

LOCALIZACIÓN PARTICULAR
POLÍGONO DE PLEAMAR MÁXIMA

SIMBOLOGÍA

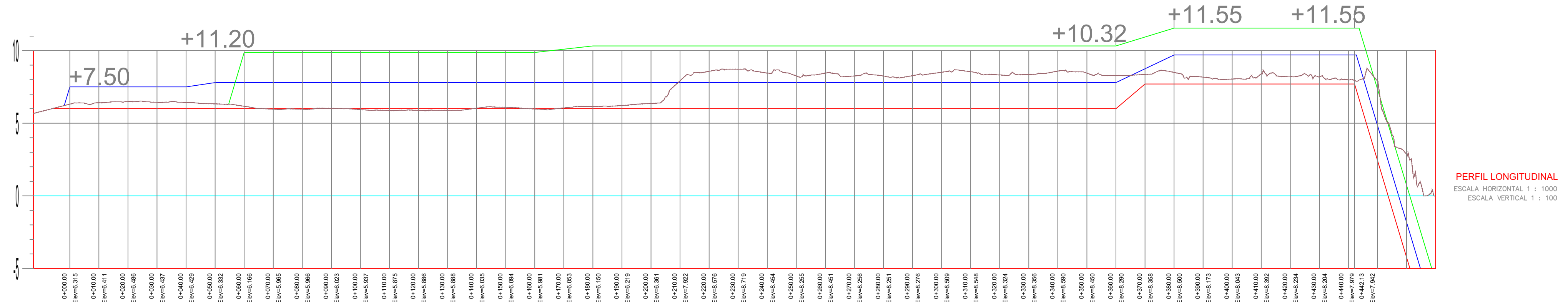
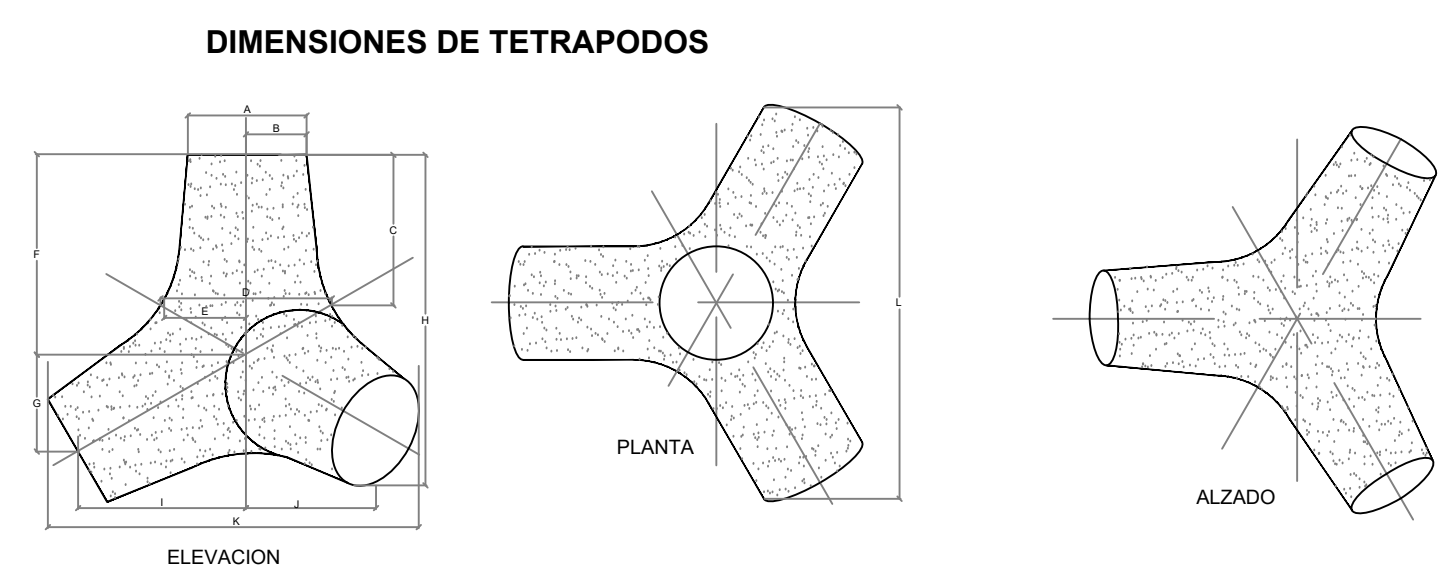
NOTAS :
EL LEVANTAMIENTO SE REALIZÓ:
Batimetría proporcionada por API MAZATLÁN, realizada en Agosto de 2019.
Secciones transversales obtenidas a través de VANT, realizado en abril de 2020.

