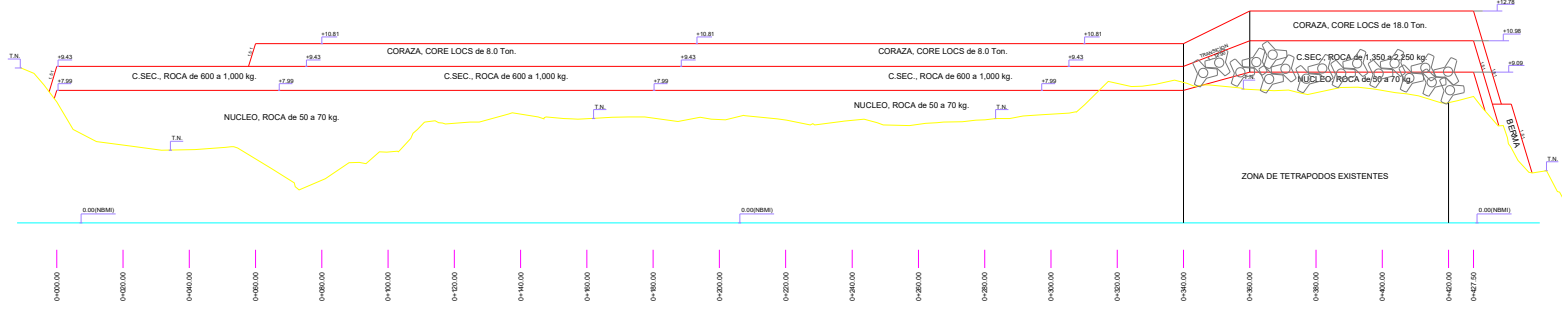


### PERFIL DE CONSTRUCCION ROMPEOLAS DE CHIVOS

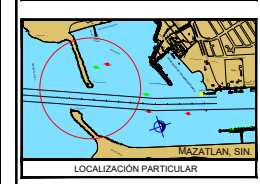
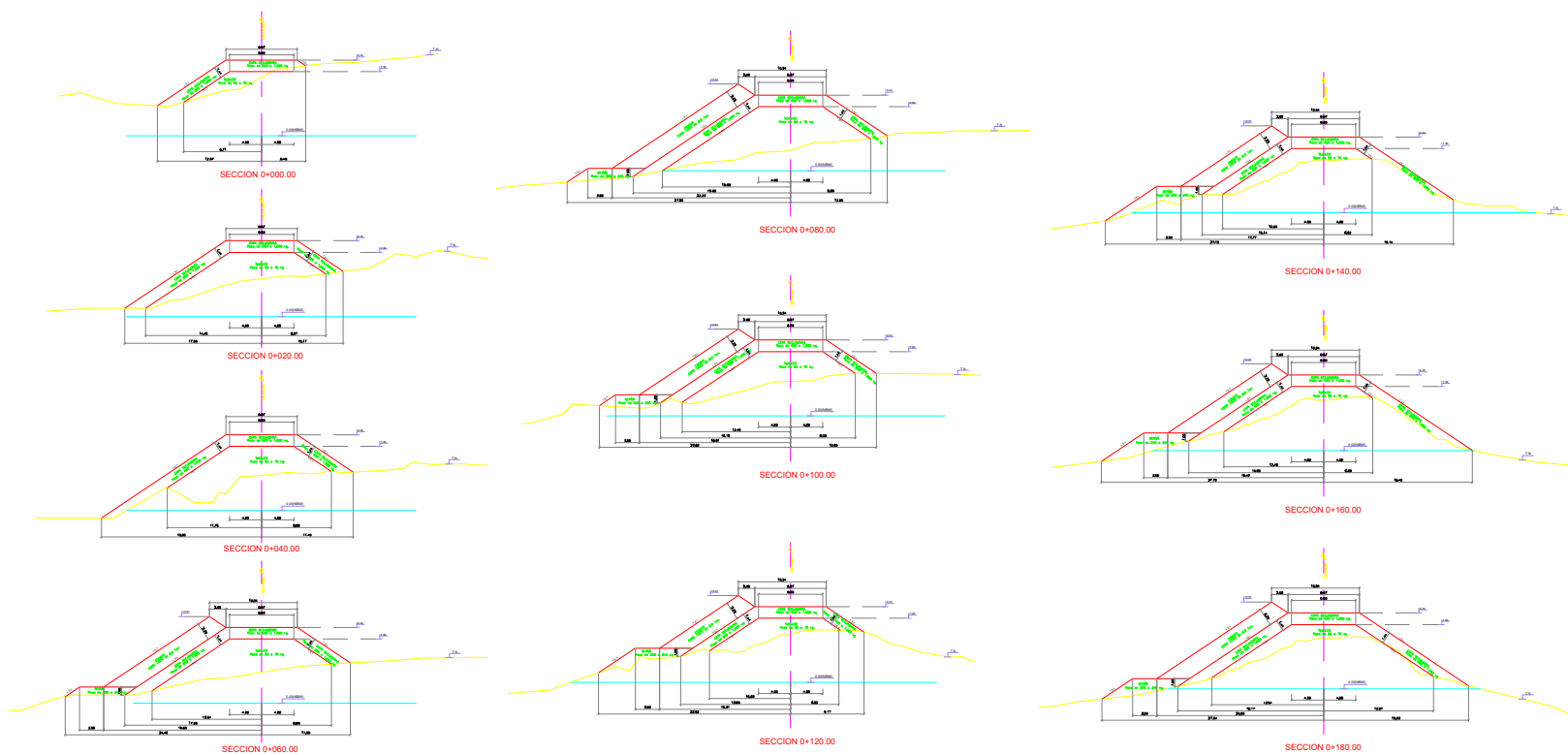
Escala Horizontal: 1:500  
Escala Vertical: 1:100



