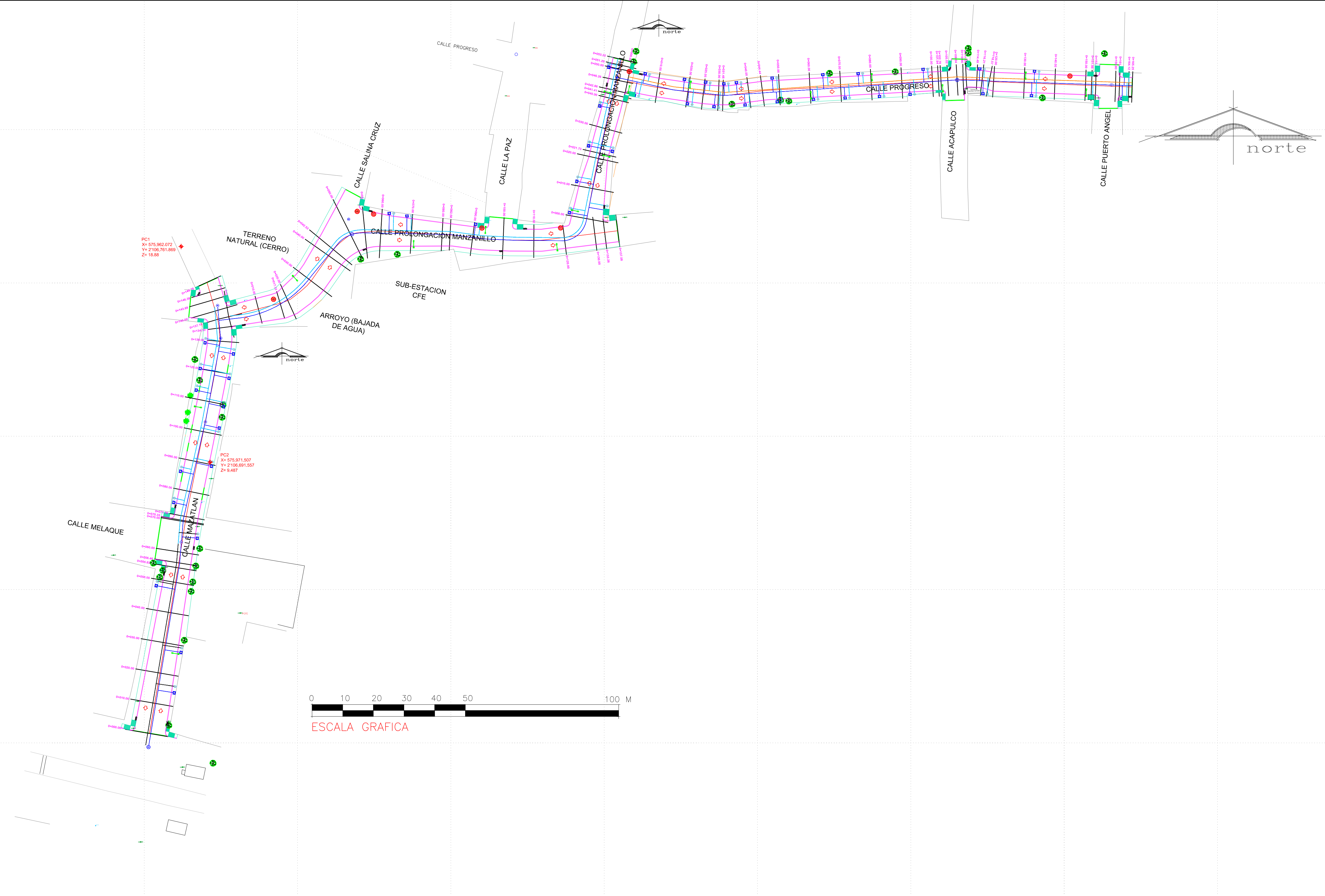


Y=2,106,800  
 Y=2,106,750  
 Y=2,106,700  
 Y=2,106,650  
 Y=2,106,600  
 Y=2,106,550

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, TRANSVERSE 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		
FECHA	CONCEPTO	FIRMA