Datos de la selección: BN04 para control vertical
Ubicación: Boulevard Emilio Barragán, acceso al muelle municipal de la Puntilla
Instalaciones: APIMAZATLÁN
Vector: BN04 a PBGM denominado BASG 0.70 Km
Descripción: Modelo Geoidal GGM06
Clave: BN04
Coordenadas: E = 354,761.969; N = 2,565,076.776
Elevación NBM: 3.952 m

PROPUUESTO	PLANOS BÁSICOS RPMZ-94-01	REPARACIÓN DE LOS ROMPEOLAS EL CRESTÓN Y CHIVOS"
	PLANOS COMPLEMENTARIOS	
CORRIGIÓ:		PLANO: PLANTA GENERAL DE PROYECTO ROMPEOLAS EL CRESTÓN, PLANO 01 DE 01
		FECHA: ABRIL DE 2020
		ESCALA: SIN ESCALA
		NUMERO: ROMP-MZT-REP-CRES-PL-GRAL-01

CANTIDADES DE TETRAPODOS, ROMPEOLAS DE CRESTON

ELEMENTO	VOLUMEN m3	POROSIDAD	VOLUMEN REAL m3	VOLUM.TETRA Dimensiones	PIEZAS	DIMENSIONES											
						A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
CORAZA TETRAPODOS DE 10 TON. (Cuerpo 1)	2,876.87	50%	1,438.44	4.3478	355	0.75	0.38	1.19	1.17	0.59	1.61	0.54	2.49	1.51	0.76	2.72	3.00
CORAZA TETRAPODOS DE 18 TON. (Cuerpo 2)	8,926.70	50%	4,463.35	7.8261	194	0.92	0.46	1.45	1.43	0.71	1.95	0.65	3.03	1.84	0.92	3.31	3.64



CUADRO DE CONSTRUCCION EJE DE TRAZO ROMPEOLAS EL CRESTÓN

LADO EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
					Y	X
1	2	N 73°06'30.21" E	40.00	2	2,564.112.0811	354.192.1443
2	3	S 86°21'10.48" E	369.88	3	2,564.123.7036	354.230.4185
3	4	N 56°10'46.50" E	32.25	4	2,564.113.0721	354.600.1425
					2,564.131.0241	354.626.9382

