

ELEVACION	ESPAESOR		VOLUMEN											
	TERRAPLEN	CORTE	TERRAPLEN	CORTE	TERRAPLEN	CORTE	TERRAPLEN	CORTE	TERRAPLEN	CORTE	TERRAPLEN	CORTE	TERRAPLEN	CORTE
0+000.00	8.48	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	7.97	0.40	0.00	39.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+040.00	7.58	0.40	0.00	44.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+061.04	7.15	0.35	0.00	39.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+080.00	7.31	0.40	0.00	39.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+100.00	7.44	0.40	0.00	45.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+114.79	7.56	0.10	0.00	22.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+120.00	7.97	0.37	0.00	7.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+140.00	8.95	0.40	0.00	42.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+157.76	9.70	0.26	0.00	32.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

SIMBOLOGIA

- R: REGISTRO DE ALBAÑAL
- Pv: POZO DE VISITA
- AP: REGISTRO AGUA POTABLE
- T: POSTE DE TELEFONOS
- E: POSTE DE CFE
- ARBOLES
- MACHUELO TIPO TRAPEZOIDAL
- DENTELLON
- RED DE ATARJEAS (TUBO 8")
- DESCARGAS DOMICILIARIA (TUBO 6")
- RED DE DISTRIBUCION (TUBO 3")
- TOMAS DOMICILIARIAS (TUBO 1/2")
- LINEA DE RED ELECTRICA
- LAMPARA DE ALUMBRADO PUBLICO
- BANCAS
- BOTES DE BASURA

ESCALA PLOTEO 1: 100

SECCIONES ESCALA 1: 100

REVISIONES

FECHA	CONCEPTO	FIRMA

REVISO DIRECTORA DE CONSTRUCCION
 GAVIOTA JAZMIN GUERRERO PEREZ MEZA ARQUITECTA

REVISO 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

Administracion 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
 DE ACUERDO SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS: OSCAR LOPEZ MIRANDA INGENIERO
 DE ACUERDO SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO: DANIEL ANGUANO BURGUETE INGENIERO

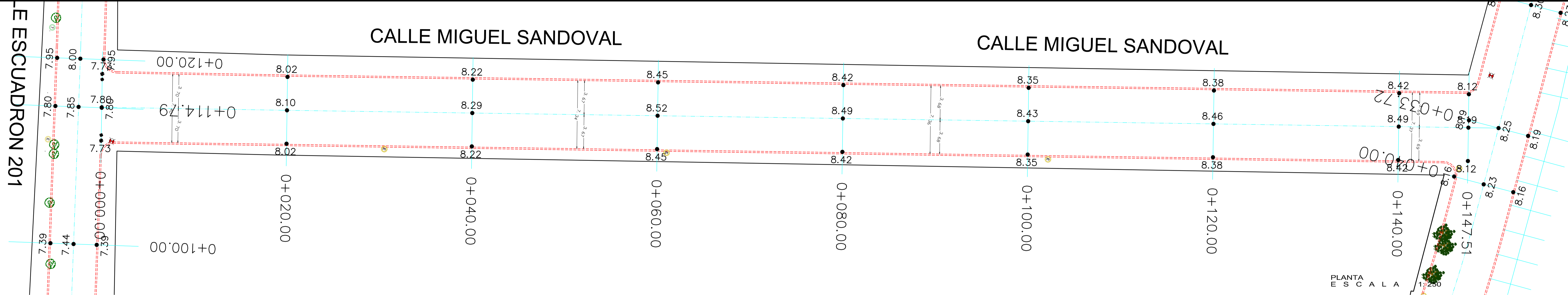
PLANO DE REFERENCIA 1: APIMAN-PL-49-05-14
 PLANO DE REFERENCIA 2: APIMAN-PL-49-16-14

