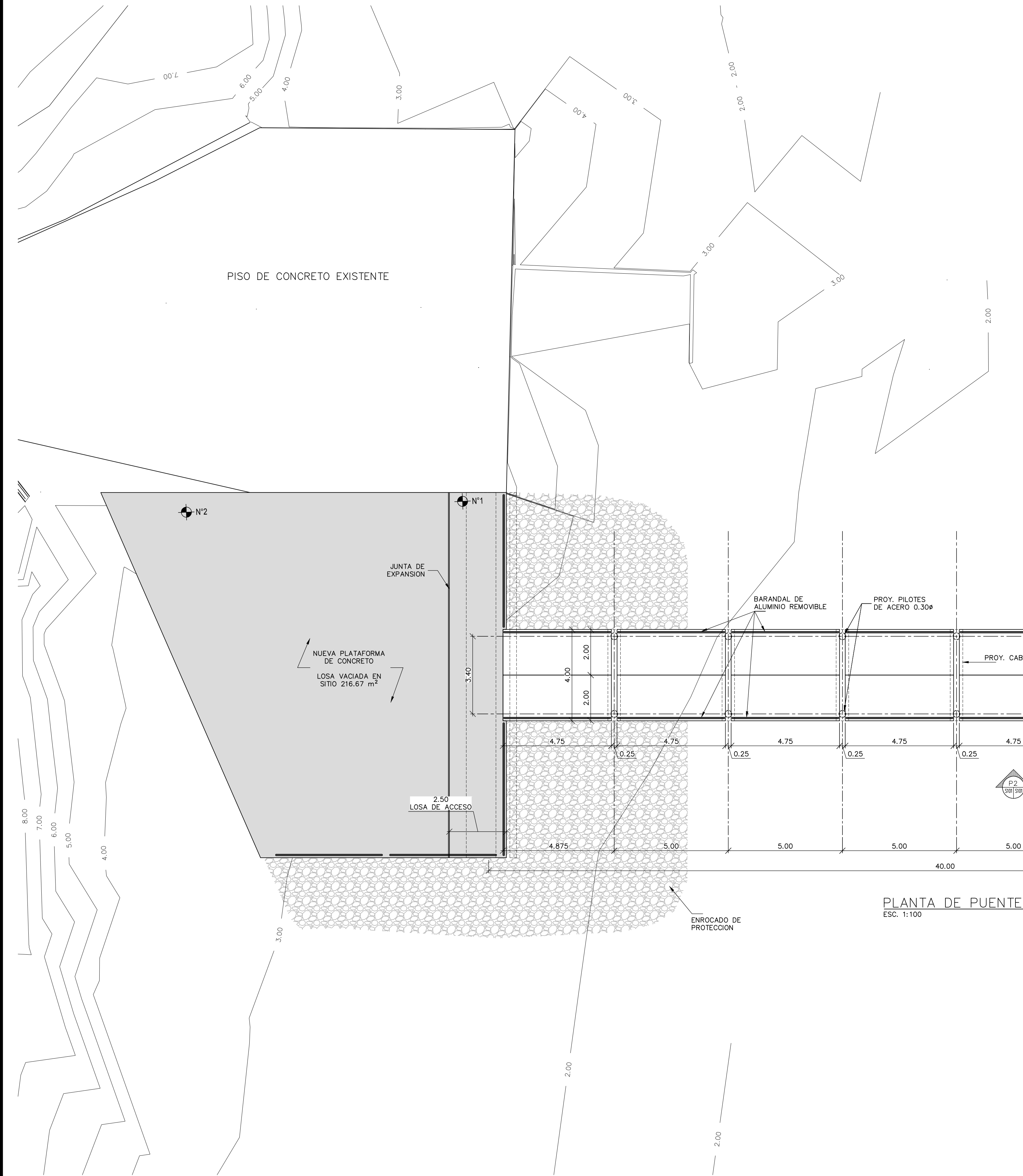


Nombre de Archivo : 01\_Topo-MuelleBocaChica.dwg

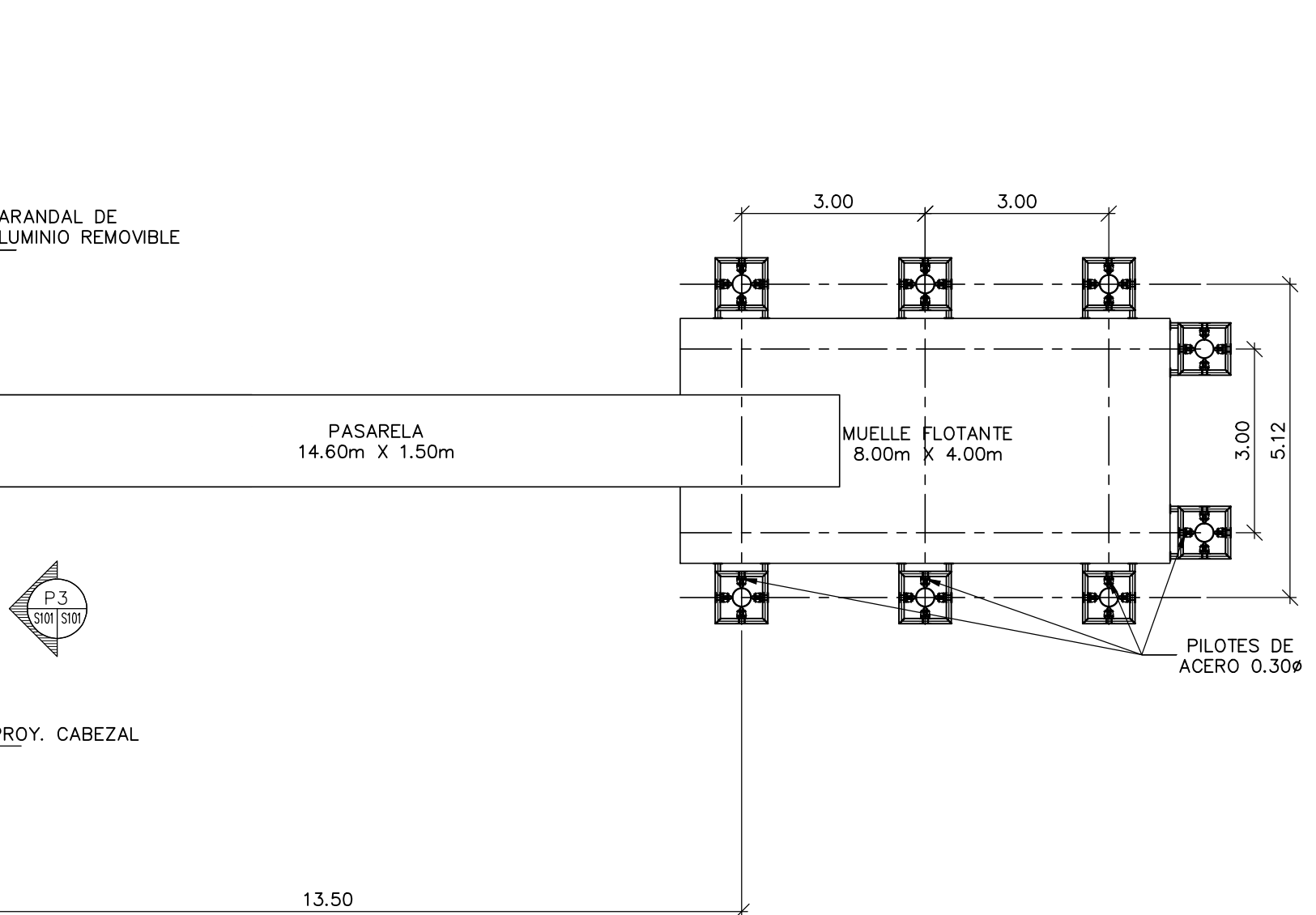


NOTAS GENERALES:

1. ESPECIFICACIONES:  
CONFORME A LA NORMA A.A.S.H.T.O. (STANDARD SPECIFICATIONS FOR HIGHWAY BRIDGES, 17TH EDITION, 2002)  
CONSTRUCCION:  
DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS Y PUENTES, DEL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS SEGUNDA EDICION REVISADA, 2002.  
2. CARGA DE DISEÑO:  
CARAGA VIVA:  
A.A.S.H.T.O. HS20-44  
3. MATERIALES:  
A. LOS MATERIALES CUMPLIRAN CON LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS EN LAS ULTIMAS EDICIONES DE LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:  
A.1. HORMIGON CUMPLIRA LOS REQUISITOS DE LA NORMA: ACI 318, CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION NO CONFINADA MINIMA A 28 DIAS SERA DE 4,000 PSI (28 MPa) PARA HORMIGON VACIADO EN SITIO, DE 6,000 PSI (42 MPa) PARA HORMIGON PREFABRICADO Y DE 6,500 PSI (45 MPa) PARA HORMIGON PREFABRICADO EN VIGAS DOBLE T TIPO 2.  
A.1.g. EL CEMENTO UTILIZADO PARA VACIADO EN SITIO DE ESTOS CONCRETOS DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA ASTM-C150 PARA EL CEMENTO "PORTLAND" (A.C.I. 3.2.1. (a)) TIPO II PARA ESTRUCTURAS MARINAS.  
