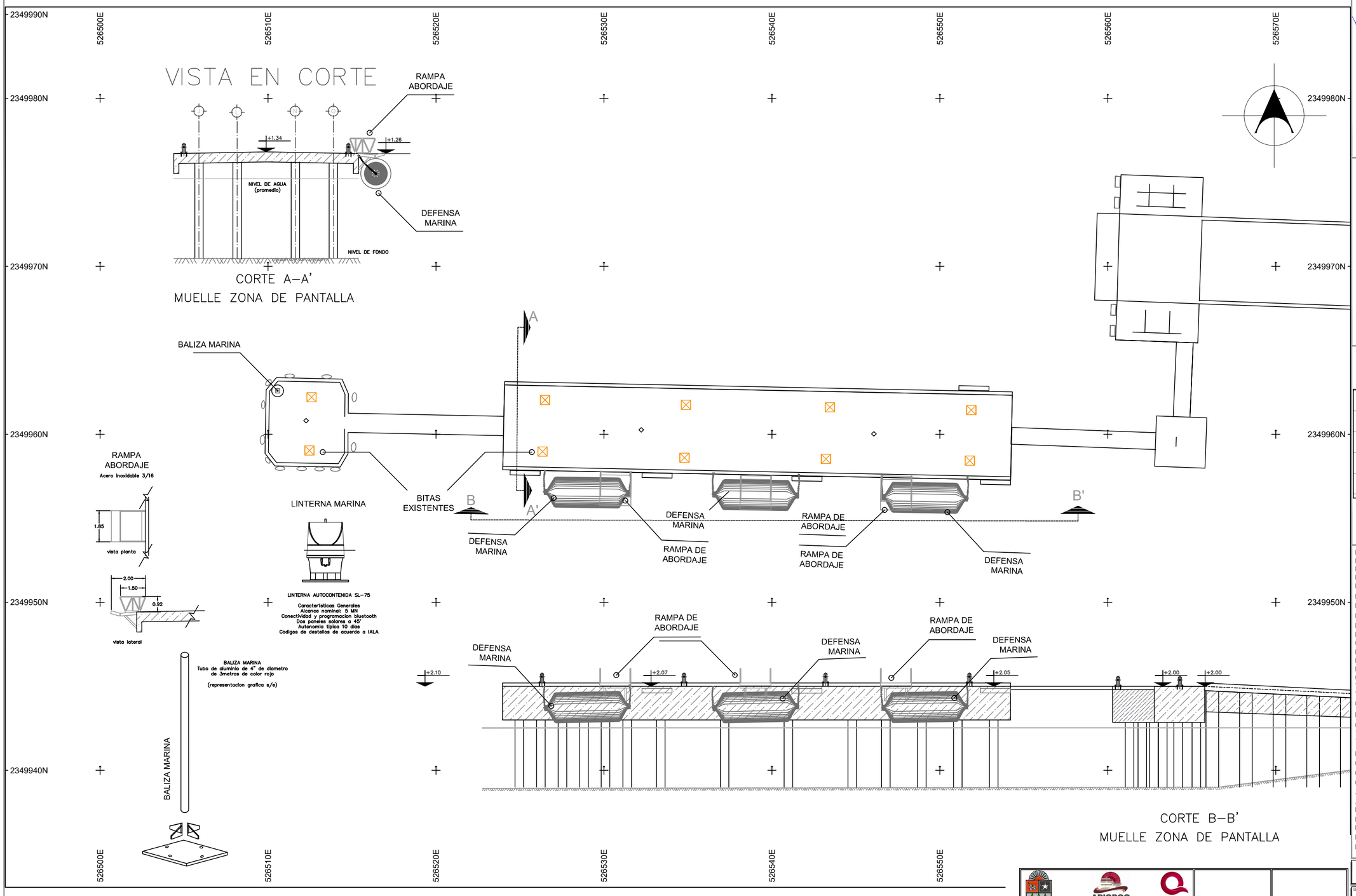
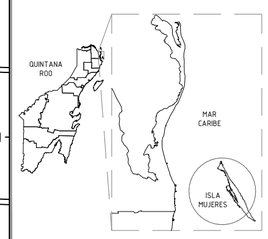
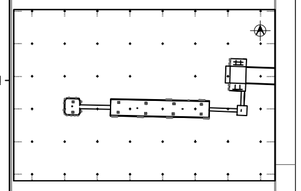


CUADRO DE LOCALIZACIÓN NACIONAL

CUADRO DE LOCALIZACIÓN ESTATAL



CUADRO DE LOCALIZACIÓN PARTICULAR



NOTAS GENERALES:
LAS DIMENSIONES SE ENCUETRAN EN METROS, EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD.
LAS ELEVACIONES EN METROS, REFERIDOS AL NIVEL DE BAJAMAR MEDIA INFERIOR (N.B.M.I.) CON
ELEVACIÓN 0.00
DATOS DE DISEÑO:
EMBARCACIÓN:
ESLORA (E) = 87.50m
MANGA (M) = 15.00m
CALADO (C) = 3.60m
PUNTAL (P) = 4.00m
DESPLAZAMIENTO = 5,000T
DRAGADO = 5.00 m (prom.)
CARGA VIVA = 2.0 T/M2
VELOCIDAD DEL VIENTO = 100 KM/HR
VELOCIDAD DE ATRAQUE = 0.25 M/S
COEFICIENTE SÍSMICO= 0.16
FACTOR DE COMPORTAMIENTO SÍSMICO= 2
COEFICIENTE SÍSMICO REDUCIDO= 0.16/2= 0.08
TIPO DE SUELO : I
TIPO DE ESTRUCTURA : GRUPO B
MATERIALES:
CEMENTO CPP-30R-RS
CONCRETO F'C= 300 KG/CM² EN SUBESTRUCTURA
CONCRETO F'C= 250 KG/CM² EN SUPERESTRUCTURA
ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM²
ACERO ESTRUCTURAL FY= 2530 KG/CM² EN PLACAS, PERFILES LAMINADOS Y TUBOS.
ELECTRODOS E-60 O E-70 EN PLACAS, PERFILES LAMINADOS Y TUBOS.
DEFENSA DE LLANTA
BITA DE TUBO

APIQROO

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE QUINTANA ROO, S.A. DE C.V.

ING. VAGNER ELBIORN VEGA DIRECTOR GENERAL	ING. J. MANUEL AZUETA GOROCICA GERENTE DE INGENIERIA	LIC. WILLIAM GARDUZA URGEL REPRESENTANTE LEGAL	ING. JULIO VILLALOBOS LÓPEZ CED. 5465459 REVISO
		ING. EDSON R. BATALLA RIVERA CED. 4356188 PROYECTO	ING. BERENICE HERNANDEZ GARCIA CED. 5042427 DIBUJO

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE QUINTANA ROO, S.A. DE C.V.

SERVICIO: ESTUDIOS DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL PARA LOS MUELLES DE CONCRETO DE LAS TERMINALES MARITIMAS DE ISLA MUJERES, PUNTA SAM Y COZUMEL

UBICACIÓN: ISLA MUJERES, QUINTANA ROO
MUELLE DE CARGA

PLANO: LOCALIZACION GENERAL

ESCALA:	ACOTACIÓN:	FECHA:
1:500	METROS	MARZO 2025