**H. Ayuntamiento de Manzanillo**

MANZANILLO  
 LO IMPORTANTE ES LA GENTE  
 GOBIERNO MUNICIPAL 2012 - 2015

ELABORO: DIRECTOR DE PROYECTOS  
 ROGELIO SAUL AYALA ESPINDOLA  
 ARQUITECTO

REVISOR: DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
 FERNANDO DE JESUS BRIZUELA GUDIÑO  
 INGENIERO

**SCT SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES**

COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE

DIRECTOR GENERAL DE PUERTOS: LIC. ALEJANDRO HERNANDEZ C.  
 DIRECTOR DE OBRAS MARITIMAS Y DRAGADO: ARQ. ARTURO PEREZ CASTRO  
 SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y SUPERVISION DE CONTROL DE OBRAS: ING. ENRIQUE ALVAREZ GONZALEZ

**MANZANILLO**  
 COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE

Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.

DE ACUERDO DIRECTOR GENERAL: JORGE RUBEN BUSTOS ESPINO VICEALMIRANTE  
 DE ACUERDO GERENTE DE INGENIERIA: JULIO CESAR HUERTA FLORES INGENIERO C.E.D. PROF. No. 322664  
 DE ACUERDO SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS: OSCAR LOPEZ MIRANDA INGENIERO C.E.D. PROF. No. 668431  
 DE ACUERDO SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO: DANIEL ANGUANO BURGUETE INGENIERO C.E.D. PROF. No. 3234531

PLANO DE REFERENCIA 1:  
 PLANO DE REFERENCIA 1:

ARCHIVO:

FECHA: JUNIO 2014

IMPRESION: JUNIO 2014

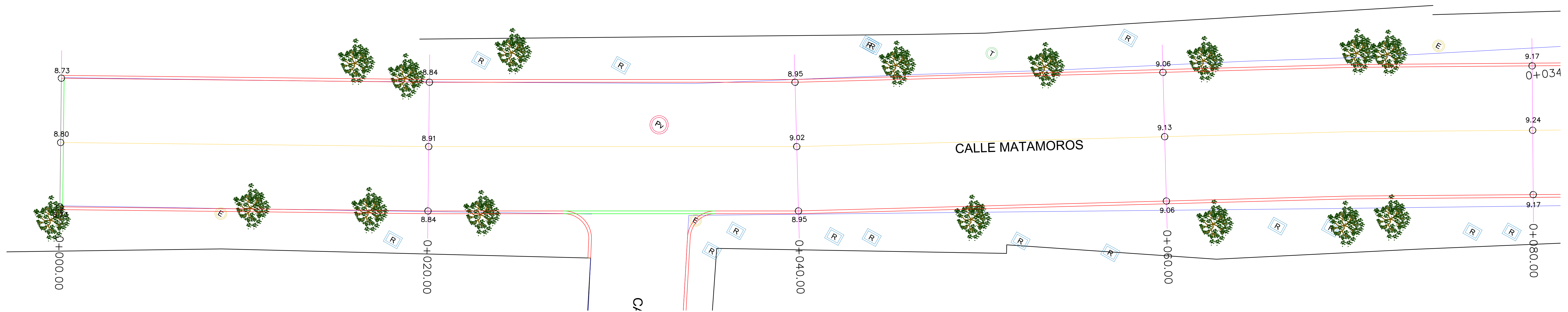
REVISOR: FERNANDO DE JESUS BRIZUELA GUDIÑO

ELABORO Y DIBUJO: ROGELIO SAUL AYALA ESPINDOLA

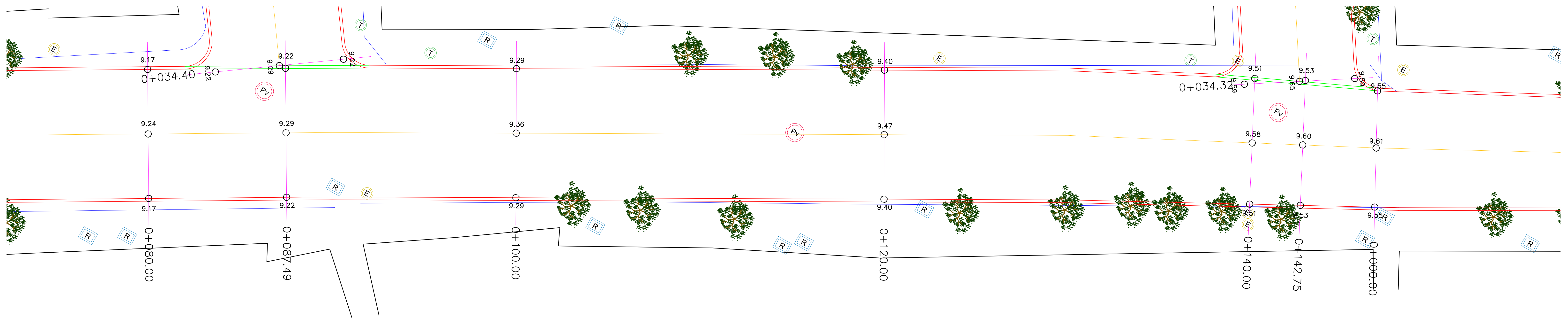
PLANO:  
 RENOVACION URBANA DE LA COLONIA LAS TORRES EN MANZANILLO, COLIMA.

