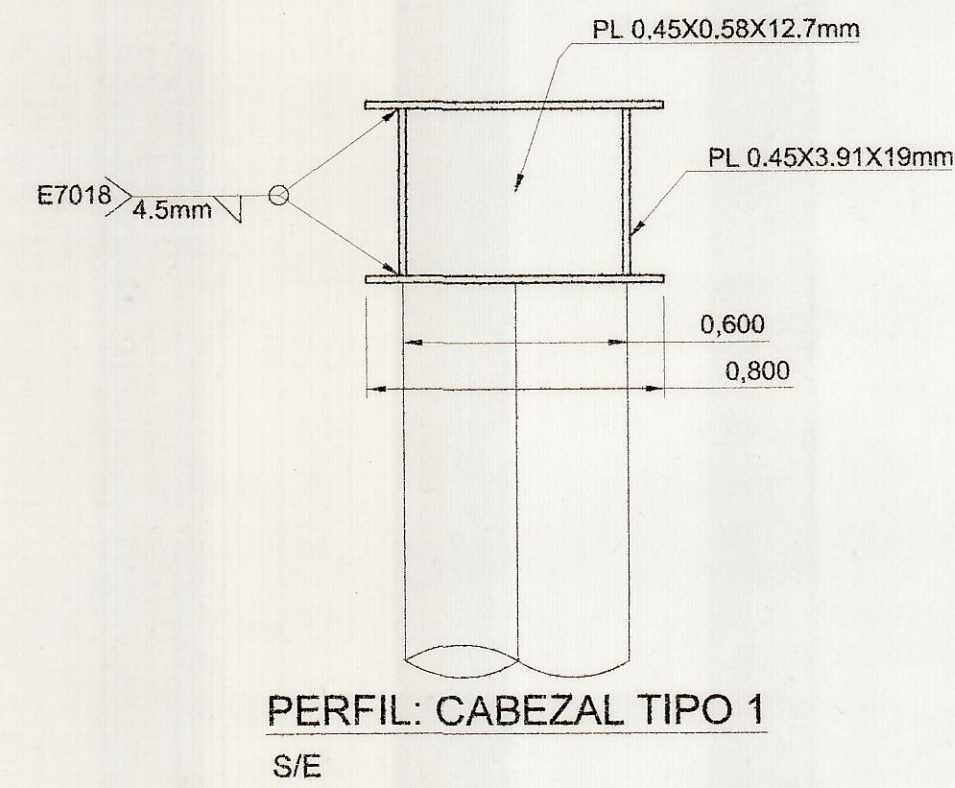
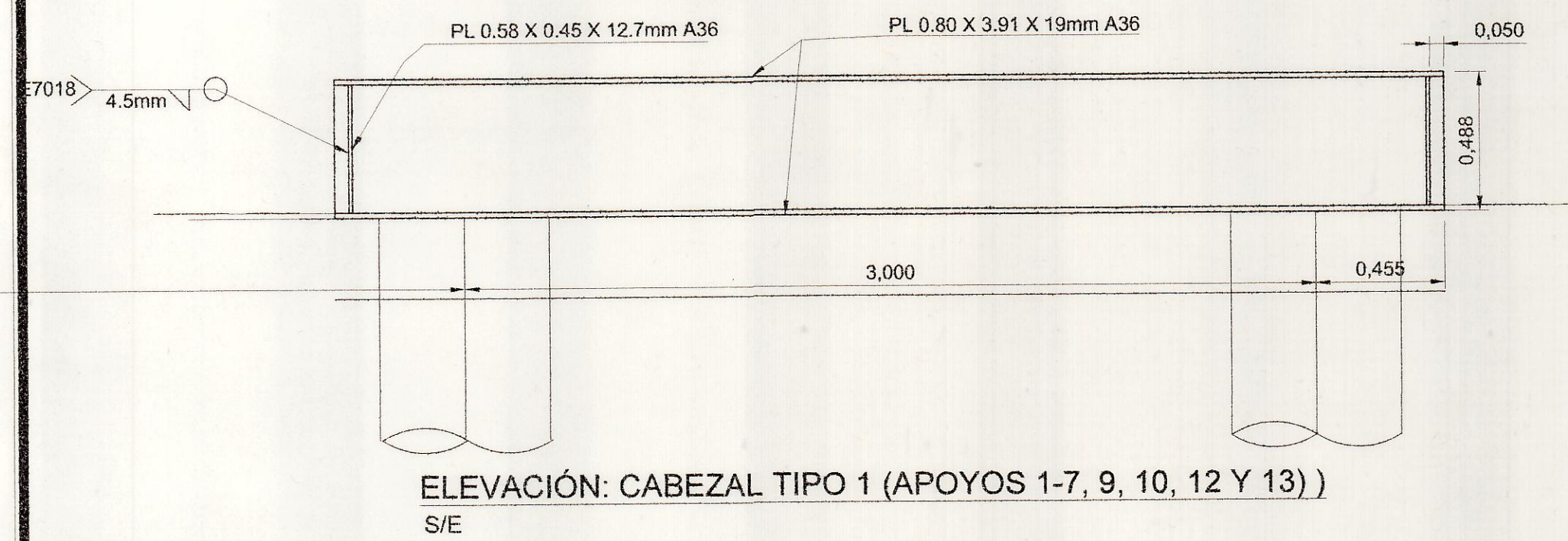


[LAS MEDIDAS RIGEN SOBRE EL DIBUJO]

PLANO PERFIL DE PUENTE
1/500

ALINEAMIENTO CENTRAL DE PUENTE						
Lado		Rumbo	Distancia	V	Coordenadas	
EST	PV				Y	X
			Lc = 000.000 ST = 000.000		1,028,624.701	812,775.083
PST+0+000.000	PT+0+129.255	S 50°52'10.20" E	129.255	PT+0+129.255	1,028,624.701	812,775.083
PT+0+129.255	PT+0+183.836	S 65°24'25.20" E	054.581	PT+0+183.836	1,028,543.130	812,875.948
PT+0+183.836	PT+0+238.275	S 83°50'56.40" E	054.439	PT+0+238.275	1,028,520.417	812,925.578
PT+0+238.275	PST+0+333.530	N 87°51'48.80" E	095.255	PST+0+333.530	1,028,514.584	812,979.704
LONGITUD: 333.539 m						

- Coral
- Suelo suave
- Limo denso con fragmentos de roca
- Roca meteorizada

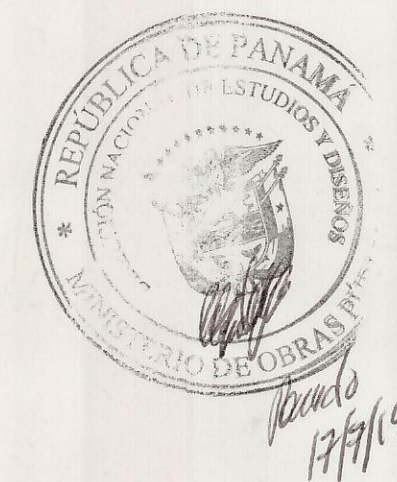


REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS
SECCIÓN DE ESTRUCTURAS

La revisión de este plano se hace en el entendido de que el proyecto será ejecutado de conformidad con el mismo, una vez El Contratista cuente con la aprobación final de La Dirección.

El sello y firma de este plano por parte de la Sección de Estructuras no exime al Profesional Idóneo de su responsabilidad única y exclusiva por cualquier error u omisión que pueda comprometer la capacidad e integridad estructural de la obra.

Revisado por: Rafael
Fecha: 15/7/19
Ley N° 35 de 30 de Junio de 1978



ALEJANDRO R. AVENDAÑO V.
INGENIERO CIVIL
Licencia N° 2005-006409

FIRMA
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

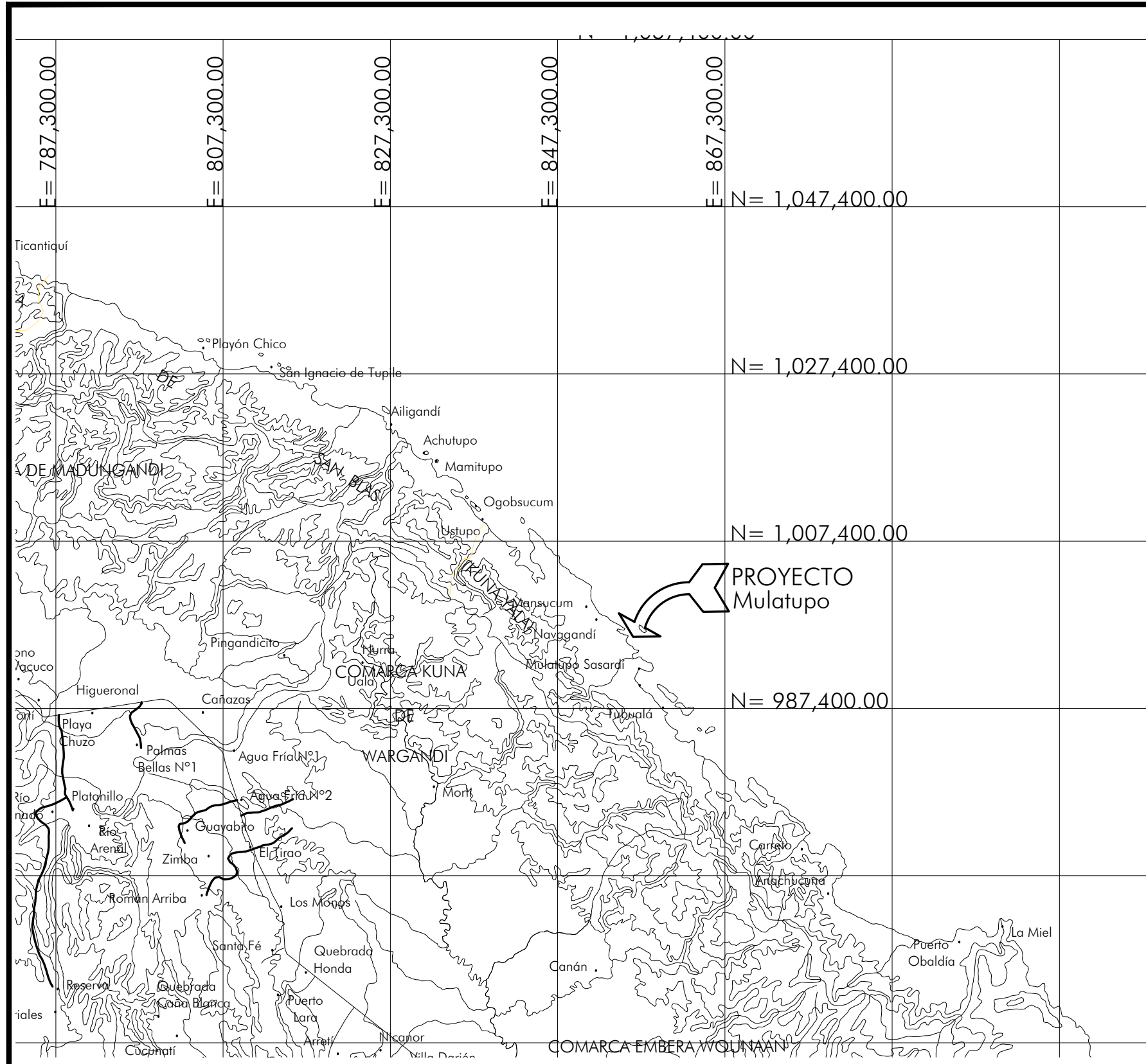
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
1	MAYO 2018	PARA APROBACIÓN	CS	AAV	DJE