ARCHIVO: JUNIO 2014
 IMPRESION: JUNIO 2014

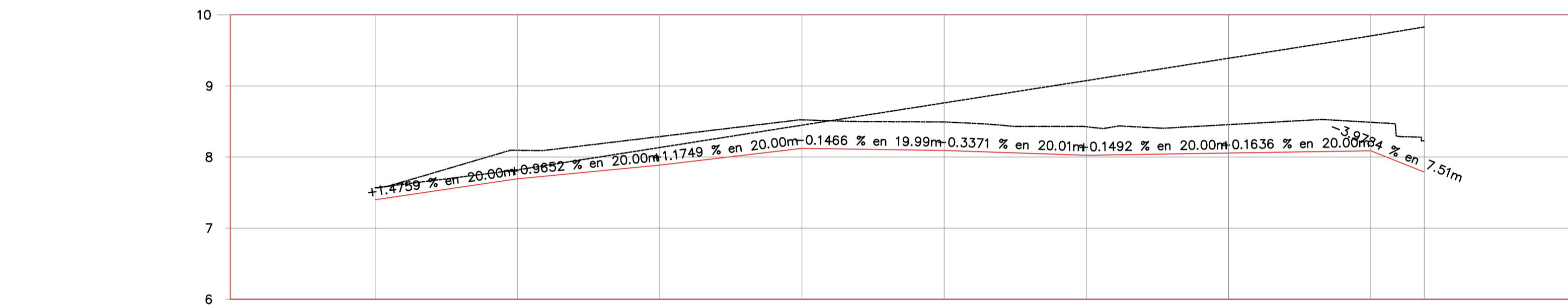
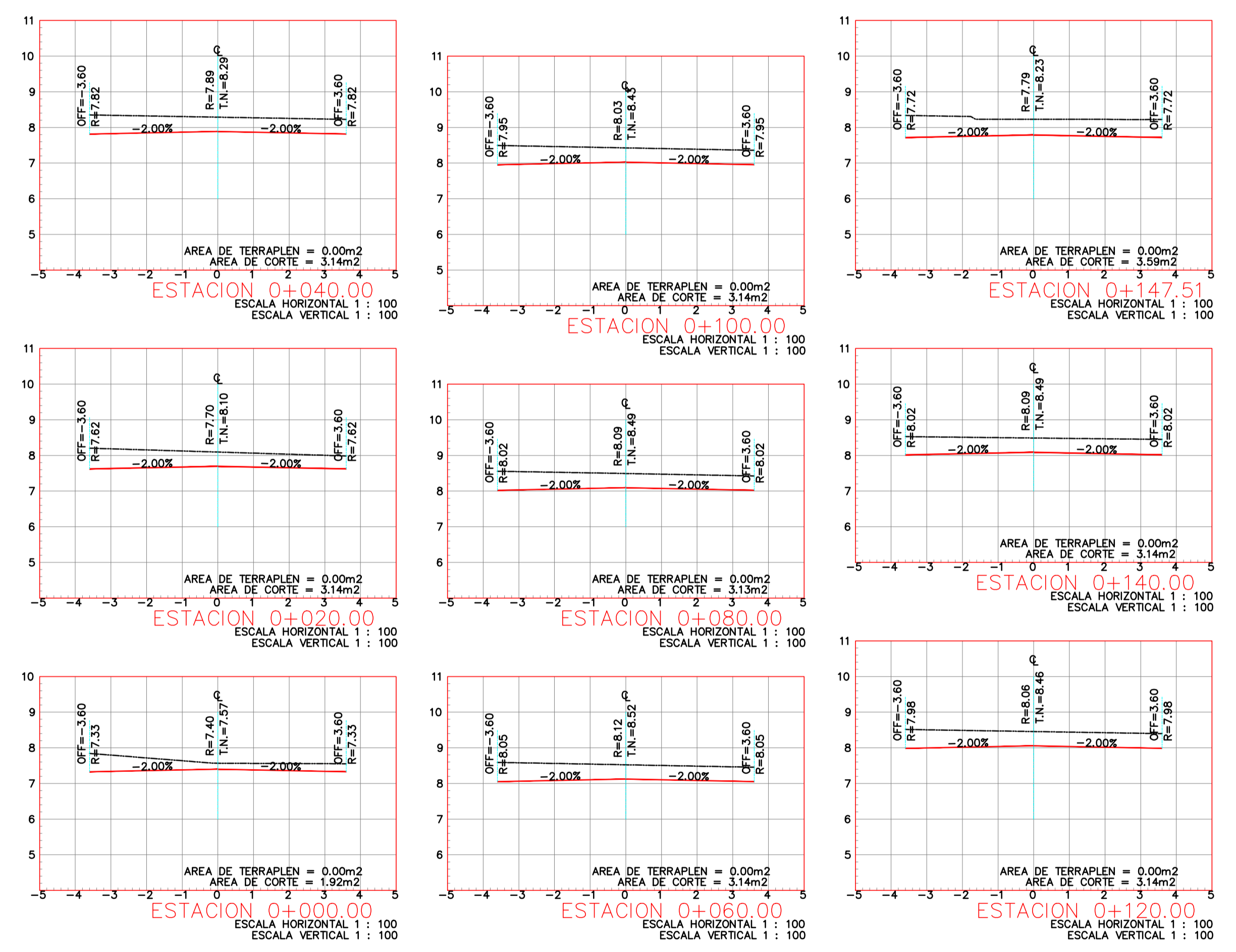
REVISO: ARQ. ROGELIO S. AYALA SPINDOLA
 ELABORO Y DIBUJO: ING. ROBERTO FABIAN CASTAÑEDA GONZALEZ

