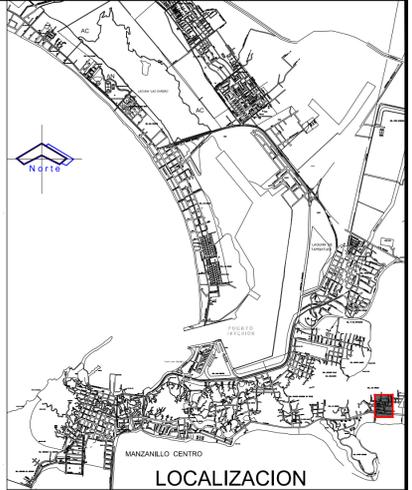
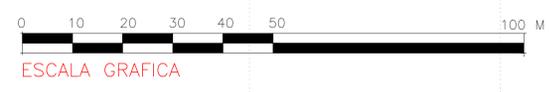
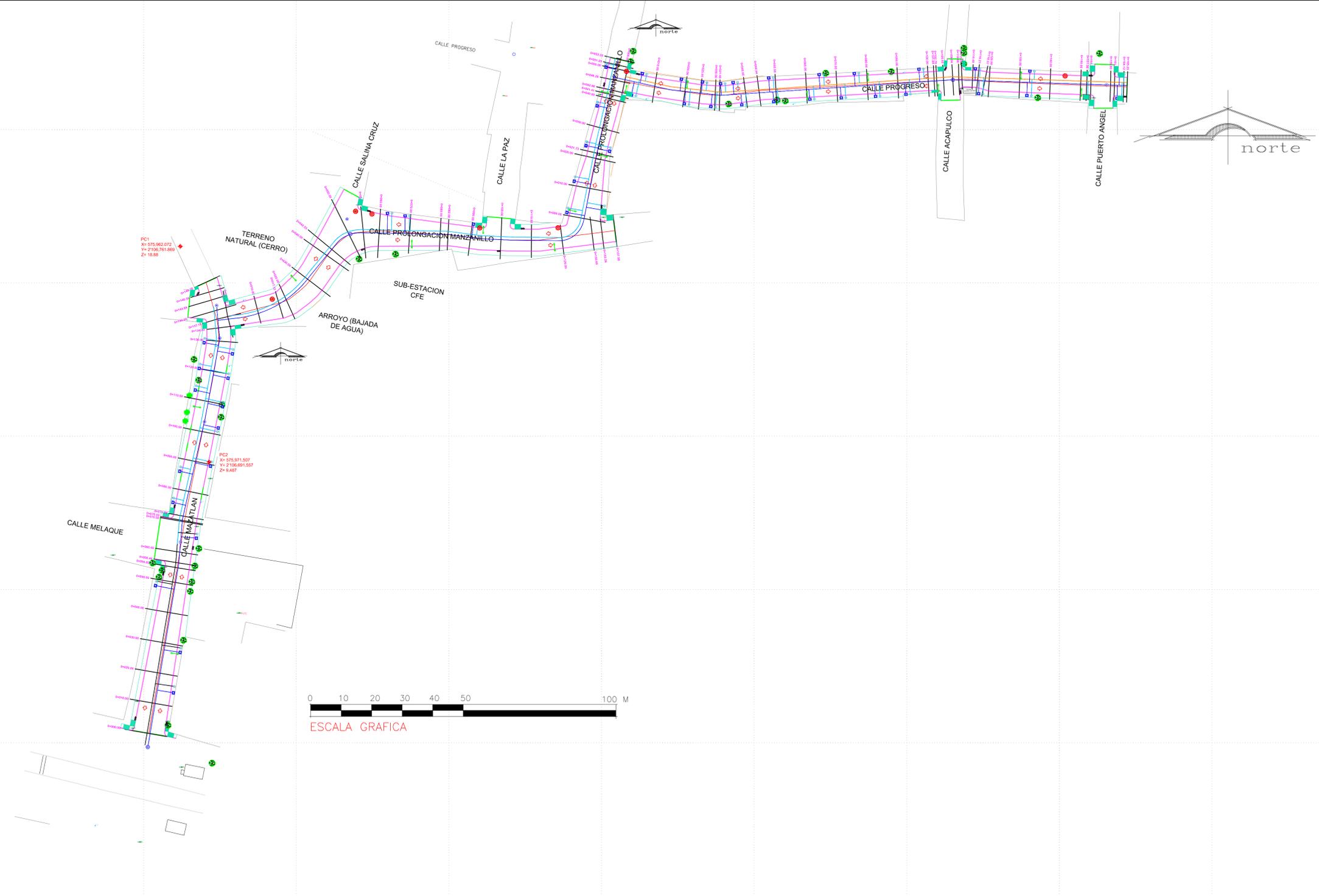