No. CONTRATO: COC-03-18-CONADES	DISEÑADO POR: A. Avendaño
ESCALA: Indicada	DIBUJADO POR:
	APROBADO POR:
INGENIERÍA CONTINENTAL, S.A. APARTADO 0843-0388 PANAMA, REP. DE PANAMA	
Proyecto: PUENTE PEATONAL ENTRE ISLA SAN IGNACIO DE TUPILE E ISLA MIR-YA	
Propiedad de: CONADES	
Ubicación: PROVINCIA COMARCA GUNA YALA DISTRITO DE GUNA YALA CORREGIMIENTO DE ALIGANDI LUGAR: ISLA SAN IGNACIO DE TUPILE REPÚBLICA DE PANAMÁ	
Aprobado: DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES	

		
Contenido: Detalles de Cabezales 1 de 3		
"Todos los derechos de este documento y la información contenida en él son reservados. Su reproducción, uso o distribución a terceros sin autorización expresa está estrictamente prohibido." ICONSA		
PROY.: 18-804-SI	Hoja: 14	Total: 18

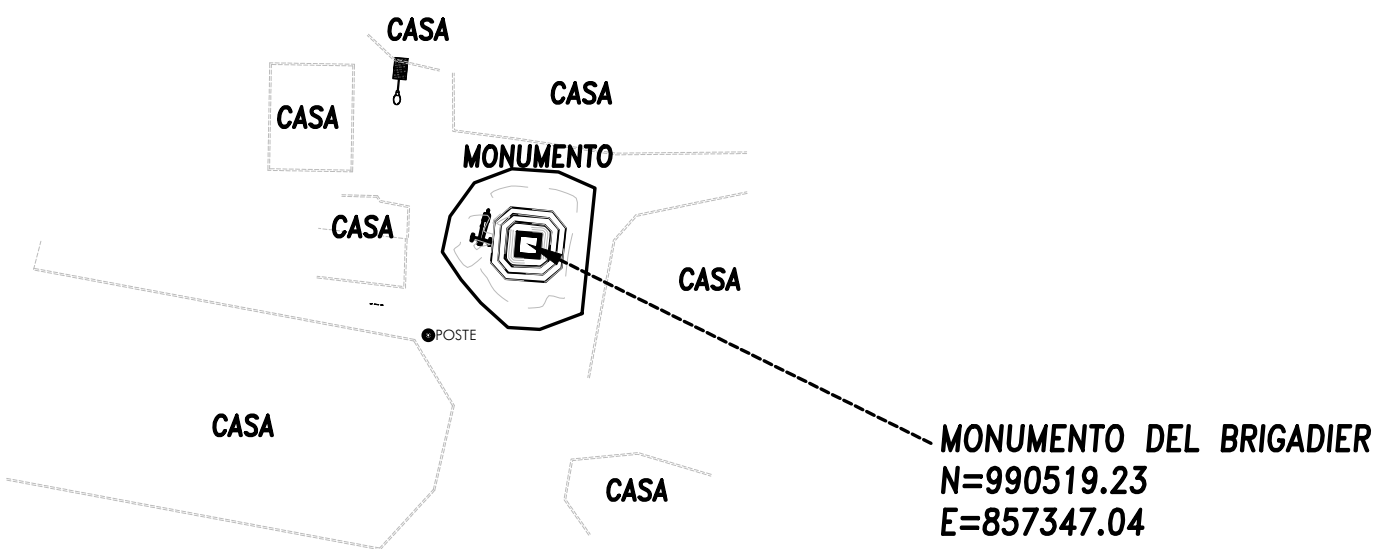
[LAS MEDIDAS RIGEN SOBRE EL DIBUJO]