PLANO: RENOVACION URBANA DE LA COLONIA CONSTITUCION
 CALLE ESCUADRON 201
 PAVIMENTACION A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO
 PLANTA, PERFIL Y SECCIONES

APIMAN-PL-49-09-14



PLANTA
E S C A L A 1:250



ELEVACION	ORDENADAS DE LA CURVA MASA		VOLUMEN	ESPESOR	SUBRASANTE	TERRENO
	TERRAPLEN	CORTE				
10.000	10.000	10.051	0.00	0.00	7.40	8.10
10.113	0.00	0.00	50.55	0.40	7.70	8.29
10.176	0.00	0.00	62.78	0.40	7.89	8.52
10.239	0.00	0.00	62.78	0.40	8.12	8.49
10.301	0.00	0.00	62.67	0.40	8.09	8.43
10.364	0.00	0.00	62.68	0.40	8.03	8.46
10.427	0.00	0.00	62.78	0.40	8.06	8.49
10.452	0.00	0.00	25.28	0.44	7.79	8.23

AREA DE TERRAPLEN = 0.00m²
 AREA DE CORTE = 3.14m²
 ESCALA HORIZONTAL 1:100
 ESCALA VERTICAL 1:100

MIGUEL SANDOVAL

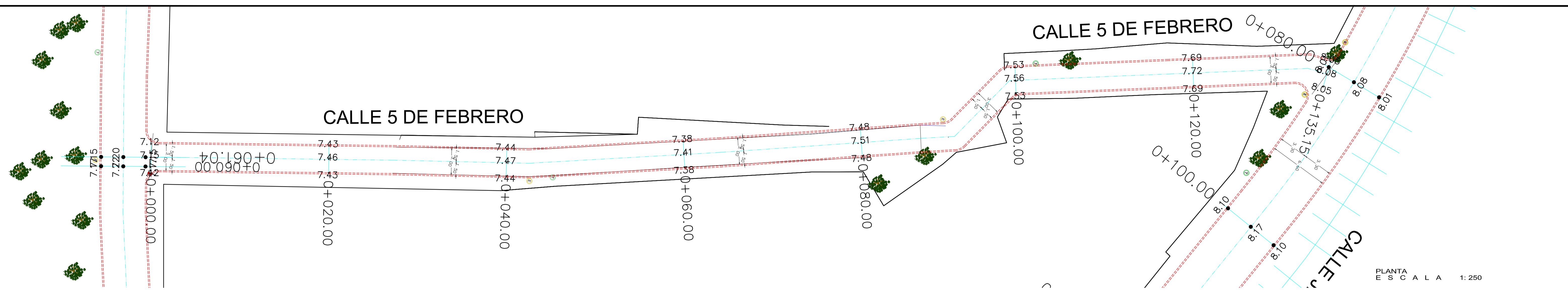
SIMBOLOGIA

REGISTRO DE ALBAÑAL	MACHUELO TIPO TRAPEZOIDAL
POZO DE VISITA	DENTELLON
REGISTRO AGUA POTABLE	RED DE ATARJEAS (TUBO 8")
POSTE DE TELEFONOS	DESCARGAS DOMICILIARIA (TUBO 6")
POSTE DE CFE	RED DE DISTRIBUCION (TUBO 3")
ARBOLES	TOMAS DOMICILIARIAS (TUBO 1/2")
	LINEA DE RED ELECTRICA
	LAMPARA DE ALUMBRADO PUBLICO
	BANCAS
	BOTES DE BASURA