PROYECTO EJECUTIVO DE:  
 PLANTA GENERAL

APIMAN-PL-55-01-14



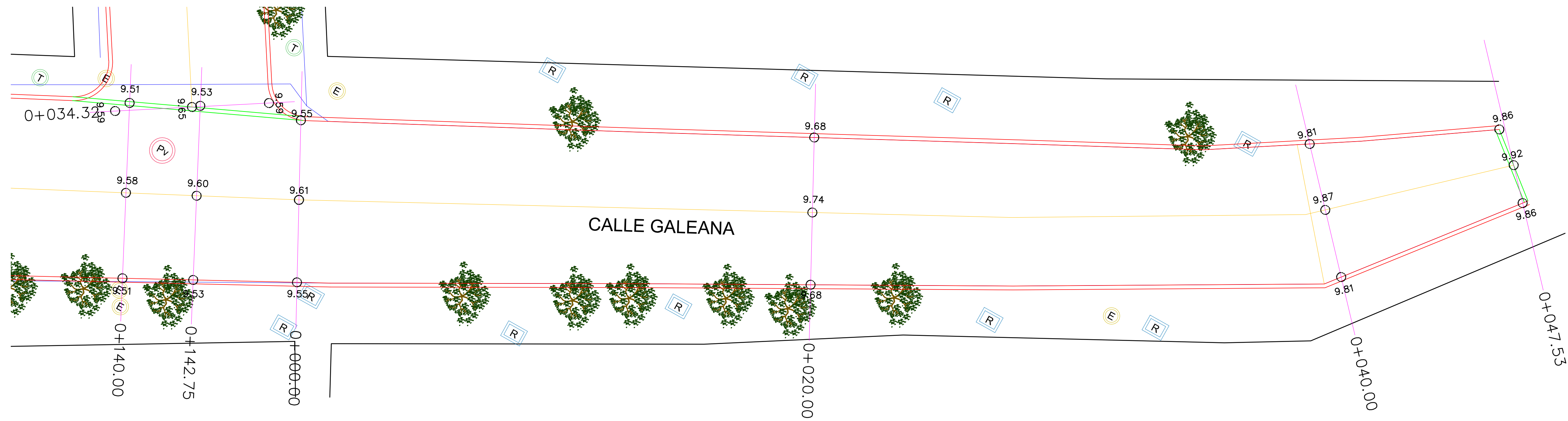
ESCALA 1:100



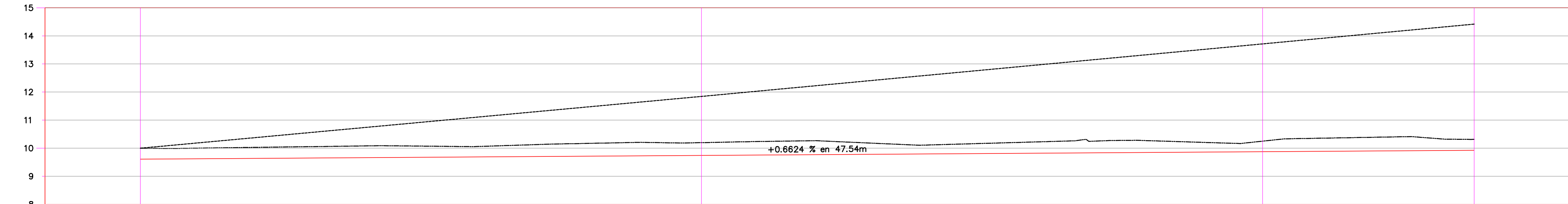
ESCALA 1:100

ESCALA PLOTEO 1:100

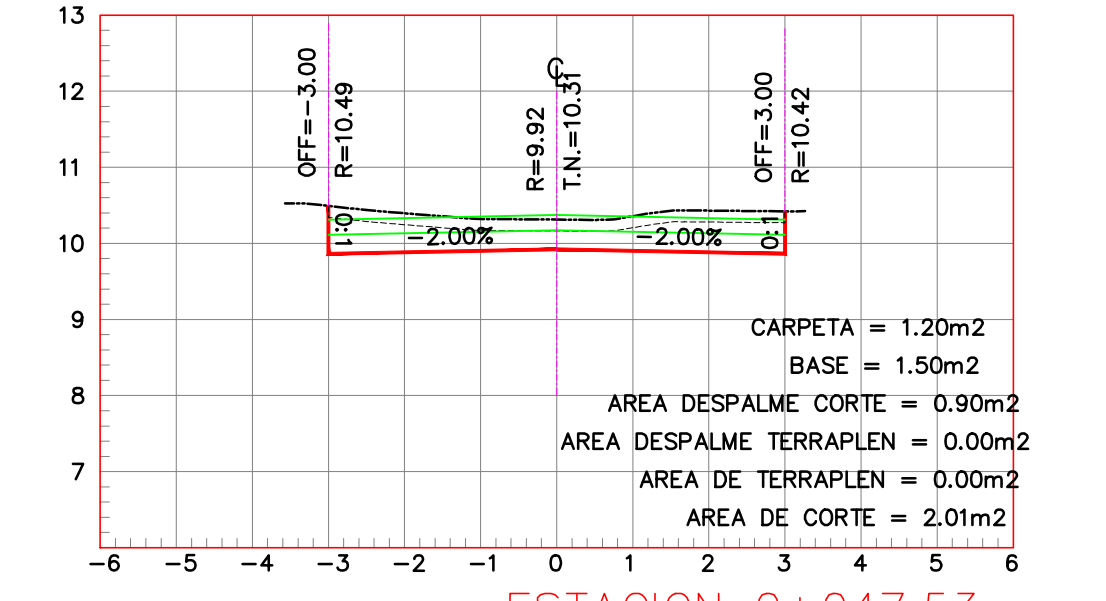
REVISIONES				SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES				Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.				PLANO DE REFERENCIA 1: APIMAN-PL-56-05-14 PLANO DE REFERENCIA 2: APIMAN-PL-56-19-14		PLANO : RENOVACION URBANA DE LA COLONIA PUNTA CHICA PAVIMENTACION A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO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