Sello de Aprobación de Plano Original



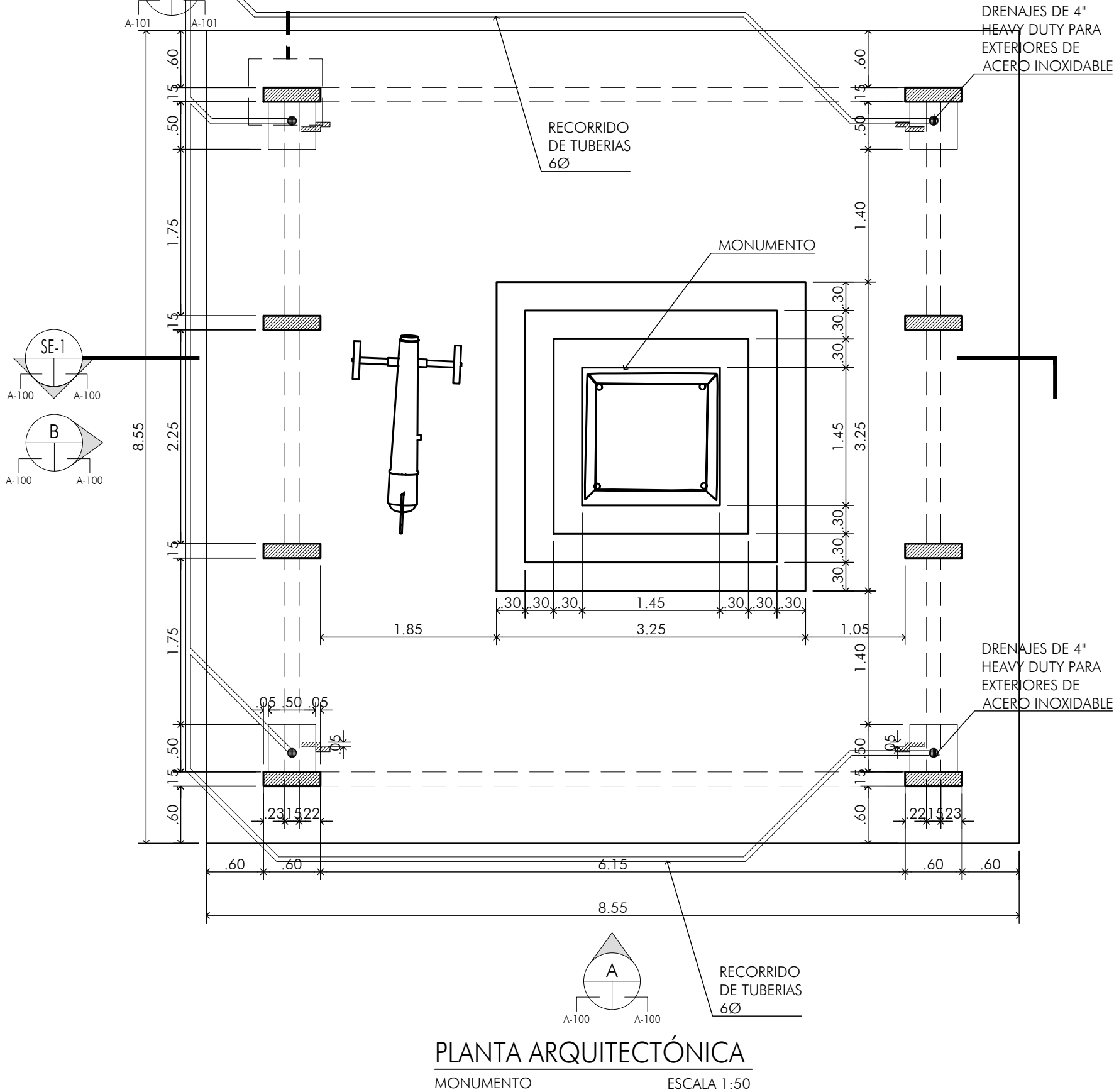
LOCALIZACION REGIONAL

SIN ESCALA



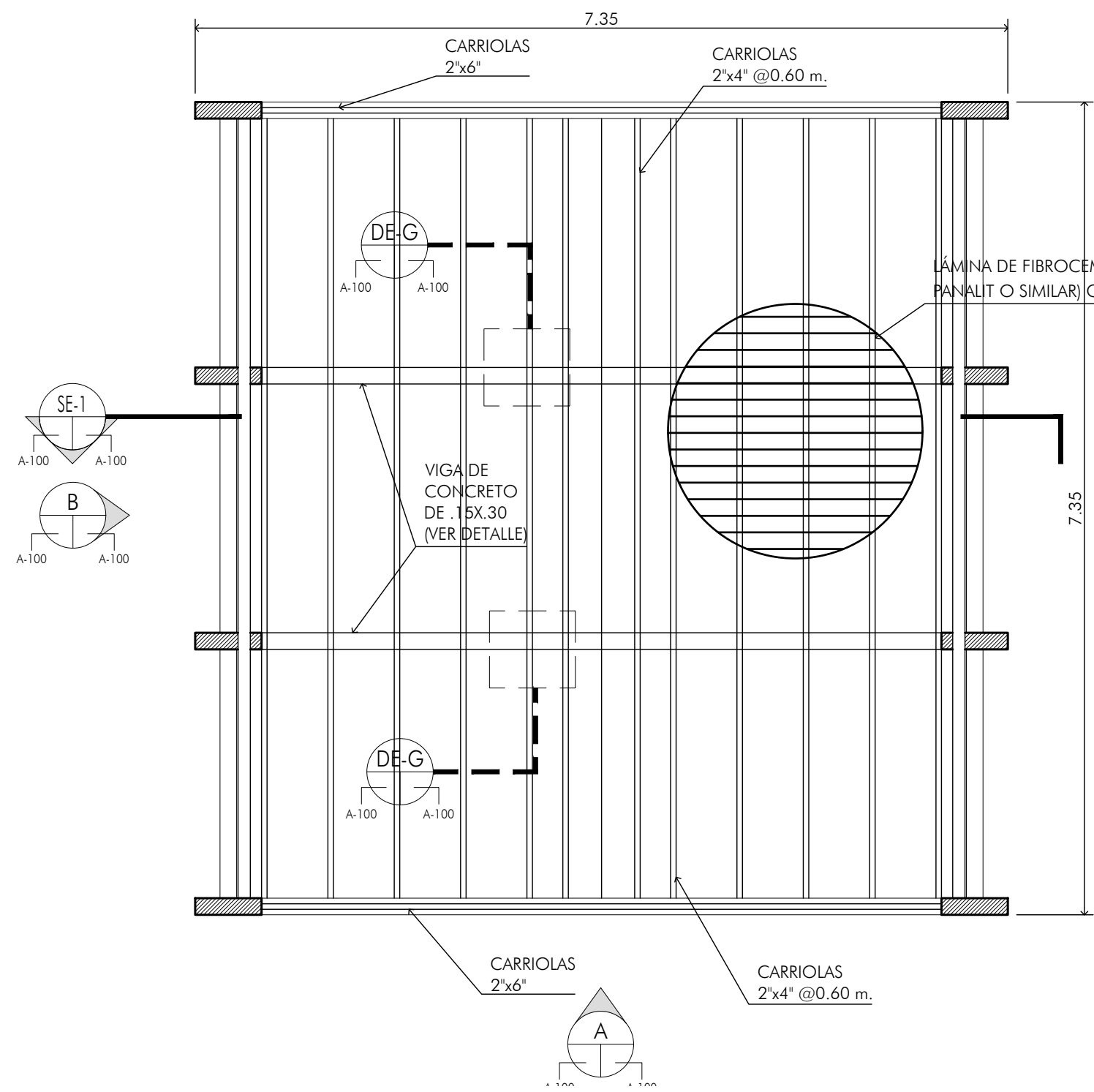
LOCALIZACION GENERAL

SIN ESCALA



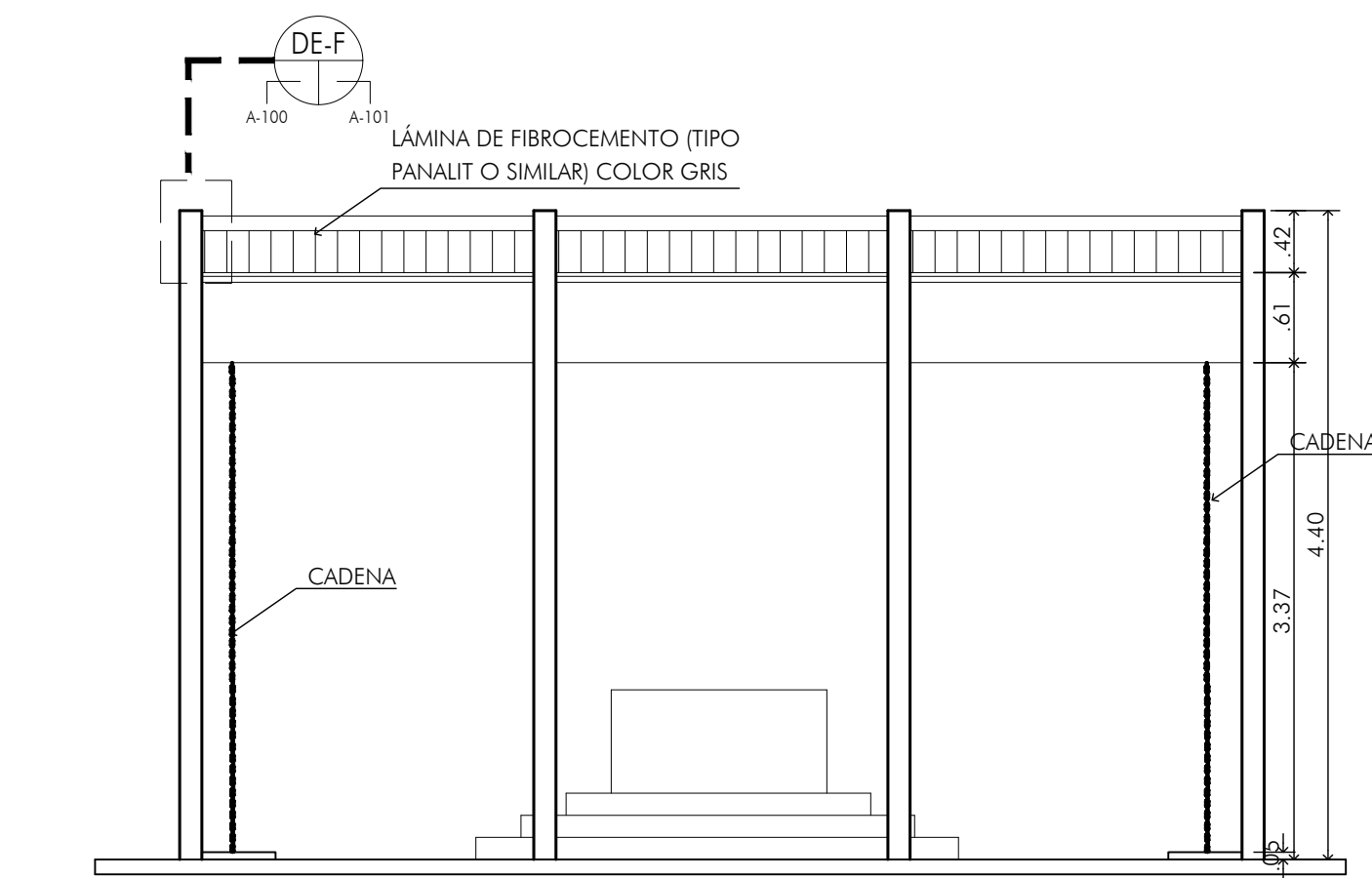
PLANTA ARQUITECTÓNICA

MONUMENTO ESCALA 1:50



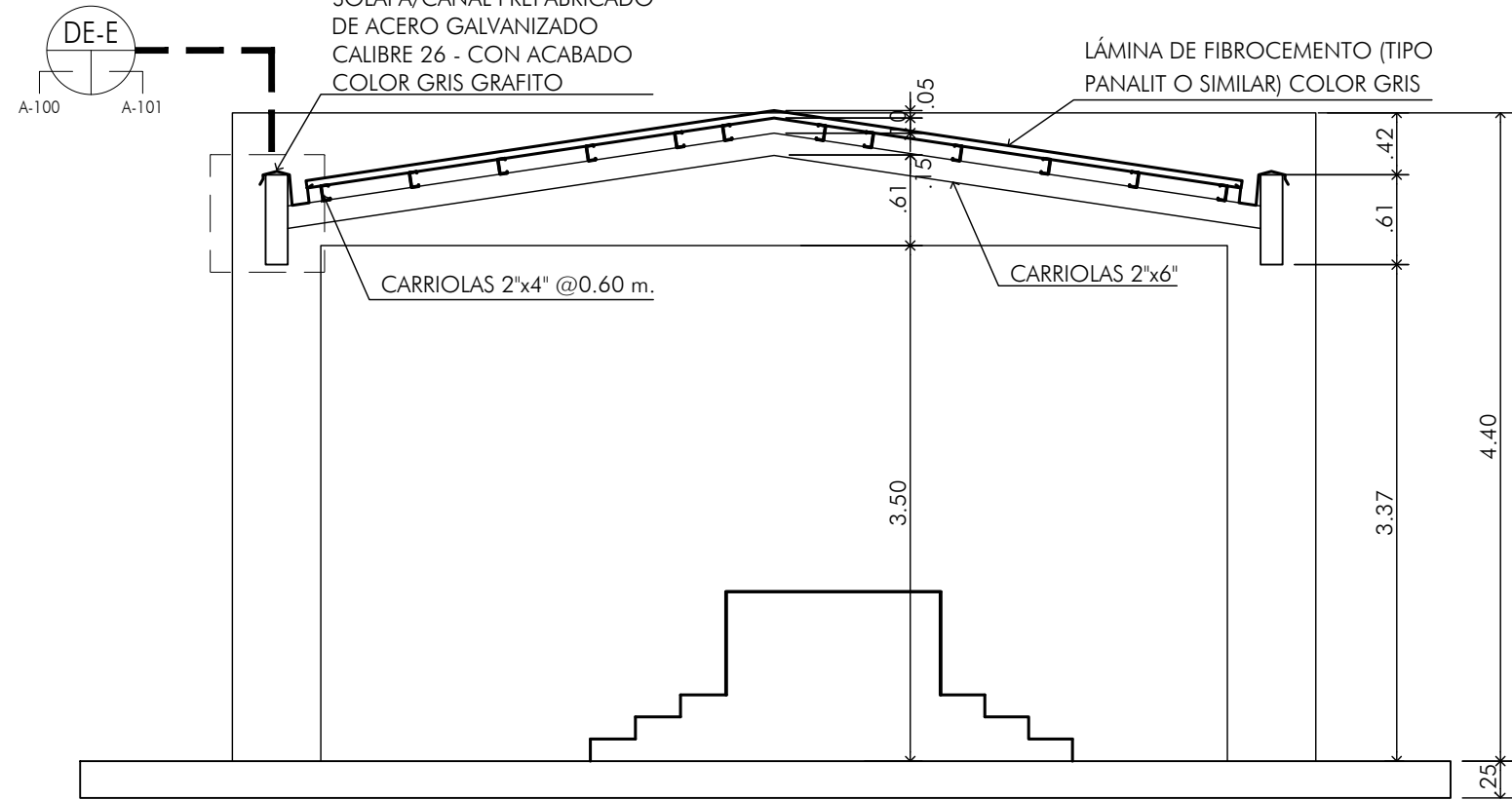
PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHO

MONUMENTO ESCALA 1:50



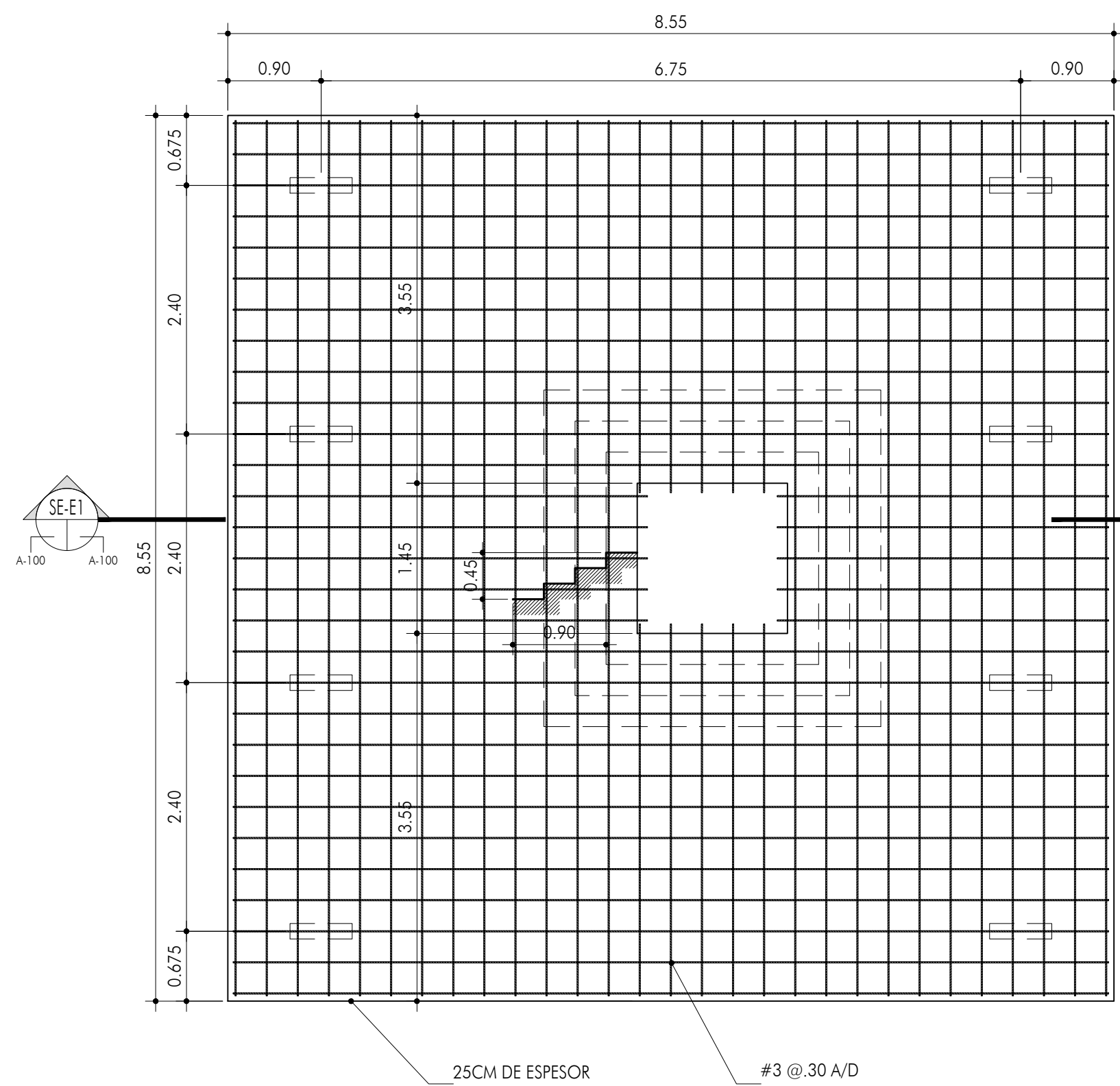
ELEVACION FRONTAL

MONUMENTO ESCALA 1:50



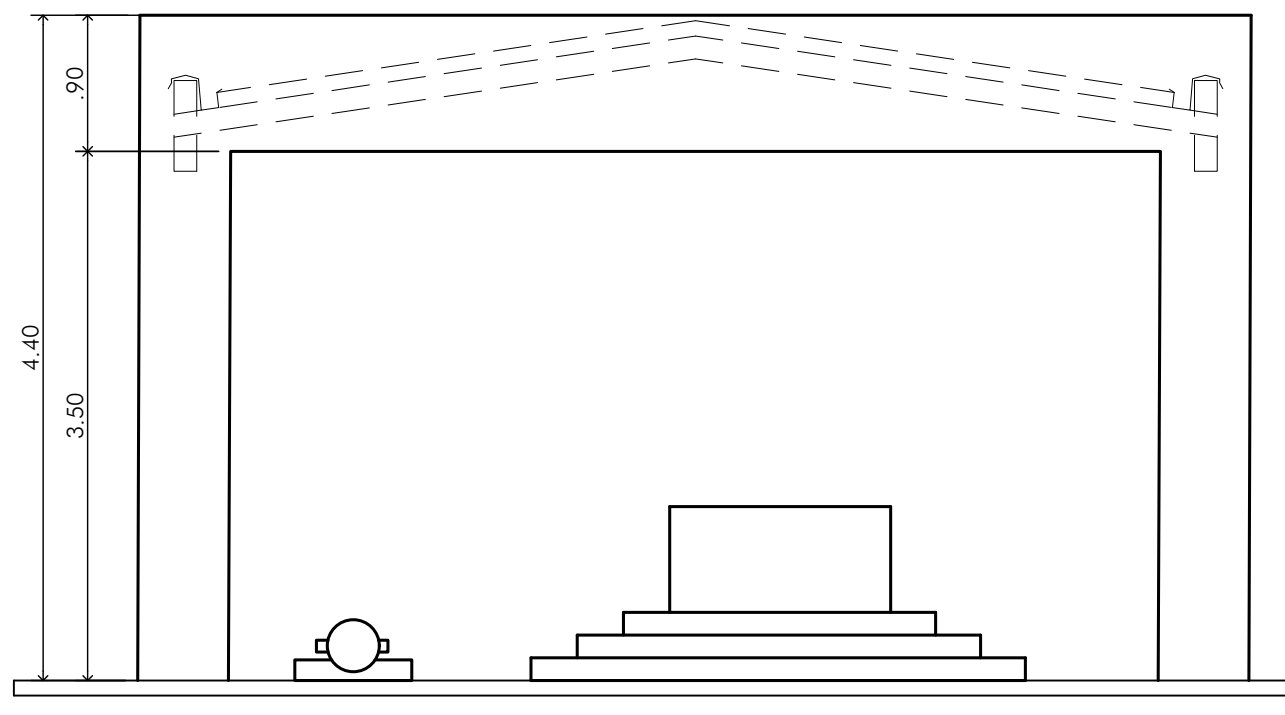
SECCION SE-1

MONUMENTO ESCALA 1:50



PLANTA BASE PARA ESCULTURA

MONUMENTO ESCALA 1:50



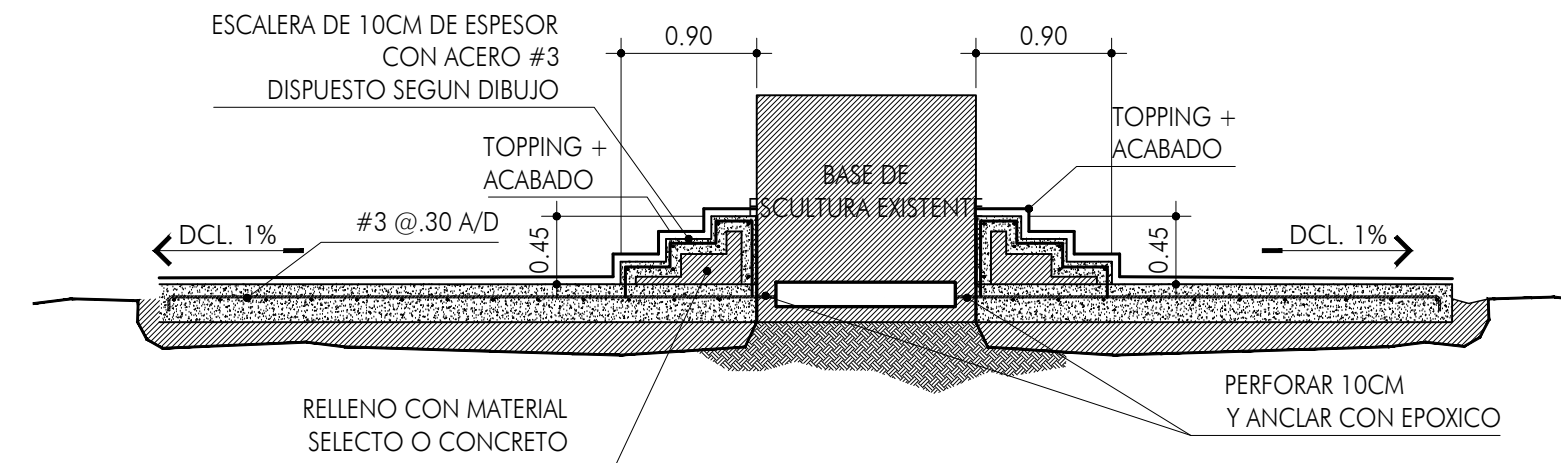
ELEVACION LATERAL IZQUIERDA

MONUMENTO ESCALA 1:50

SECCIÓN DE VIGA

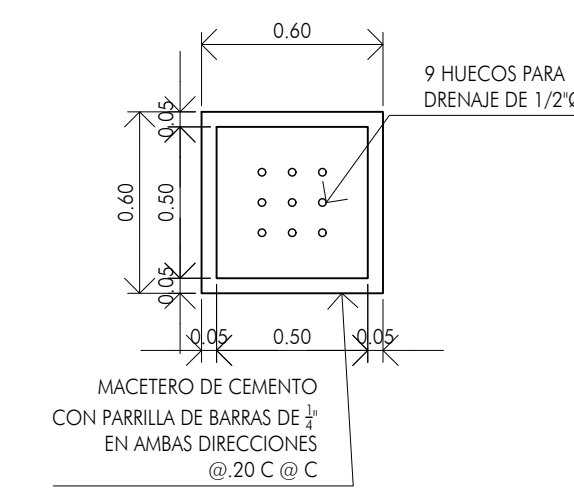
ESTRUCTURA ESCALA 1:10

A-100
A-101



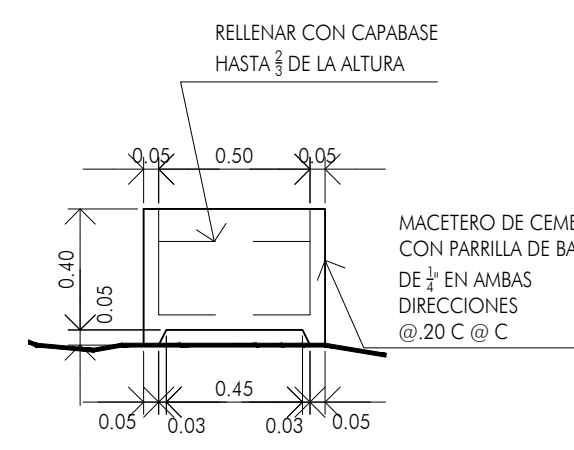
SECCION PARA BASE DE ESCULTURA

MONUMENTO ESCALA 1:50



PLANTA DE MACETERO

CEMENTERIO ESCALA 1:25



ELEVACIÓN DE MACETERO

CEMENTERIO ESCALA 1:25

R4

PLANO ORIGINAL PROPIEDAD INTELECTUAL DE SILOS ARQUITECTURA

SE PROHIBE SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, ASI COMO TAMBIEN EL USO DE SU CONTENIDO SIN PREVIO CONSENTIMIENTO ESCRITO.

FIRMA DE DIR. DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES:

TIPO DE PROYECTO:

UBICACION:
PANAMA
GUINA YALA
MULATUPO

PROPIETARIO:

ICONSA

FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL:

DISEÑO: SILOS ARQUITECTURA/ADIESA

GERENTE DE PROYECTO: E.R.

DESARROLLO: SILOS ARQUITECTURA

FECHA (DD.MM.AA.): 2019 - 06 - 04

ADENDAS Y REVISIONES (DD.MM.AA.):

CONTENIDO:

PLANTA ARQUITECTONICA
PLANTA ESTRUCTURAL
ELEVACIONES
SECCION

NOMBRE DEL PROYECTO:

DISEÑO DE GAZEPOS

PROYECTO No.: 19_011

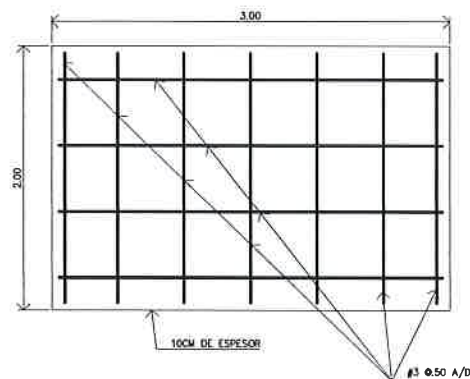
HOJA No.: A-100

ISAAC I. MENDIETA M.
INGENIERO CIVIL
LICENCIA No. 2007-066-137

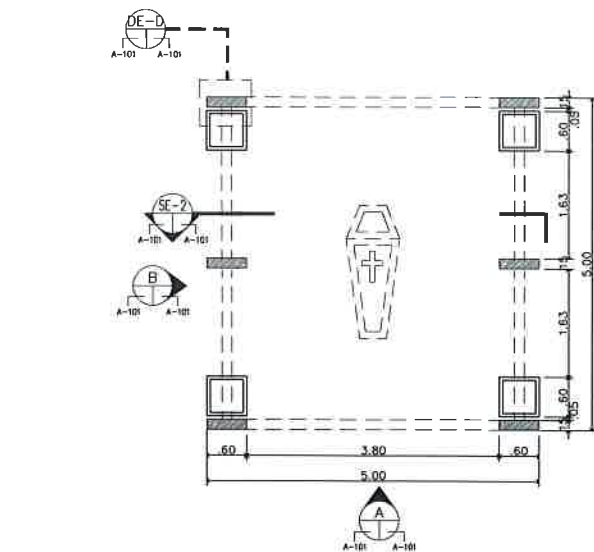
FIRMA
Ley 151 de 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura



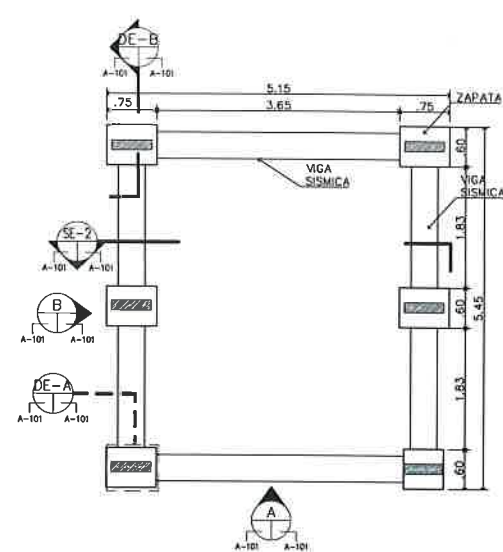
LOCALIZACION GENERAL
SIN ESCALA



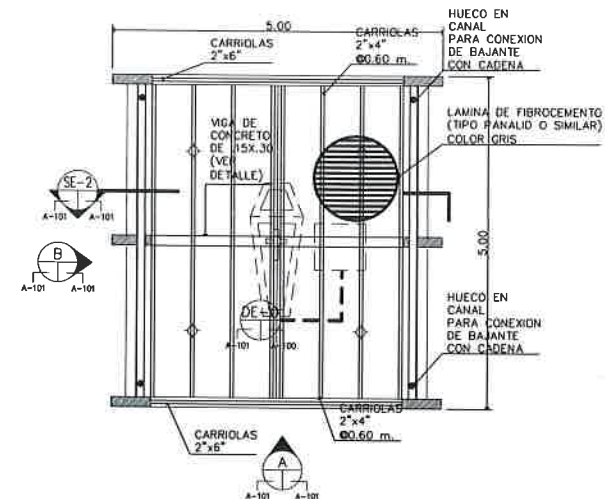
PLANTA ESTRUCTURAL DE BASE PARA SEPULCRO
CEMENTERIO ESCALA 1:50



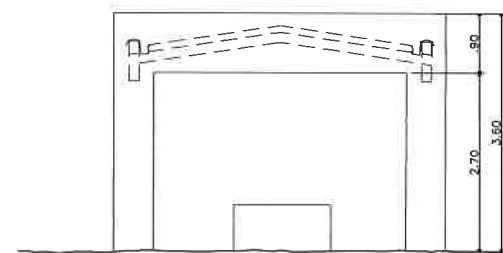
PLANTA ARQUITECTÓNICA
CEMENTERIO ESCALA 1:50



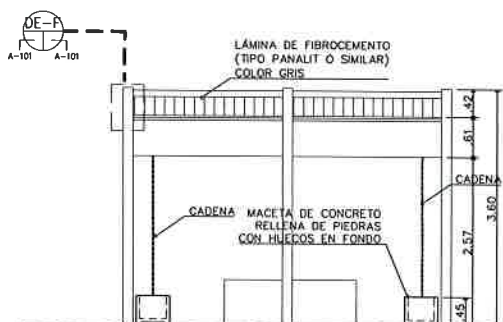
PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTO
CEMENTERIO ESCALA 1:50