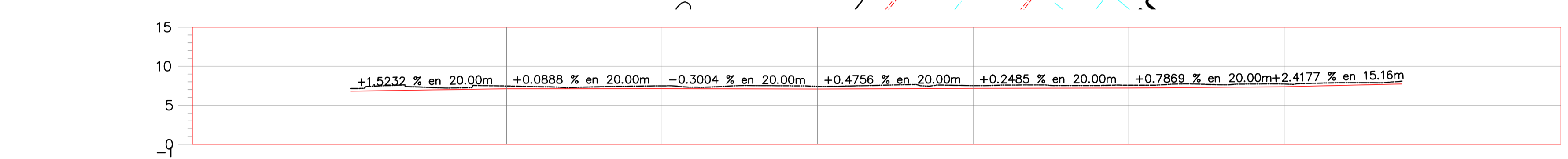
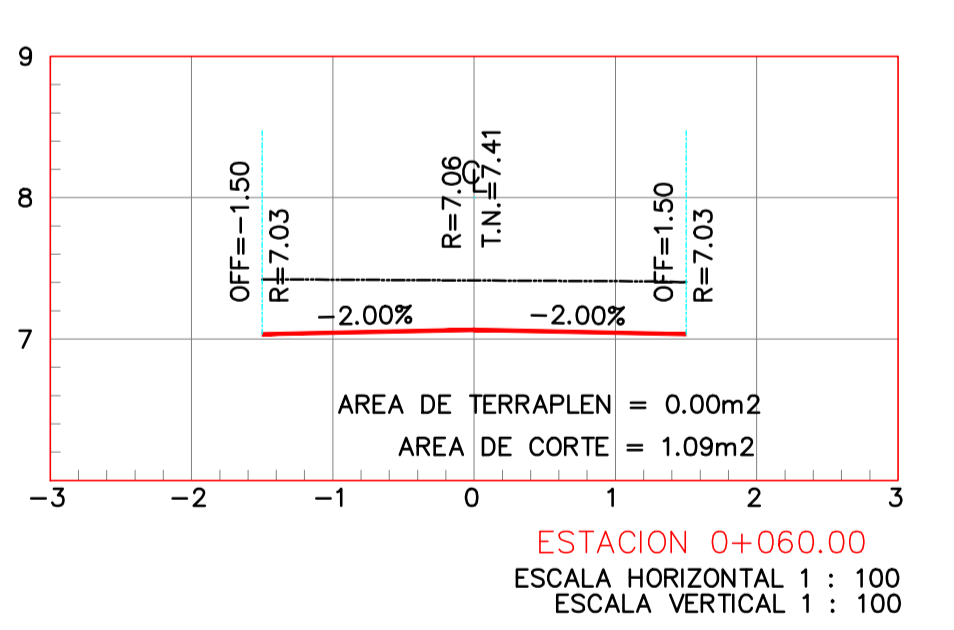
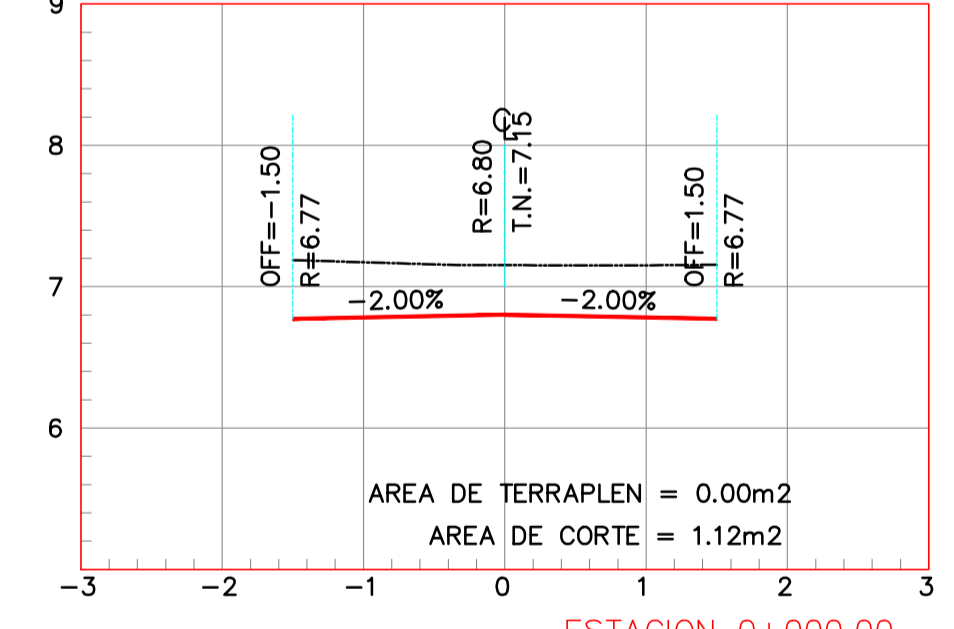