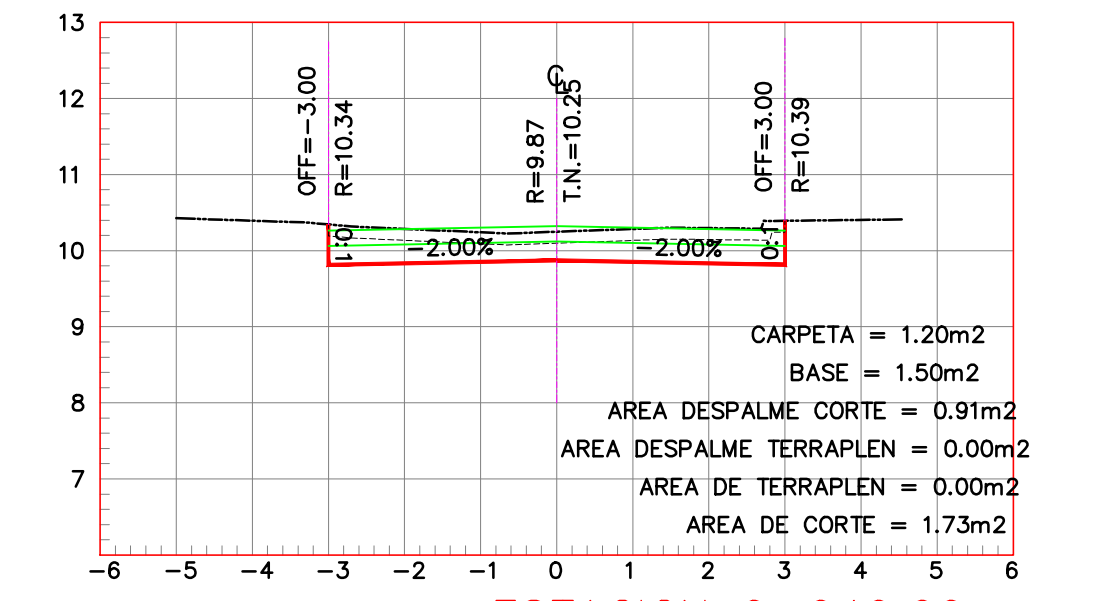
ESCALA 1:100



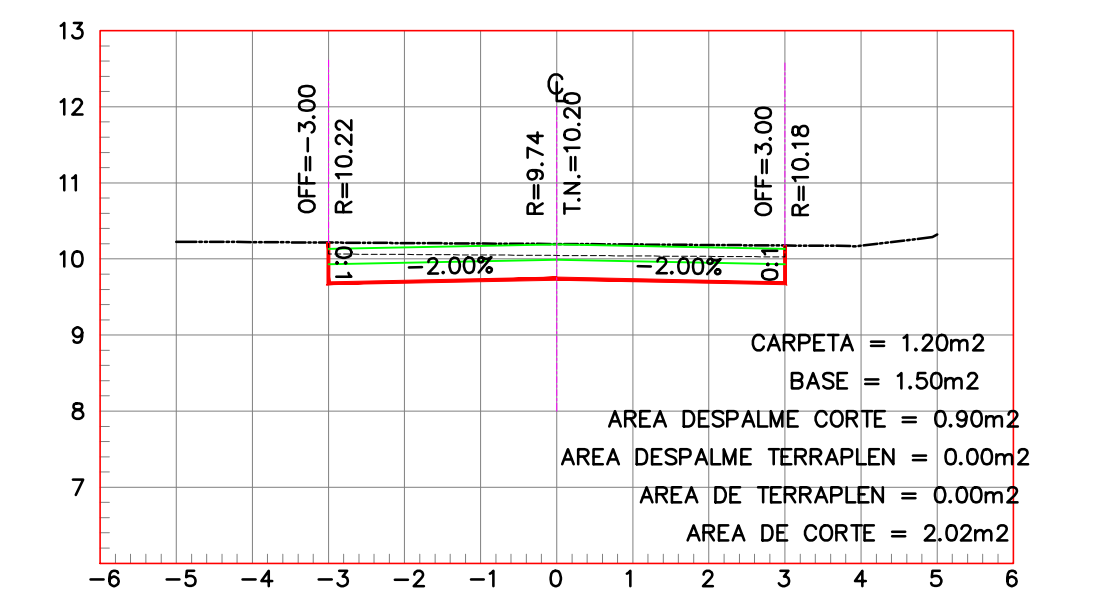
PERFIL CALLE GALEANA  
 ESCALA HORIZONTAL 1 :  
 ESCALA VERTICAL 1 :  
 TOTAL VOLUMEN CORTE = 88.4  
 TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = 0.1  
 TOTAL VOLUMEN DESPALME EN CORTE = 4  
 TOTAL VOLUMEN DESPALME EN TERRAPLEN =