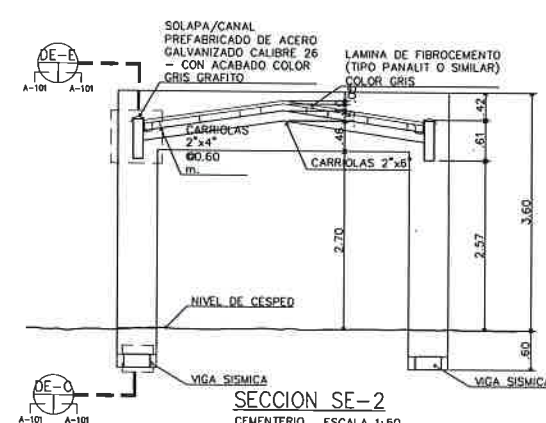
PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHO
CEMENTERIO ESCALA 1:50
LUMINARIA SOLAR CON FOCOS LED. SISTEMA DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICO Y ENCENDIDO AUTOMÁTICO NOCTURNO



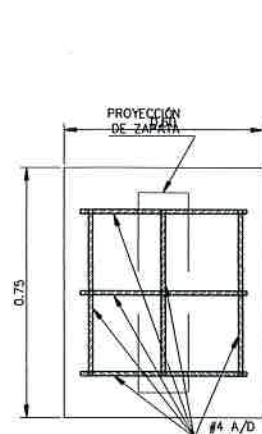
ELEVACION A
CEMENTERIO ESCALA 1:50



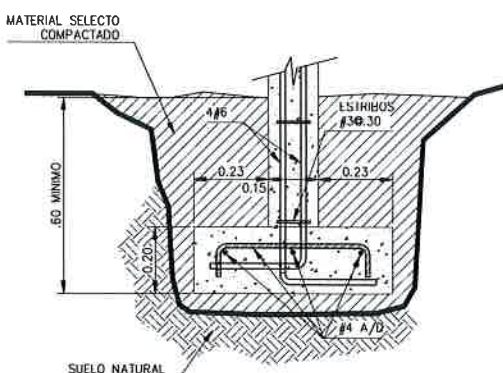
ELEVACION B
CEMENTERIO ESCALA 1:50



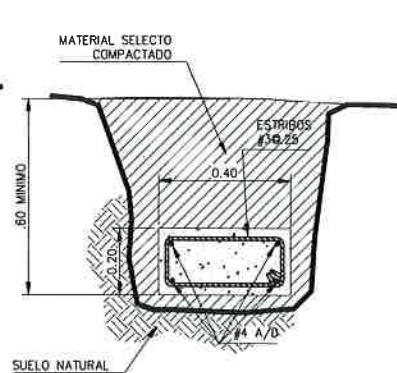
SECCION SE-2
CEMENTERIO ESCALA 1:50



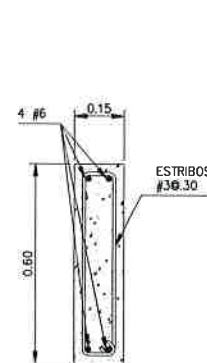
DE-A PLANTA DE ZAPATA
FUNDACION ESCALA 1:10



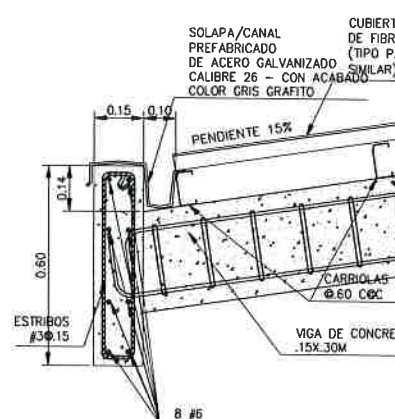
DE-B SECCION DE ZAPATA
FUNDACION ESCALA 1:10



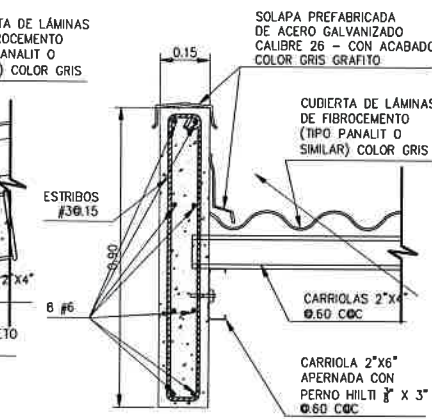
DE-C SECCION DE VIGA SISMICA
FUNDACION ESCALA 1:10



DE-D PLANTA DE COLUMNA
ESTRUCTURA ESCALA 1:10



DE-E DETALLE DE VIGA
ESTRUCTURA ESCALA 1:10



DE-F DETALLE DE VIGA CAN
ESTRUCTURA ESCALA 1:10

silos
arquitectura

EMILIO F. RIVADENEIRA A.

ARQUITECTO

FIRMA

Ley 15 de 26 de Enero de 1959

Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

(R4)

PLANO ORIGINAL PROPIEDAD INTELECTUAL DE
SILOS ARQUITECTURA
SE PROHIBE SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, ASI
COMO TAMBIEN EL USO DE SU CONTENIDO SIN PREVIO
CONSENTIMIENTO ESCRITO

FIRMA DE DIR. DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES
MUNICIPALES:

TIPO DE PROYECTO:
PROYECTO

UBICACION:
PANAMA,
GUAYAMA
ISLA MIR-YA

PROPIETARIO:
ICONSA

FIRMA DE REPRESENTANTE
LEGAL:

DISEÑO: SILOS ARQUITECTURA/ADISA

GERENTE DE PROYECTO: E.R.

DESARROLLO: SILOS ARQUITECTURA

FECHA (DD-MM-AA): 04-06-2019

ADENDOS Y REVISIONES (DD-MM-AA):

14-08-2019 LUMINARIAS

CONTENIDO: GAZEBO EN ISLA MIR-YA (CEMENTERIO)
PLANTA ARQUITECTONICA
PLANTA ESTRUCTURAL
ELEVACIONES
SECCION
LUMINARIAS

NOMBRE DEL PROYECTO:

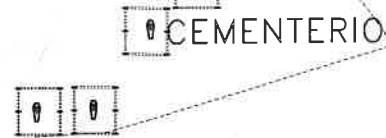
DISEÑO DE GAZEBO

PROYECTO No: 19_011

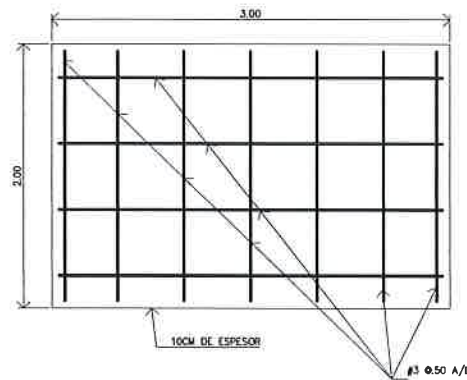
H.D.A. No: A-100

ISAAC I. MENDIETA M.
INGENIERO CIVIL
LICENCIA No. 2007-066-137

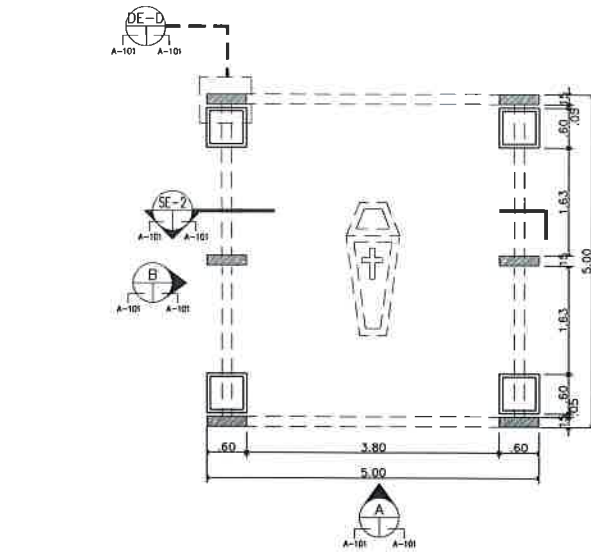
FIRMA
Ley 151 de 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura



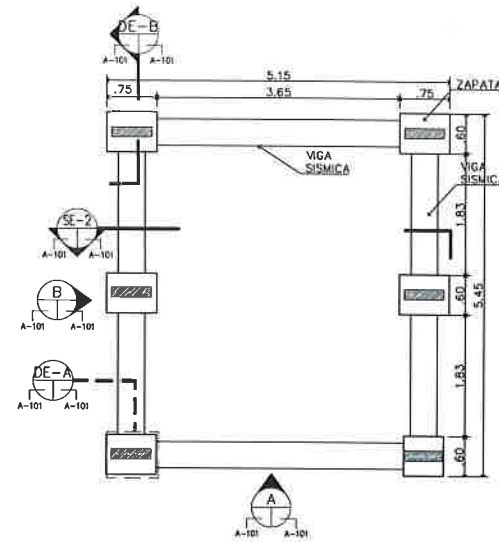
LOCALIZACION GENERAL
SIN ESCALA



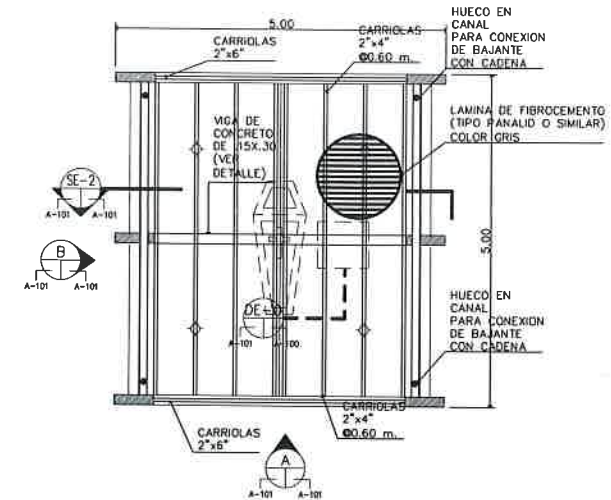
PLANTA ESTRUCTURAL DE BASE PARA SEPULCRO
CEMENTERIO ESCALA 1:50



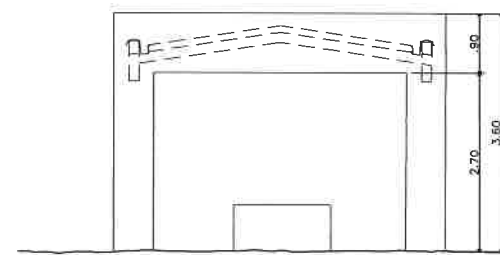
PLANTA ARQUITECTÓNICA
CEMENTERIO ESCALA 1:50



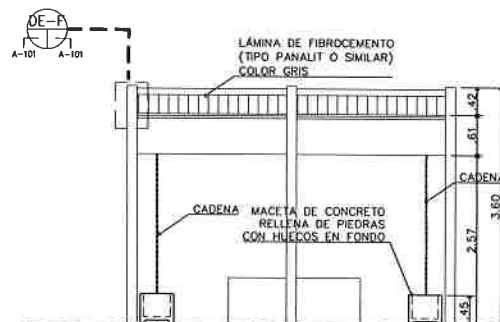
PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTO
CEMENTERIO ESCALA 1:50