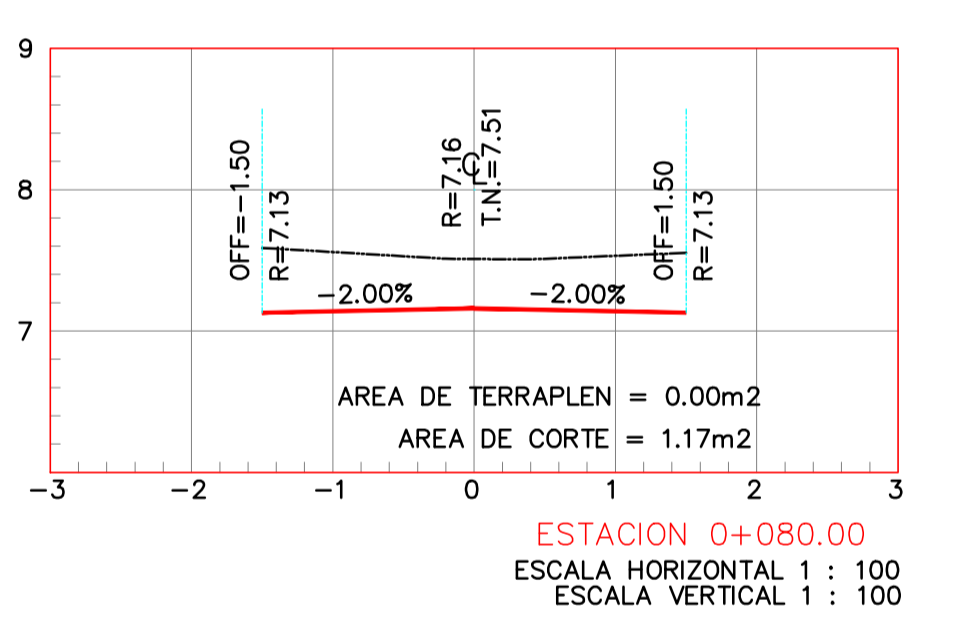
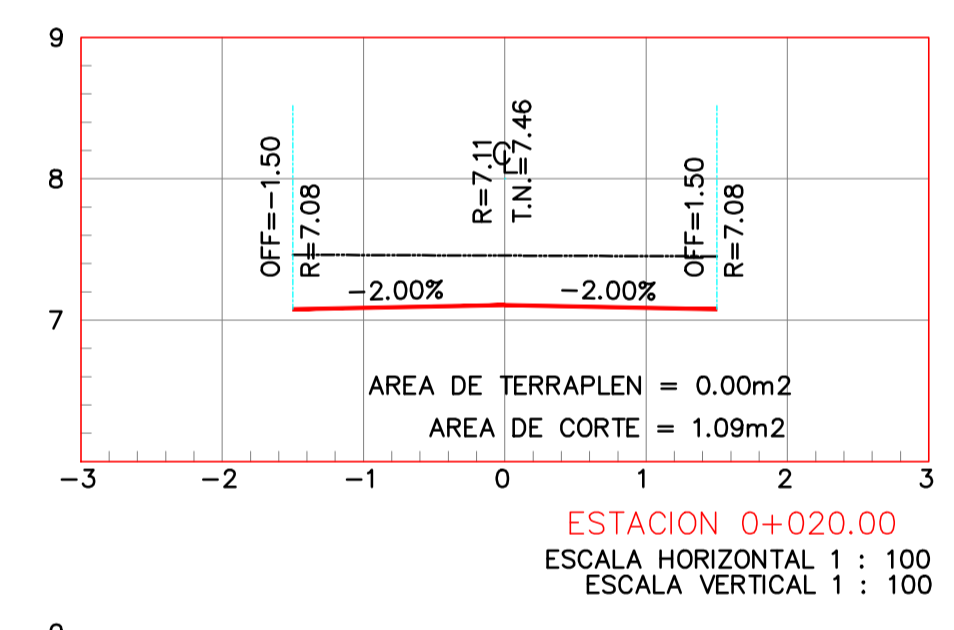