Y=2,106,800
 Y=2,106,750
 Y=2,106,700
 Y=2,106,650
 Y=2,106,600
 Y=2,106,550

X=575,900
 X=575,950
 X=576,000
 X=576,050
 X=576,100
 X=576,150
 X=576,200
 X=576,250
 X=576,300

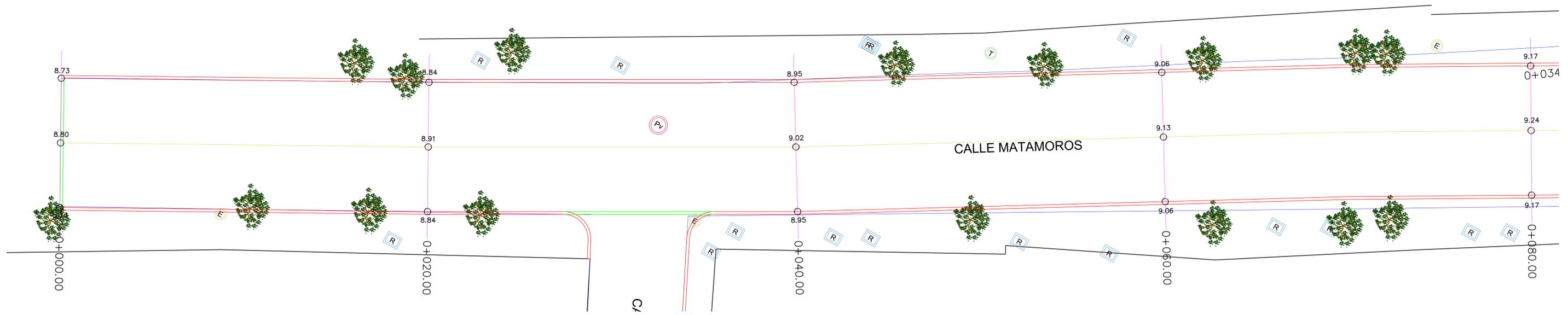


- SIMBOLOGIA**
- REGISTRO DE ALBAÑAL
 - TOMA DE AGUA DOMICILIARIA
 - POZO DE VISITA
 - POSTE CFE
 - POSTE DE TELEFONO
 - ARBOL
 - PALMA
 - Red de Drenaje Existente
 - Red de Agua Potable a Sustituir por Tub. de PV
 - Red de Agua Potable Nueva a Colocar
 - Red de Agua Potable. Sustituir
 - Tubería PVC por Acero Galvanizado
 - Guarnición de Proyecto
 - Dentellón de Proyecto
 - Límite Lotificación
 - Banqueta de Proyecto
 - Banco de Nivel Topográfico
 - Perfil de Terreno Natural
 - Perfil de Proyecto
 - Elev. Elevación Terreno Natural
 - Poste de CFE a Reubicar
 - Poste de Telmex a Reubicar
 - Alumbrado Público a Colocar
 - Cesto de Basura a Colocar