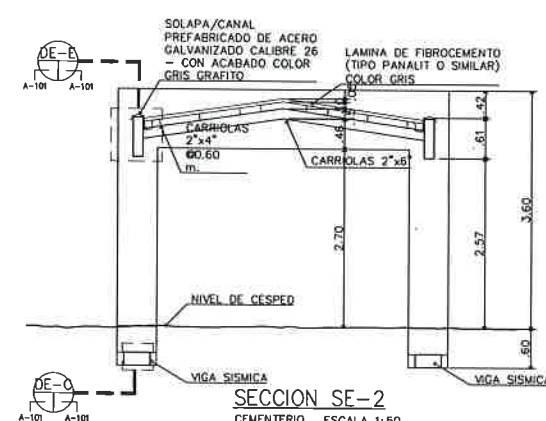
PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHO
CEMENTERIO ESCALA 1:50
LUMINARIA SOLAR CON FOCOS LED. SISTEMA DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICO Y ENCENDIDO AUTOMÁTICO NOCTURNO



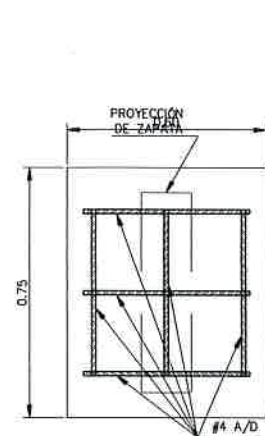
ELEVACION A
CEMENTERIO ESCALA 1:50



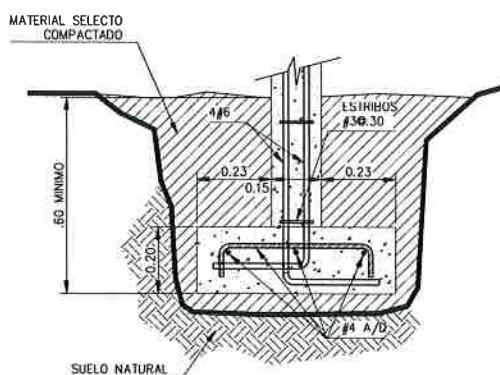
ELEVACION B
CEMENTERIO ESCALA 1:50



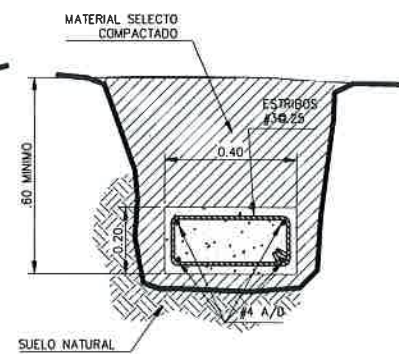
SECCION SE-2
CEMENTERIO ESCALA 1:50



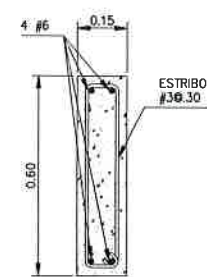
DE-A PLANTA DE ZAPATA
FUNDACION ESCALA 1:10



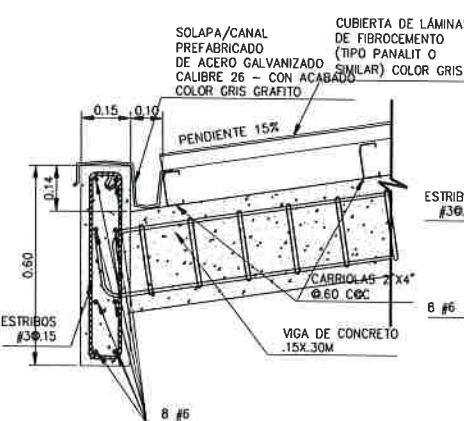
DE-B SECCION DE ZAPATA
FUNDACION ESCALA 1:10



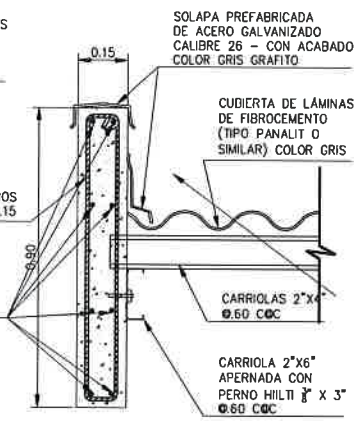
DE-C SECCION DE VIGA SISMICA
FUNDACION ESCALA 1:10



DE-D PLANTA DE COLUMNA
ESTRUCTURA ESCALA 1:10



DE-E DETALLE DE VIGA
ESTRUCTURA ESCALA 1:10



DE-F DETALLE DE VIGA CAN
ESTRUCTURA ESCALA 1:10

silos
arquitectura

EMILIO F. RIVADENEIRA A.

ARQUITECTO

PROFESION N. 10001-01

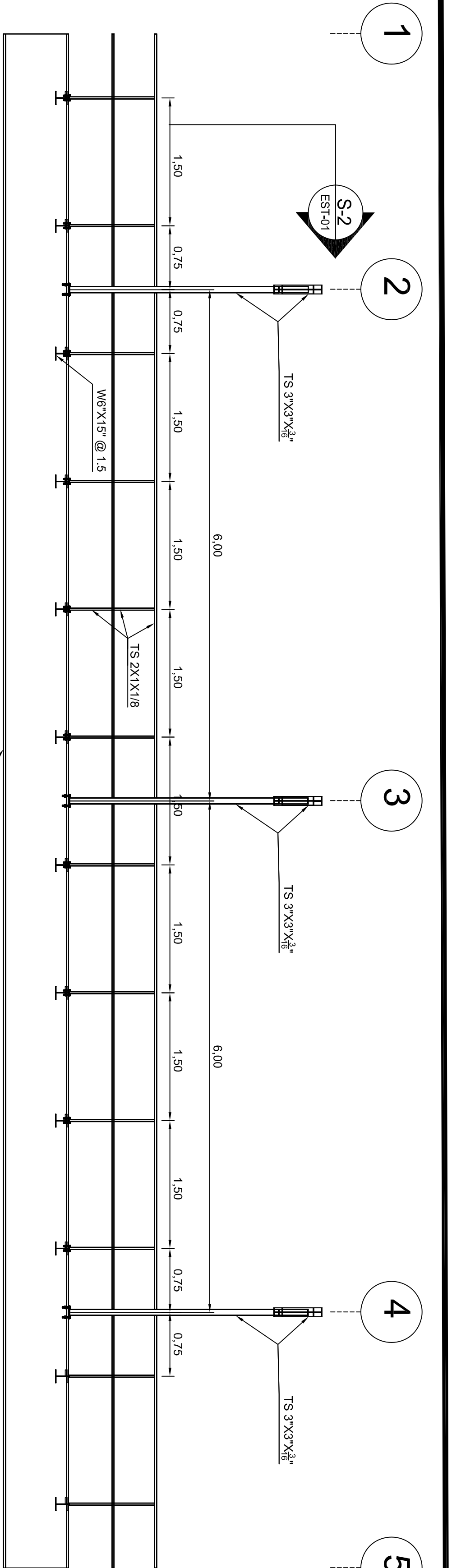
FIRMA

Ley 15 del 26 de Enero de 1959

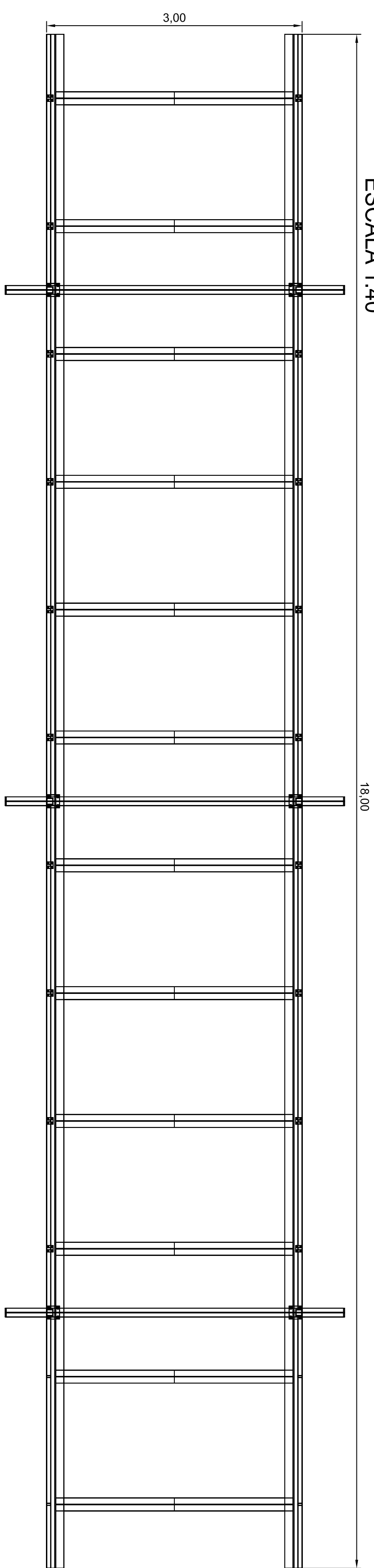
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

(R4)

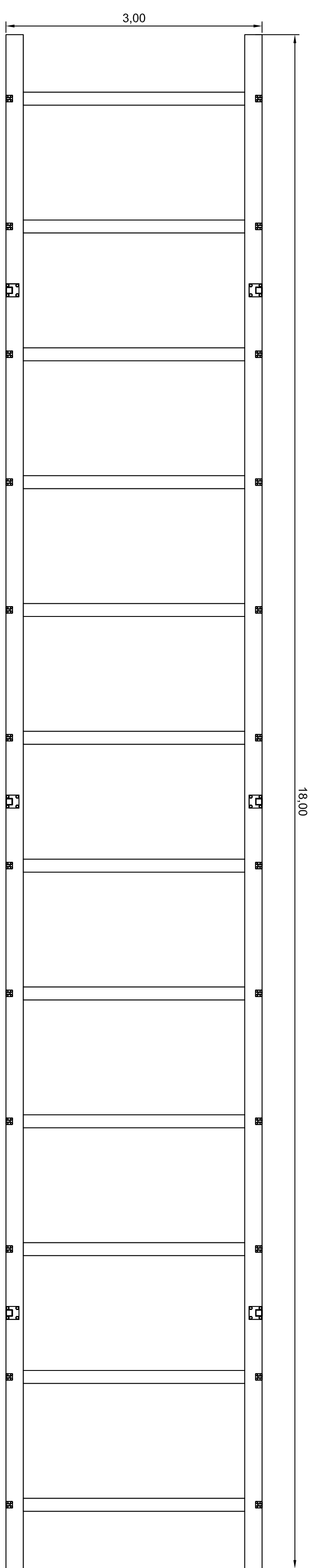
PLANO ORIGINAL PROPIEDAD INTELECTUAL DE SILOS ARQUITECTURA	
SE PROHIBE SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, ASI COMO TAMBIEN EL USO DE SU CONTENIDO SIN PREVIO CONSENTIMIENTO ESCRITO	
FIRMA DE DIR. DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES:	
TIPO DE PROYECTO:	PROYECTO
UBICACION:	PANAMA, GUNA YALA, ISLA MIR-YA
PROPIETARIO:	ICONSA
FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL:	
DISEÑO:	SILOS ARQUITECTURA/ADESA
GERENTE DE PROYECTO:	E.R.
DESARROLLO:	SILOS ARQUITECTURA
FECHA (DD.MM.AA.):	04-06-2019
ADENDOS Y REVISIONES (DD.MM.AA.):	
14-08-2019	LUMINARIAS
CONTENIDO: GAZEBO EN ISLA MIR-YA (CEMENTERIO)	
PLANTA ARQUITECTONICA	
PLANTA ESTRUCTURAL	
ELEVACIONES	
SECCION	
LUMINARIAS	
NOMBRE DEL PROYECTO:	
DISEÑO DE GAZEBO	
PROYECTO No:	19_011
H.D.A. No:	A-101