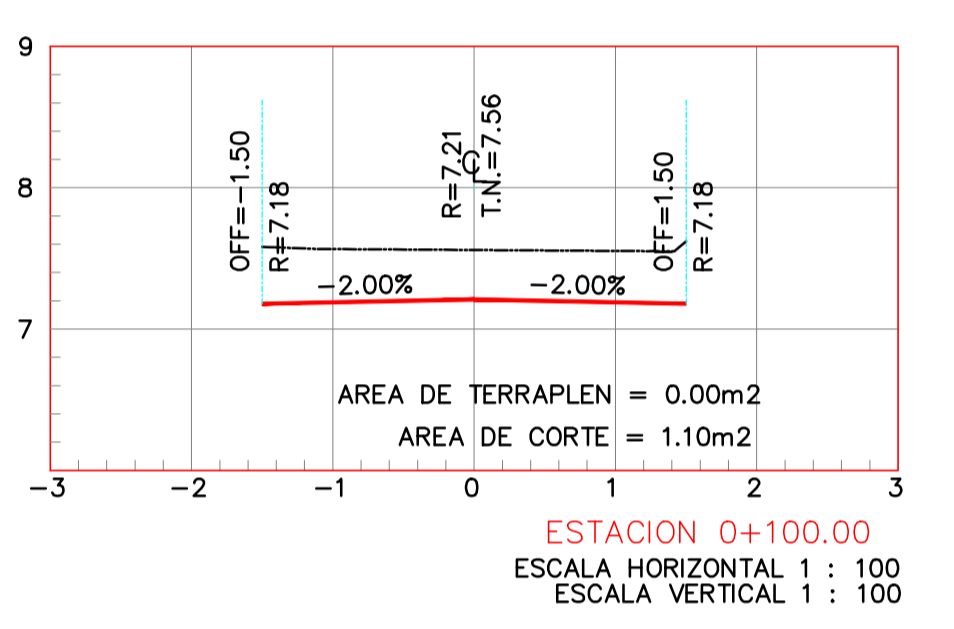
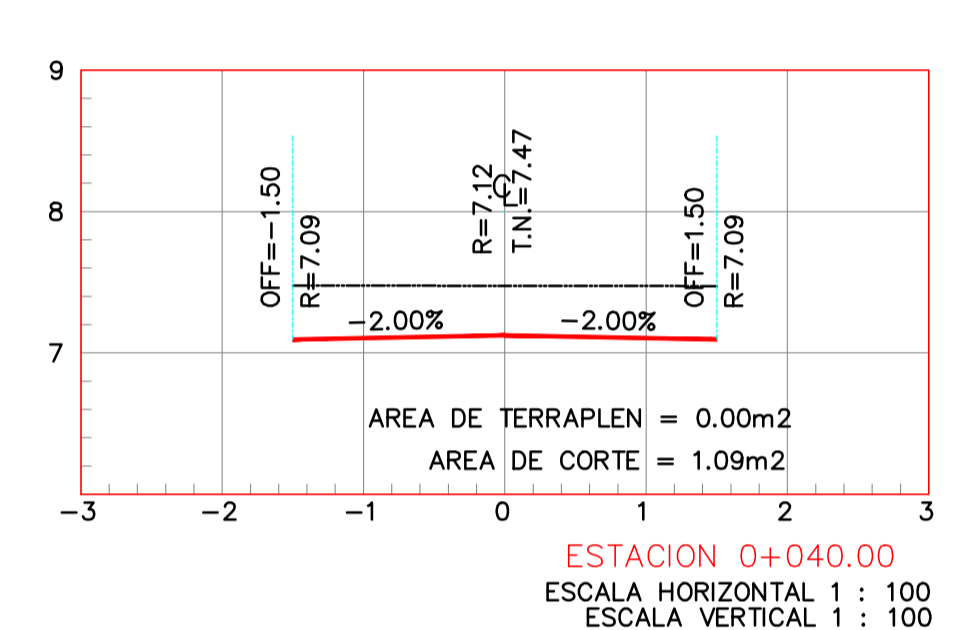
E S C A L A PLOTEO 1:100