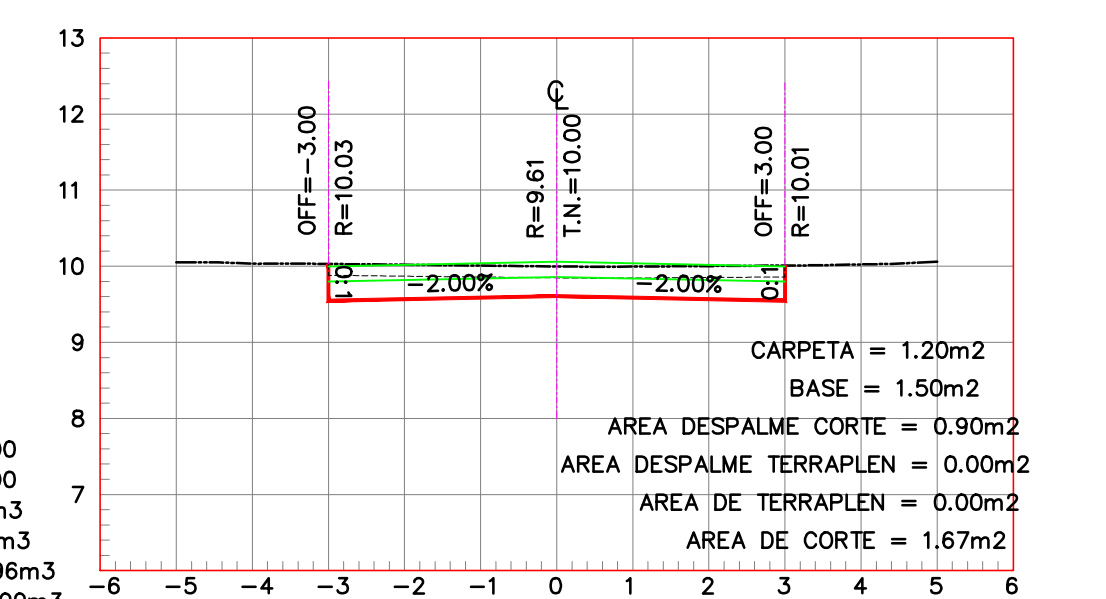
ESTACION 0+047.53  
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+040.00  
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+020.00  
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+000.00  
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
 ESCALA VERTICAL 1 : 100

TIPO DE MATERIAL	A			
FACTOR DE ABUNDAMIENTO	1.000			
FACTOR DE COMPACTACION	1.000			
ORDENADAS DE LA CURVA MASA	10.000	10.037	10.074	10.088
VOLUMEN	TERRAPLEN	0.00	0.00	0.00
	CORTE	0.00	36.91	37.43
ESPESOR	TERRAPLEN			
	CORTE	0.39	0.46	0.38
ELEVACION	SUBRASANTE	9.61	9.74	9.87
	TERRENO	10.00	10.20	10.25

ESCALA PLOTEO 1:100

ESCALA 1:100

ESCALA 1:100

<b>REVISIONES</b> No. FECHA CONCEPTO FIRMA				<b>Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.</b> COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE				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 GALEANA PLANTA, PERFIL LONGITUDINAL Y SECCIONES TRANSVERSALES											
ELABORADO: DIRECTOR DE PROYECTOS ROGELIO SAUL AYALA SPINDOLA		REVISADO: DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS FERNANDO DE JESUS BRIZUELA GUIDIÑO		DIRECTOR GENERAL DE PUERTOS LIC. ALEJANDRO HERNANDEZ C.		DIRECTOR DE OBRAS MARITIMAS Y DRAGADO ARO. ARTURO PEREZ CASTRO		SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y SUPERVISION DE CONTROL DE OBRAS ING. ENRIQUE ALVAREZ GONZALEZ		DE ACUERDO: DIRECTOR GENERAL JORGE RUBEN BUSTOS ESPINO		DE ACUERDO: GERENTE DE INGENIERIA JULIO CESAR HUERTA FLORES		DE ACUERDO: SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS OSCAR LOPEZ MIRANDA		DE ACUERDO: SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DANIEL ANGUIANO BURGUETE		ARCHIVO: FECHA: JUNIO 2014 IMPRESION: JUNIO 2014		REVISO: ARO. ROGELIO S. AYALA SPINDOLA ELABORO Y DIBUJO: ING. EFREN RICARDO NUÑEZ GUTIERREZ	
										APIMAN-PL-56-13-14											