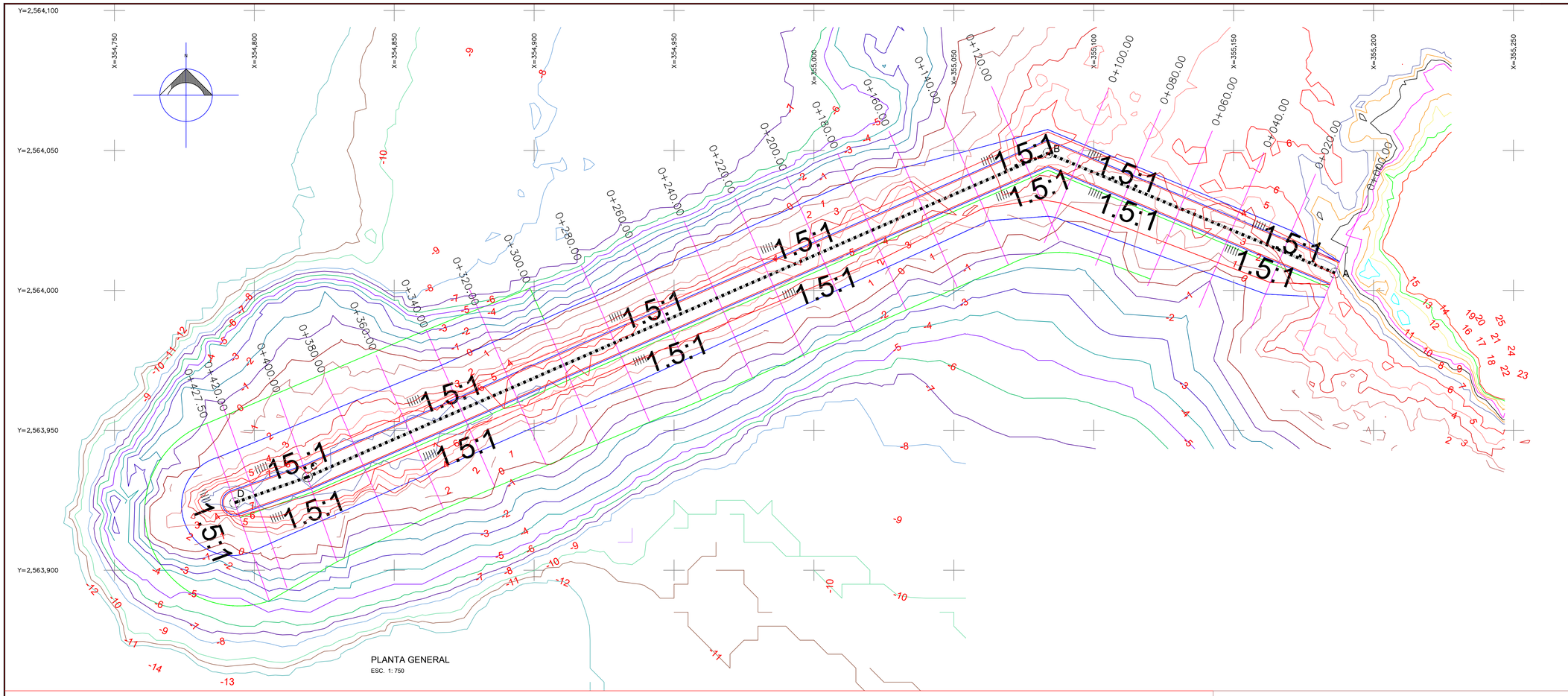
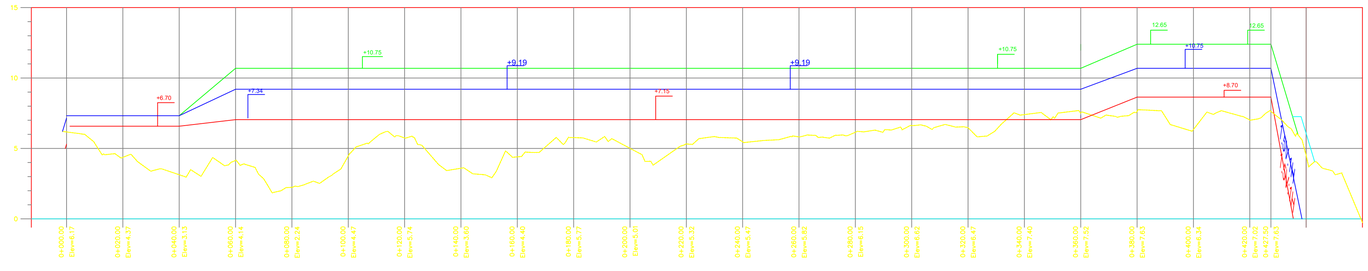