SECCIONES
E S C A L A 1:100

REVISIONES FECHA CONCEPTO FIRMA		REVISOR DIRECTORA DE CONSTRUCCIÓN GAVIOTA JAZMÍN GUERRERO PEREZ MEZA ARQUITECTA		SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE				Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.				PLANO DE REFERENCIA 1: APIMAN-PL-49-05-14 PLANO DE REFERENCIA 2: APIMAN-PL-49-16-14		PLANO : RENOVACIÓN URBANA DE LA COLONIA CONSTITUCIÓN CALLE MIGUEL SANDOVAL PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO PLANTA, PERFIL Y SECCIONES							
ELABORADOR DIRECTOR DE PROYECTOS ROGELIO SAUL AYALA SPINDOLA ARQUITECTO		REVISOR DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS FERNANDO DE JESUS BRIZUELA GUDIÑO INGENIERO		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		DE ACUERDO DIRECTOR GENERAL JORGE RUBEN BUSTOS ESPINO VICEALMIRANTE		DE ACUERDO GERENTE DE INGENIERIA JULIO CESAR HUERTA FLORES INGENIERO CED. PROF. No. 382864		DE ACUERDO SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS OSCAR LOPEZ MIRANDA INGENIERO CED. PROF. No. 669211		DE ACUERDO SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DANIEL ANGUIANO BURGUETE INGENIERO CED. PROF. No. 323451		ARCHIVO: JUNIO 2014 IMPRESION : JUNIO 2014 REVISOR : ARQ. ROGELIO S. AYALA SPINDOLA ELABORO Y DIBUJO : ING. ROBERTO FABIÁN CASTAÑEDA GONZÁLEZ		APIMAN-PL-49-10-14	