LONGITUD = 442.13 m

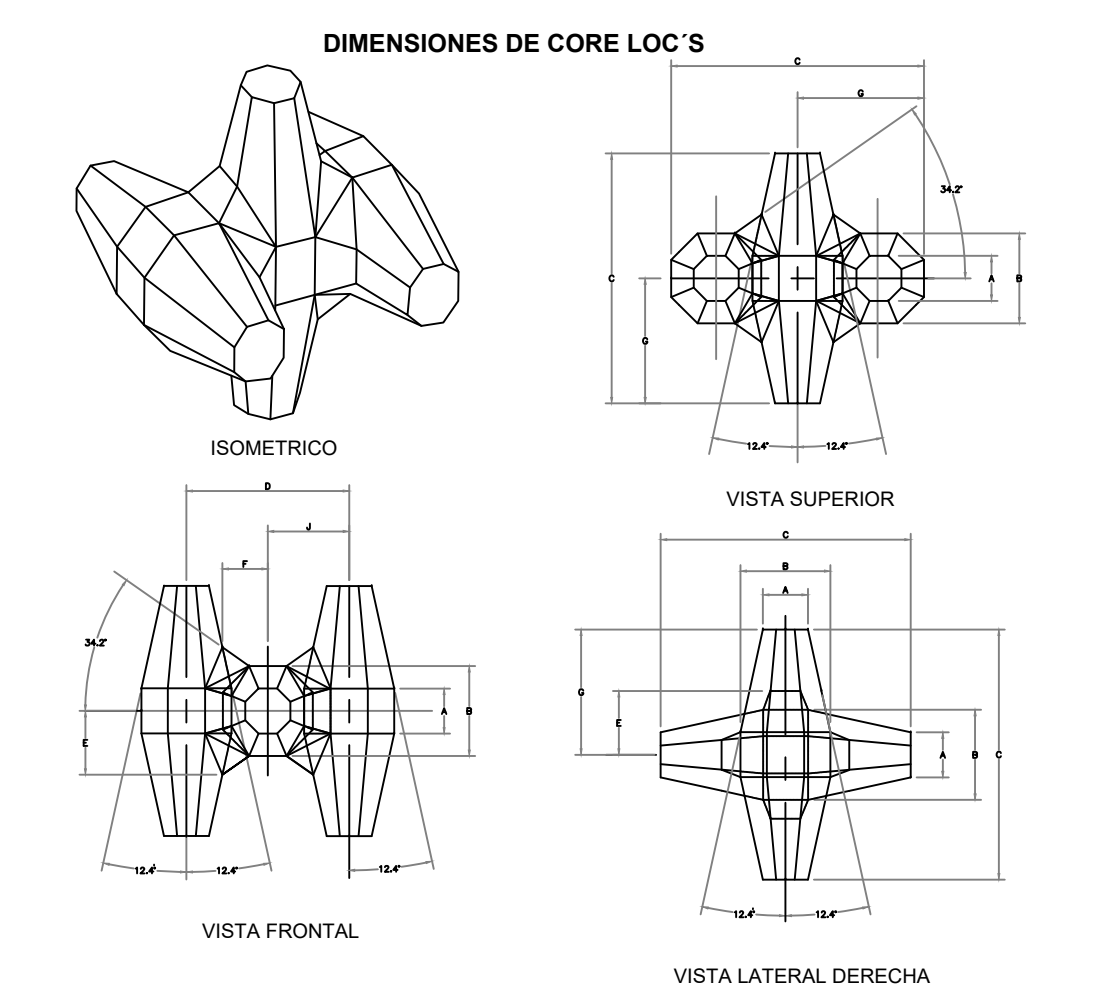
CANTIDADES DE ROCA, ROMPEOLAS EL CRESTÓN

ELEMENTO	VOLUMEN m3	POROSIDAD	VOLUMEN REAL m3	P.VOLUM.ROCA ton/m3	TONELADAS ROCA
NUCLEO, ROCA DE 40 A 55 KG. (Cuerpo)	3,433.00	37%	2,162.79	2.150	4,650.00
BERMA, ROCA DE 250 A 500 KG. (Cuerpo)	787.00	37%	495.51	2.150	1,065.99
BERMA, ROCA DE 500 A 750 KG. (Morro)	1,292.33	37%	814.17	2.150	1,750.46
C. SECUNDARIA, ROCA DE 800 A 1,200 KG. (Cuerpo)	12,870.60	37%	8,108.48	2.150	17,433.23
C. SECUNDARIA, ROCA DE 1,050 A 1,800 KG. (Morro)	1,608.17	37%	1,013.15	2.150	2,178.27
TOTAL TON/ROCA:					27,077.94

CANTIDADES DE CORE LOC'S, ROMPEOLAS DEL CRESTÓN

ELEMENTO	Peso Volum /WC Core Loc	POROSIDAD	1*1.60 (Coef. Capa)	Area de Contacto	PIEZAS	DIMENSIONES							
						A	B	C	D	E	F	G	J
CORAZA CORE LOC'S DE 14 TON. (Morro)	0.16	60%	1.60	4,899.48	939.00	0.539	1.08	3.01	1.93	0.75	0.531	1.505	0.96

Volumen de Core Loc 14.025 Ton. = $V_{cl} = 0.2236C^3 = 6.998m^3$



RESPONSABLE TÉCNICO

M.C. ARTURO BRUNO JUÁREZ LEÓN

Puerto de Mazatlán
ESTADO SINALOA
Vo.Bo.
LIC. JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ OLIVERI
Director General
Vo.Bo.
ING. FRANKLIN ALONSO BENITEZ CASANOVA
Subgerente de Ingeniería y Ecología
ARQ. PEDRO LINO MUÑOZ CIURANA
Gerente de Operaciones e Ingeniería
ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE MAZATLÁN, S.A. DE C.V.

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE
DIRECCIÓN GENERAL DE PUERTOS
DIRECTOR GENERAL
ING.
DIRECTOR DE OBRAS MARÍTIMAS Y DRAGADO
ARG. ARTURO PÉREZ CASTRO
SUBDIRECTOR DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
ING. ENRIQUE ÁLVAREZ GONZÁLEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
ING.