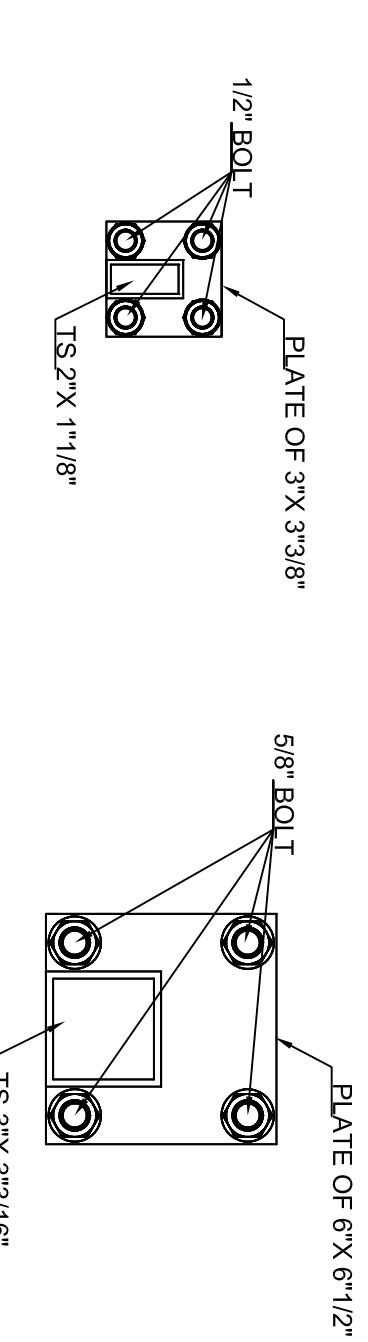
PROFILE VIEW - TYPICAL SPAN
ESCALA 1:40



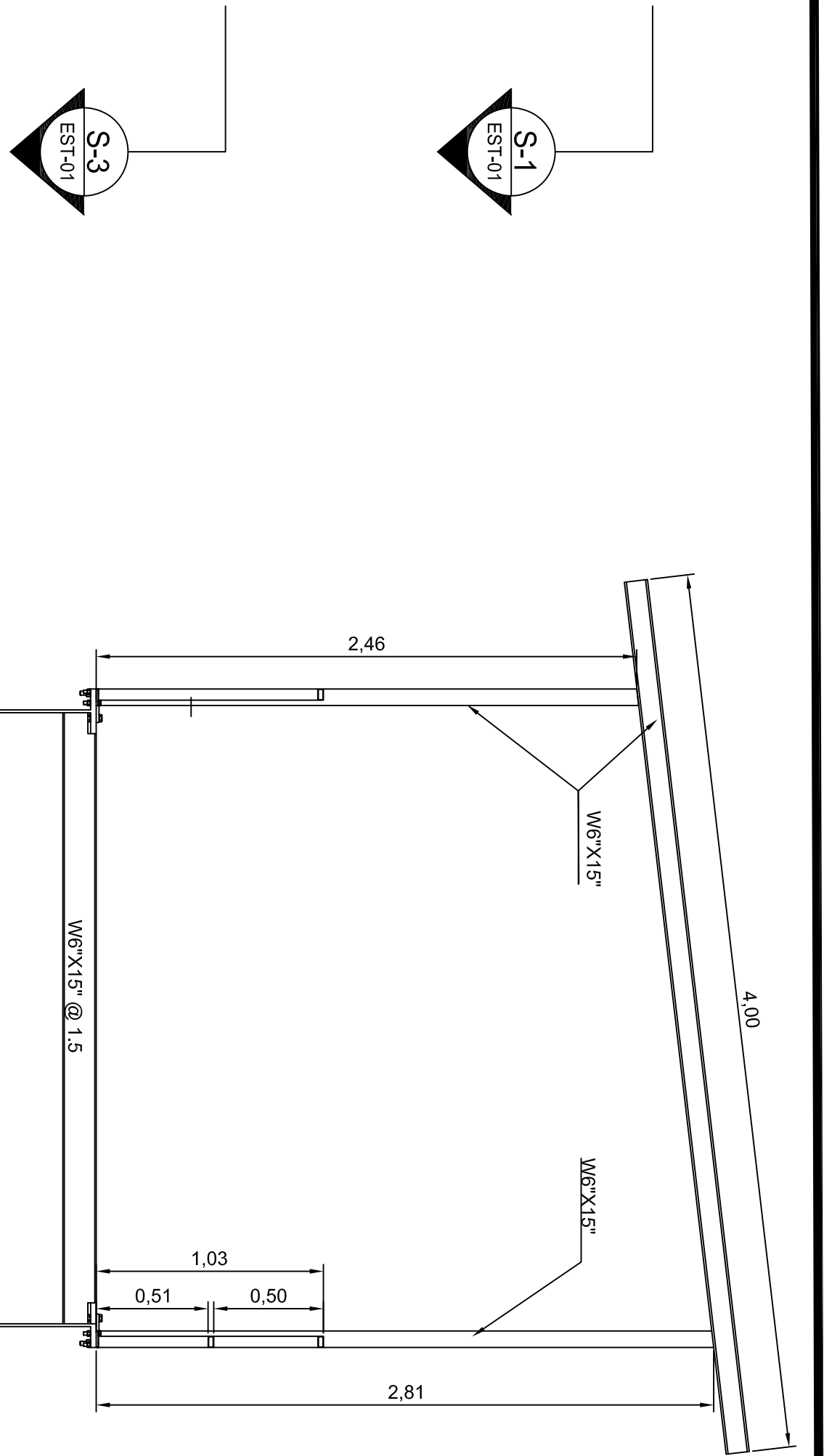
S-1
EST-01
PLAN VIEW - DECK LEVEL
ESCALA 1:40



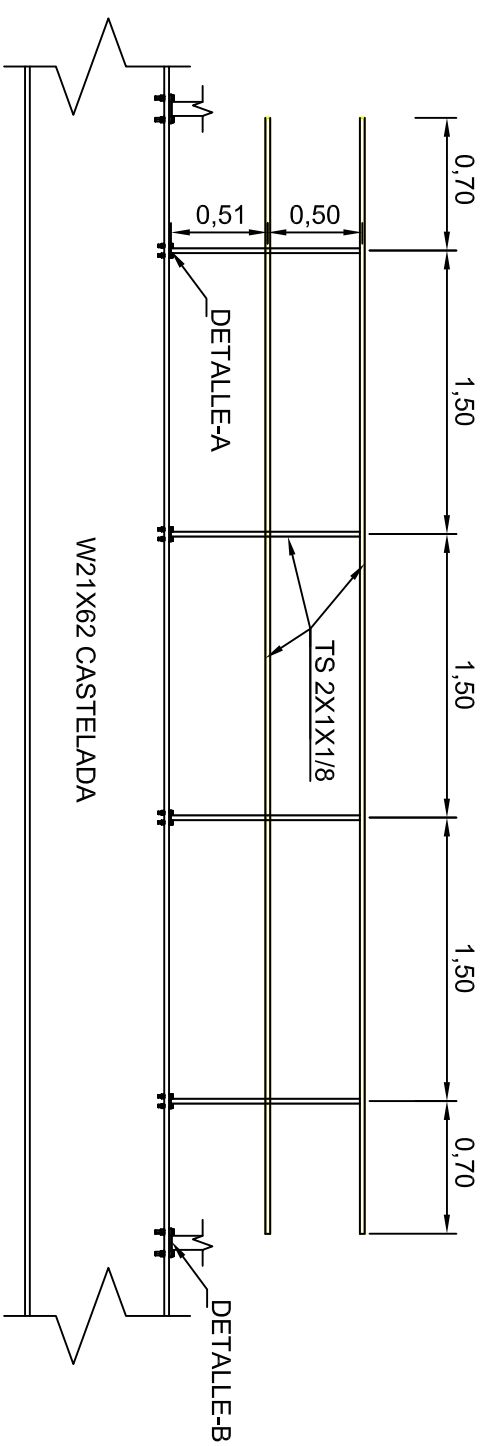
S-3
EST-01
PLAN VIEW - DECK LEVEL
ESCALA 1:40



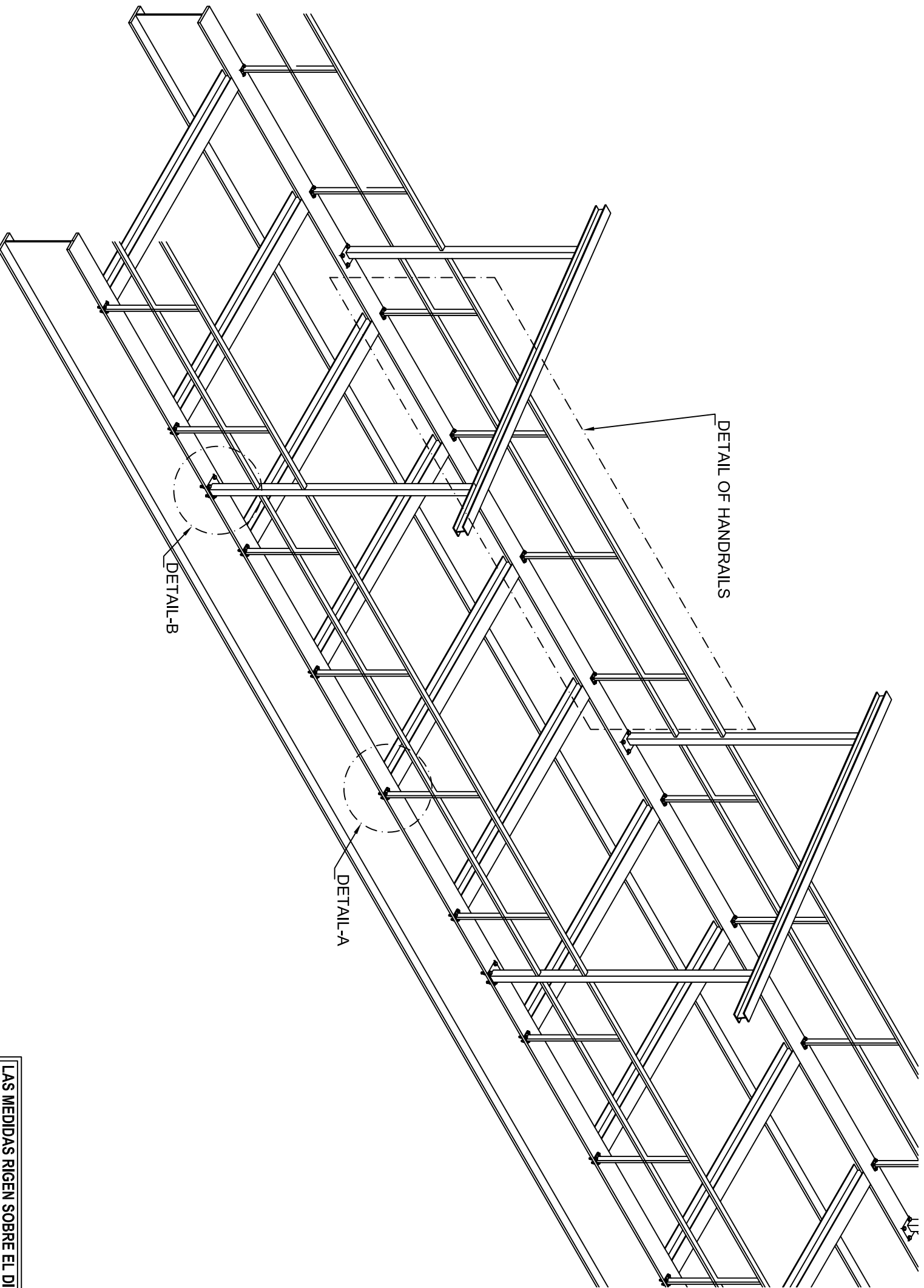
PLANT DETAIL A AND B
ESCALA 1:5



S-2
EST-01
CROSS SECTION
ESCALA 1:25



DETAIL OF HANDRAILS
ESCALA 1:40



INGENIERIA CONTINENTAL S.A.