PLANTA GENERAL
ESC. 1: 750



CANTIDADES DE ROCA, ROMPEOLAS DE CHIVOS

ELEMENTO	VOLUMEN m3	POROSIDAD	VOLUMEN REAL m3	P.VOLUM.ROCA ton/m3	TONELADAS ROCA
NUCLEO, ROCA DE 40 A 55 KG. (Cuerpo)	10,844.50	37%	6,832.04	2.150	14,688.88
NUCLEO, ROCA DE 56 A 75 KG. (Morro)	2,809.63	37%	1,770.07	2.150	3,805.65
BERMA, ROCA DE 250 A 500 KG. (Cuerpo)	2,469.80	37%	1,555.97	2.150	3,345.34
BERMA, ROCA DE 500 A 750 KG. (Morro)	1,828.91	37%	1,152.21	2.150	2,477.26
C. SECUNDARIA, ROCA DE 850 A 1,400 KG. (Cuerpo)	19,996.00	37%	12,597.48	2.150	27,084.58
C. SECUNDARIA, ROCA DE 1,250 A 2,450 KG. (Morro)	6,863.74	37%	4,324.15	2.150	9,296.93
				TOTAL TON/ROCA:	60,698.64

CANTIDADES DE CORE LOC´S, ROMPEOLAS DE CHIVOS

ELEMENTO	Peso Volum /WCoreLoc	POROSIDAD	1*1.51 (Coef. Capa)	Area de Contacto	PIEZAS	DIMENSIONES							
						A	B	C	D	E	F	G	J
CORAZA CORE LOC´S DE 10.695 TON. (Cuerpo)	0.25	60%	1.60	5,584.20	1,283	0.492	0.99	2.75	1.76	0.68	0.48	1.375	0.88
CORAZA CORE LOC´S DE 17.654 TON. (Morro)	0.13	60%	1.60	5,393.06	887	0.582	1.17	3.25	2.08	0.81	0.57	1.625	1.04

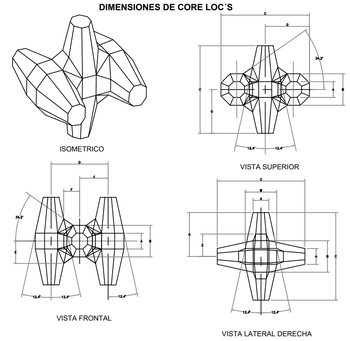
Volumen de Core Loc 10.695 Ton. = V $_{CL}$ = 0.2236C^3 = 4.65 m^3
Volumen de Core Loc 17.654 Ton. = V $_{CL}$ = 0.2236C^3 = 7.68 m^3

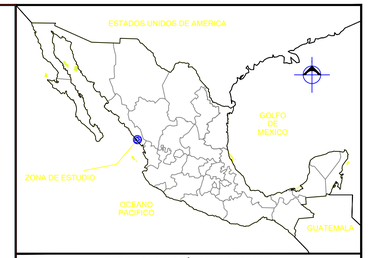
CUADRO DE CONSTRUCCION EJE DE TRAZO

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				A	2,564,006.1745	355,186.1579
A	B	N 67°19'47.98" W	111.09	B	2,564,048.9914	355,083.6501
B	C	S 66°23'16.35" W	288.82	C	2,563,933.3051	354,819.0073
C	D	S 70°36'16.91" W	27.59	D	2,563,924.1436	354,792.9850

LONGITUD = 427.50 m

DIMENSIONES DE CORE LOC´S

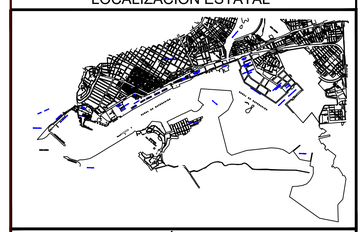




LOCALIZACIÓN NACIONAL

LOCALIZACIÓN ESTATAL

LOCALIZACIÓN ESTATAL



LOCALIZACIÓN PARTICULAR

SIMBOLOGÍA

POLÍGONO DE PLEAMAR MÁXIMA

NOTAS :

EL LEVANTAMIENTO SE REALIZO:

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:	APIMAZATLAN
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 NBMI:	3.952 m

procomar
TUS IDEAS EN INGENIERÍA

RESPONSABLE TÉCNICO

M.C. ARTURO BRUNO JUÁREZ LEÓN

MAZATLÁN

Puerto de Mazatlán
E S T A D O
S I N A L O A

Vo.Bo.

LIC. JORGE ALEJANDRO GONZALEZ OLIVIERI
Director General

Vo.Bo.

ARQ. PEDRO LINO MUÑOZ CIURANA
Gerente de Operaciones e Ingeniería

Vo.Bo.

ING. FRANKLIN ALONSO BENITEZ CASANOVA
Subgerente de Ingeniería y Ecología

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE MAZATLÁN, S.A. DE C.V.

SCT
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

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	SUBDIRECTOR DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
ARQ. ARTURO PÉREZ CASTRO	ING. ENRIQUE ÁLVAREZ GONZÁLEZ	ING.

PROPUESTO

PLANOS BÁSICOS
RPMAZ-94-01

PLANOS COMPLEMENTARIOS

CORRIGIÓ:

REPARACIÓN DE LOS ROMPEOLAS EL CRESTÓN Y CHIVOS" .

PLANO: PLANTA GENERAL DE PROYECTO ROMPEOLAS CHIVOS, PLANO 01 DE 01

FECHA	ESCALA	NUMERO
ABRIL DE 2020	SIN ESCALA	ROMP-MZT-REP-CHIV-PLANO GRAL-01