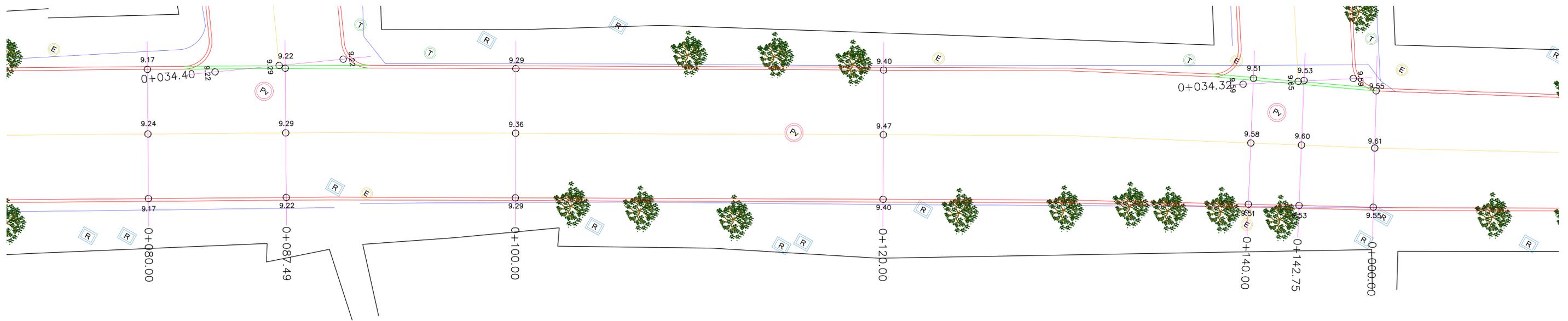
NOTAS

EL NORTE CONSIDERADO ES EL ASTRONÓMICO.
 EL SISTEMA DE COORDENADAS ES EL U.T.M. UNIVERSAL, TRANSVERSO DE MERCATOR, DE AGUERO CON EL SISTEMA UTILIZADO POR INEGI Y SE ENCUENTRAN EXPRESADAS EN METROS.
 LAS ELEVACIONES ESTAN INDICADAS EN METROS Y REFERIDAS AL NIVEL DE BAJAMAR MEDIA INFERIOR (N.B.M.I.).
 LA UBICACION DE LA ESTACION DE REFERENCIA SE UBICA EN EL BARRIO L VALLE DE LAS GARZAS, CON COORDENADAS:
 X= 574.624.267
 Y= 2113.377.728
 Z= 22.46
 EL PROYECTO DE REFERENCIA: ITRF92 EPOCA 1988.0 GR880
 PROYECCION U.T.M. ZONA 13
 EL LEVANTAMIENTO SE REALIZO EN MARZO DE 2014
 EQUIPO UTILIZADO:
 GPS DOBLE FRECUENCIA L1 Y L2 RTH MCA. STONEX MOD. 98.
 ESTACION TOTAL MCA. TRIMBLE M3 DRS.
 PREVIAMENTE A LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBERA DE COMPROBAR LOS NIVELES Y EL TRAZO DEL PROYECTO.

REVISIONES			H. Ayuntamiento de Manzanillo				SCT SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES			MANZANILLO ADMINISTRACION PORTUARIA Integral de Manzanillo S.A. de C.V.				PLANO DE REFERENCIA 1: PLANO DE REFERENCIA 1:		PLANO: RENOVACION URBANA DE LA COLONIA LAS TORRES EN MANZANILLO, COLIMA.		
FECHA	CONCEPTO	FIRMA	COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE		COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE		DE ACUERDO		DE ACUERDO		DE ACUERDO		DE ACUERDO		ARCHIVO:	FECHA:	IMPRESION:	PROYECTO EJECUTIVO DE:
			DIRECTOR GENERAL DE PUERTOS	DIRECTOR DE OBRAS MARITIMAS Y DRAGADO	SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y SUPERVISION DE CONTROL DE OBRAS	DIRECTOR GENERAL	GERENTE DE INGENIERIA	SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS	SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO						JUNIO 2014	JUNIO 2014		PLANTA GENERAL
			DIRECTOR DE PROYECTOS	DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS														
			ROGELIO SAUL AYALA ESPINDOLA ARQUITECTO	FERNANDO DE JESUS BRIZUELA GUDIÑO INGENIERO	LIC. ALEJANDRO HERNANDEZ C.	ARQ. ARTURO PEREZ CASTRO	ING. ENRIQUE ALVAREZ GONZALEZ	JORGE RUBEN BUSTOS ESPINO VICEALMIRANTE	JULIO CESAR HUERTA FLORES INGENIERO CED. PROF. No. 322664	OSCAR LOPEZ MIRANDA INGENIERO CED. PROF. No. 668431	DANIEL ANGUANO BURGUETE INGENIERO CED. PROF. No. 3234531							APIMAN-PL-55-01-14



ESCALA 1:100



ESCALA 1:100

ESCALA PLOTEO 1:100

REVISIONES				SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES				Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.				PLANO DE REFERENCIA 1: APIMAN-PL-56-05-14 PLANO DE REFERENCIA 2: APIMAN-PL-56-19-14		PLANO : RENOVACION URBANA DE LA COLONIA PUNTA CHICA PAVIMENTACION A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO CALLE MATAMOROS PLANTA
No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA	COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE				DE ACUERDO	DE ACUERDO	DE ACUERDO	DE ACUERDO	ARCHIVO:	PLANO DE REFERENCIA 1: APIMAN-PL-56-05-14 PLANO DE REFERENCIA 2: APIMAN-PL-56-19-14	
				DIRECTOR GENERAL DE PUERTOS	DIRECTOR DE OBRAS MARITIMAS Y DRAGADO	SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y SUPERVISION DE CONTROL DE OBRAS		DIRECTOR GENERAL	GERENTE DE INGENIERIA	SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS	SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO	FECHA: JUNIO 2014		
				ELABORO DIRECTOR DE PROYECTOS	REVISO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS			JORGE RUBEN BUSTOS ESPINO VICEALMIRANTE	JULIO CESAR HUIERTA FLORES INGENIERO CED. PROF. No. 322864	OSCAR LOPEZ MIRANDA INGENIERO CED. PROF. No. 563131	DANIEL ANGUIANO BURGUETE INGENIERO CED. PROF. No. 3234531	IMPRESION : JUNIO 2014	REVISO : ARO. ROGELIO S. AYALA SPINDOLA	
				H. Ayuntamiento de Manzanillo, Colima	FERNANDO DE JESUS BRIZUELA GUIÑO INGENIERO	LIC. ALEJANDRO HERNANDEZ C.	ARO. ARTURO PEREZ CASTRO	ING. ENRIQUE ALVAREZ GONZALEZ					ELABORO Y DIBUJO : ING. EFREN RICARDO NUÑEZ GUTIERREZ	APIMAN-PL-56-10-14