CERCHA TIPICA

Todos los derechos de este documento y la información contenida en él son reservados. Su reproducción, uso o explotación sin autorización expresa de ICONSA.

PROY.: 18-802 EST-01 1



REV.	FECHA	DESCRIPCION	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
3/2	2018	PARA REVISION	XAV		

No. CONTRATO: A. AVENDANO

ESCALA: INDICADA
DIBUJADO POR: A. AVENDANO
APROBADO POR:

INGENIERIA CONTINENTAL S.A.

PARAMA, CEO DE PARAMA

Proyecto: PUENTE MARINO ENTRE ISLA SAN JONACAO DE TUPILE E ISLA MIRIA

Contratante: CONADES

Representante legal:

Nombre: Cédula:

Ubicación: COMARCA GUAY YALA

Aprobado:

DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES



Diseño de Puentes Peatonales

China Harzone Industry Corp.,LTD.

Noviembre 2018

一、Los parámetros del puente

1、Longitud: Puente A): $312\text{m}=12\text{m}+8\times(2\times 18)\text{m}+12\text{m}$

Puente B): $246\text{m}=12\text{m}+6\times(2\times 18)\text{m}+18\text{m}$

2、Tipo: Pila de tubos de acero, pasarela de vigas de acero
en forma de H

3、Ancho: 3m

4、Velocidad del viento: 90 mp/h

5、Coeficiente sísmico: $S_s=0.96$; $S_1=0.40$, $T_L=10$ sec

6、Carga peatonal: 90psf

7、Cubierta de puente: FRP。

8、Material: ASTM A572 / Q345B

二、Lista de Repuestos

Puente de 312 m							
No	Nombre	Material	Cantidad	Unidad	Peso por unidad (kg)	Peso total (kg)	Notas
1	H-beam600X200X11X17	Q345B	624	m	106	66144	Viga principal
2	H-beam100X100X6X8	Q345B	1342.8	m	17.2	23096.0	Viga, marco
3	L-bar 50X50X5	Q345B	660.8	m	3.77	2491.2	Arriostramiento cruzado
4	Steel plateT10	Q345B	91.5	m ²	78.5	7180.2	Placa de conexión
5	Steel plateT20	Q345B	6.7	m ²	157	1058.6	Placa de conexión
6	Galvanized rectangular tube50X30X3	Q235B	1672	m	3.5	5852	Barandilla
7	High-strength bolt M20X80	8.8 class	2688	set	0.4	1075.2	Lavadora doble

8	High-strength bolt M20X70	8.8 class	1612	set	0.35	564.2	Lavadora doble
9	Bolt M16X60	8.8 class	436	set	0.3	130.8	Lavadora
10	Bolt M16X35	8.8 class	619	set	0.2	123.8	Lavadora
11	Bolt M12X40	8.8 class	1755	set	0.15	263.25	Lavadora
12	Phenolic pultruded FRP grating deck (T-25-15)	FRP	939	m ²	16.7	15681.3	/
13	Bridge deck bolt	4.6 class	626	m ²	0.3	187.8	/

Puente de 246 m							
No	Nombre	Material	Cantidad	Unidad	Peso por unidad (kg)	Peso total (kg)	Notas
1	H-beam600X200X11X1 7	Q345B	492	m	106	52152	Viga principal
2	H-beam100X100X6X8	Q345B	1059.3	m	17.2	18220.3	Viga, marco
3	L-bar 50X50X5	Q345B	509.6	m	3.77	1921.2	Arriostram iento cruzado
4	Steel plateT10	Q345B	71.1	m ²	78.5	5578.8	Placa de conexión
5	Steel plateT20	Q345B	5.2	m ²	157	819.4	Placa de conexión
6	Galvanized rectangular tube 50X30X3	Q235B	1316	m	3.5	4606	Barandilla
7	High-strength bolt M20X80	8.8class	2100	set	0.4	840	Lavadora doble
8	High-strength bolt M20X70	8.8class	1260	set	0.35	441	Lavadora doble
9	Bolt M16X60	8.8class	344	set	0.3	103.2	Lavadora
10	Bolt M16X35	8.8class	477	set	0.2	95.4	Lavadora
11	Bolt M12X40	8.8class	1386	set	0.15	207.9	Lavadora
12	Phenolic pultruded FRP grating deck (T-25-15)	FRP	741	m ²	16.7	12374.7	/

13	Bridge deck bolt	4.6class	492	set	0.3	147.6	/
----	------------------	----------	-----	-----	-----	-------	---

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL. CAT. II.
PROMOTOR: MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE UNIDAD
COORDINADORA Y EJECUTORA DE LOS PROGRAMAS



OBJETO:

**EIA.CAT. II. ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE OBRAS PARA:
EL DESARROLLO DE DOS PUENTES PEATONALES MARINOS ENTRE LA
ISLA MULATUPU Y TIERRA FIRME Y, ENTRE LA ISLA SAN IGNACIO DE
TUPILE Y LA ISLA MIRIA; UN MURO DE PROTECCIÓN ROMPEOLAS Y ÁREA
TECHADA DE CINCO TUMBAS DE LOS ANCESTROS EN ISLA MIRIA;
GAZEBO Y RESTAURACIÓN DEL MONUMENTO AL BRIGADIER
INABAGINYA EN ISLA MULATUPU; UBICADOS EN LA COMARCA GUNA
YALA**

ANEXO 10



Registro Público de Panamá

No. 1805721

FIRMADO POR: EDUARDO ANTONIO
ROBINSON ORELLANA
FECHA: 2019.07.02 13:49:32 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

CERTIFICADO DE PERSONA JURÍDICA

CON VISTA A LA SOLICITUD

252662/2019 (0) DE FECHA 07/02/2019

QUE LA SOCIEDAD

INGENIERIA CONTINENTAL, S.A.

TIPO DE SOCIEDAD: SOCIEDAD ANONIMA

SE ENCUENTRA REGISTRADA EN (MERCANTIL) FOLIO Nº 269258 (S) DESDE EL VIERNES, 12 DE FEBRERO DE 1993

- QUE LA SOCIEDAD SE ENCUENTRA VIGENTE

- QUE SUS CARGOS SON:

DIRECTOR: GUSTAVO MANUEL EISENMANN

SECRETARIO: RAMON EUGENIO FABREGA GALINDO

SUSCRIPTOR: MARIA ALEJANDRA EISENMANN

SUSCRIPTOR: JUAN ANTONIO FERNANDEZ

PRESIDENTE: RODRIGO JAVIER EISENMANN

TESORERO: GUSTAVO MANUEL EISENMANN

VICEPRESIDENTE: OCTAVIO JAVIER FERRER

VOCAL: JUAN ALBERTO ARIAS STRUNZ

VOCAL: RENATO DE DIEGO GAMBOTTI

DIRECTOR: RODRIGO JAVIER EISENMANN

DIRECTOR: OCTAVIO JAVIER FERRER

DIRECTOR: RAMON EUGENIO FABREGA GALINDO

DIRECTOR: JUAN ALBERTO ARIAS STRUNZ

DIRECTOR: RENATO DE DIEGO GAMBOTTI

AGENTE RESIDENTE: EISENMANN ABOGADOS Y CONSULTORES

- QUE LA REPRESENTACIÓN LEGAL LA EJERCERÁ:
EL PRESIDENTE.

- QUE SU CAPITAL ES DE ACCIONES SIN VALOR NOMINAL

- DETALLE DEL CAPITAL:

EL CAPITAL SOCIAL ESTARA REPRESENTADO POR CINCO MIL ACCIONES COMUNES SIN VALOR NOMINAL, NOMINATIVAS.

- QUE SU DURACIÓN ES PERPETUA

- QUE SU DOMICILIO ES PANAMÁ, DISTRITO PANAMÁ, PROVINCIA PANAMÁ

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

-NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

EXPEDIDO EN LA PROVINCIA DE PANAMÁ EL MARTES, 02 DE JULIO DE 2019A LAS 01:46 P.M..

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1402255684



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: F5E0FE1D-E57B-4B7B-B82B-782C222E2D2B
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000

Panamá, 05 de diciembre de 2018.
CONADES/UCEP-SE-531-2018.

Señor

RODRIGO JAVIER EISENMANN AGUILERA.

Representante Legal de

INGENIERÍA CONTINENTAL, S. A.

Ciudad.

Ref. ORDEN DE PROCEDER.

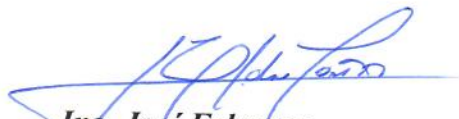
Estimada Señorita:

Por este medio le informo que el **Contrato No.COC-03-18-CONADES**, referente a “Estudios, Diseños y Construcción de Obras para el Desarrollo de Dos Puentes Peatonales Marinos entre la Isla Mulatupu y Tierra Firme, y entre la Isla San Ignacio de Tupile y la Isla Miria; Un Muro de Protección Rompeolas y Área Techada de Cinco Tumbas de los Ancestros en Isla Miria; Gazebo y Restauración del Monumento al Brigadier Inabaginya en Isla Mulatupu; Ubicados en la Comarca Guna Yala”, suscrito entre la empresa **INGENIERÍA CONTINENTAL, S. A.**, que Usted representa y el Ministerio de la Presidencia/CONADES/UCEP, por la suma de **CUATRO MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS TRECE BALBOAS CON 76/100 (B/.4,563,813.76)** incluido el I.T.B.M.S., se encuentra debidamente refrendado, por lo que se le comunica que la fecha de inicio será el día **Miércoles cinco (05) de diciembre de dos mil dieciocho (2018)**.

Conforme a lo establecido en la **Cláusula Quinta**, la duración se estableció en **quinientos cuarenta y cinco (545) días calendario**, contados a partir de la fecha que indica la presente **Orden de Proceder**, la cual emite el infrascrito en su calidad de Secretario Ejecutivo de CONADES.

Por lo expuesto, le notifico que la **Orden de Proceder Definitiva** será a partir del **Miércoles cinco (05) de diciembre de dos mil dieciocho (2018)**, por lo que este **Contrato** deberá concluir el **lunes primero (01) de junio de dos mil veinte (2020)**.

Atentamente.,



Ing. José Echevers.

Secretario Ejecutivo de CONADES.