B. BARRAS DE REFUERZO: ASTM A615, GRADO 60, fy=60,000 psi (420 MPa).  
C. BARARANDA  
TUBO DE ALUMINIO 2"ø

NOTA

- EL CONTRATISTA SERA RESPONSABLE DE LOCALIZAR Y SEÑALIZAR EL CABLE ELECTRICO QUE SUMINISTRA LA ENERGIA DE LA ISLA Y SE ENCUENTRA EN EL FONDO DEL LAGO DE MANERA QUE SE EVITE LA AFECTACION DURANTE LA CONSTRUCCION DEL PUERTO.  
-EL CONTRATISTA DEBERA RECORTAR Y RECONSTRUIR LA BASE DEL RIEL A LA ALTURA DE LA NUEVA PLATAFORMA.  
-EL CONTRATISTA DEBERA DESMANTELAR LA RAMPA METALICA EXISTENTE Y RECONSTRUIR SEGUN NUEVO NIVEL DE PUENTE.



JAVIER A. BEITIA S.

INGENIERO CIVIL

Licencia No. 97-006-058

FIRMA

Ley 15 del 26 de Enero de 1959

Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura



DISEÑADO POR:

**Ingenieros Geotécnicos, S.A.**

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCION DE ESTUDIO Y DISEÑO

"ESTUDIO, DISEÑO, DESARROLLO Y APROBACION DE PLANOS, PARA LA CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL MUELLE FISCAL DE PUERTO BOCA CHICA"

PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

REVISIONES	FECHA	No.
		1
		2
		3
		4
		5
		6

PLANTA TOPOGRAFICA DE PUENTE

DISEÑADO POR:	REVISADO POR:	HOJA	DIBUJO No.:
IGSA	IGSA	S101	PP 01
CALCULADO POR:	DIBUJADO POR:		
IGSA	IGSA		ESCALA:
SOMETIDO POR:	APROBADO POR:		INDICADA
IGSA		FECHA:	NOVIEMBRE 2021