### SECCIONES DE CONSTRUCCION ROMPEOLAS DE CHIVOS

SECCIONES DEL 0+000 AL 0+180.00

Escala 1:200



#### SIMBOLOGIA.

- OBRAS NUEVAS
- OBRAS DE RECONSTRUCCION
- OBRAS EXISTENTES

#### NOTAS.

- FECHA DEL LEVANTAMIENTO: SEPTIEMBRE DE 2016
- EQUIPO DISEÑADO:
  - ECOTECNIA: MEXICO CONSULTORIA
  - SISTEMA DE POSICIONAMIENTO: GPS DE PRECISION (RTK) POLARIS 800 0000
  - SISTEMA DE NIVELACION: GNSS/RTK REAL TIME SOFTWARE POLARIS 800 PRO
  - PREPARACION DE DISEÑO: PROFESOR ENVI MENDO
  - ELABORACION: INGENIERO CIVIL Y TITULO TECNICO EN DISEÑO
  - SISTEMA DE REFERENCIA: WGS 1984 UTM ALZARADO DE 10M
  - SISTEMA DE COORDENADAS: UTM ALZARADO TRANSMERCATOR 14 N
  - UNIDAD DE MEDIDA: METROS Y MILIMETROS
  - LOCALIZACION: UBICACION GEOGRAFICA CORRESPONDIENTE AL INGRESO A LA ZONA DE MANTENIMIENTO
  - SEALIZACION DE OBRA: 3.00 METROS DEL N. DE S.
  - COORDENADAS EN T.M. UTM: ESTACION ALZARADO 14N 10M 10M 10M 10M
  - CONTINGENCIA POR TRAYECTORIA: 50 METROS
  - REFERENCIA DE PROFUNDIDADES: DATOS DE MANTENIMIENTO
  - NIVEL DEL CUERPO DE AGUA: T.M. 1.00 METROS DEL N. DE S.
  - RELEVACION DE OBRA: 0.00 METROS

ESCALA GRAFICA 1:200

	<b>LEVANTO:</b> ING. ROSENDO HERNANDEZ REYES <b>PROYECTO:</b> ING. DAVID BALDERAS <b>REVISION:</b> ING. FRANCISCO GUTIERREZ <b>APROBADO:</b> ING. ARMANDO FRIAS VALDEZ
--	---

DIRECTOR GENERAL: LIC. JORGE ALEJANDRO GONZALEZ OLIVERI  GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA: ING. FRANCISCO GUTIERREZ CANALES  SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA: ING. FRANCISCO GUTIERREZ CANALES
--

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE MAZATLÁN S.A. DE C.V.		
ANALISIS Y ADECUACION DEL PROYECTO DENOMINADO "REPARACION DE LOS ROMPECAYAS DE CHIVOS Y CREACION DEL PUERTO DE MAZATLÁN, SINALOA. PLANO: SECCIONES DE CONSTRUCCION ESCOLLERA CHIVOS, PLANO 01 DE 03		
Fecha:	Elaboró:	Plano N°:
JULIO 2016	INDICADAS	APMAZATLAN-01-019