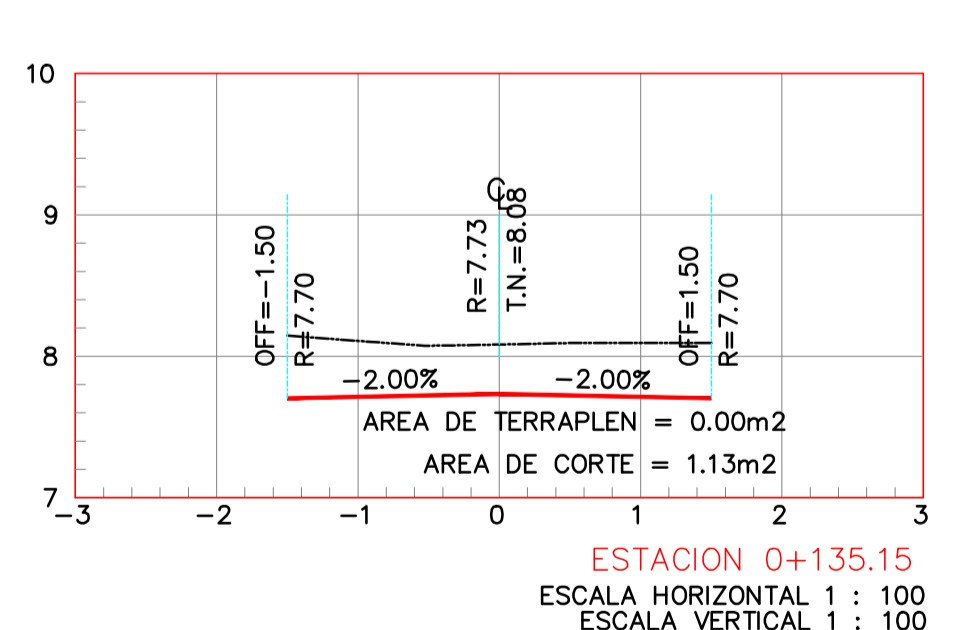
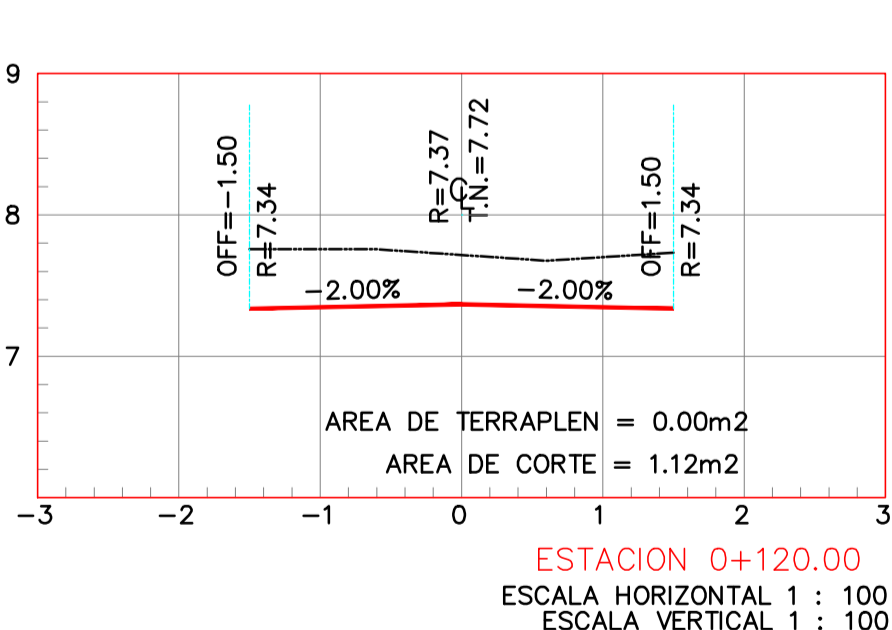


PLANTA
E S C A L A 1 : 250



ORDENADAS DE LA CURVA MASA	VOLUMEN		ESPESOR		ELEVACION	
	TERRAPLEN	CORTE	TERRAPLEN	CORTE	SUBRASANTE	TERRENO
10,000	0.00	0.00	0.00	0.00	6.80	7.15
10,022	0.00	22.11	0.35	21.90	7.11	7.46
10,044	0.00	21.90	0.35	21.89	7.12	7.47
10,066	0.00	21.89	0.35	21.89	7.06	7.41
10,089	0.00	22.64	0.35	22.64	7.16	7.51
10,111	0.00	22.70	0.35	22.70	7.21	7.56
10,133	0.00	22.21	0.35	22.21	7.37	7.72
10,151	0.00	17.07	0.35	17.07	7.73	8.08

5 DE FEBRERO
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 1000
TOTAL VOLUMEN CORTE = 150.52m³
TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = 0.00m³



PERFIL
E S C A L A 1 : 400

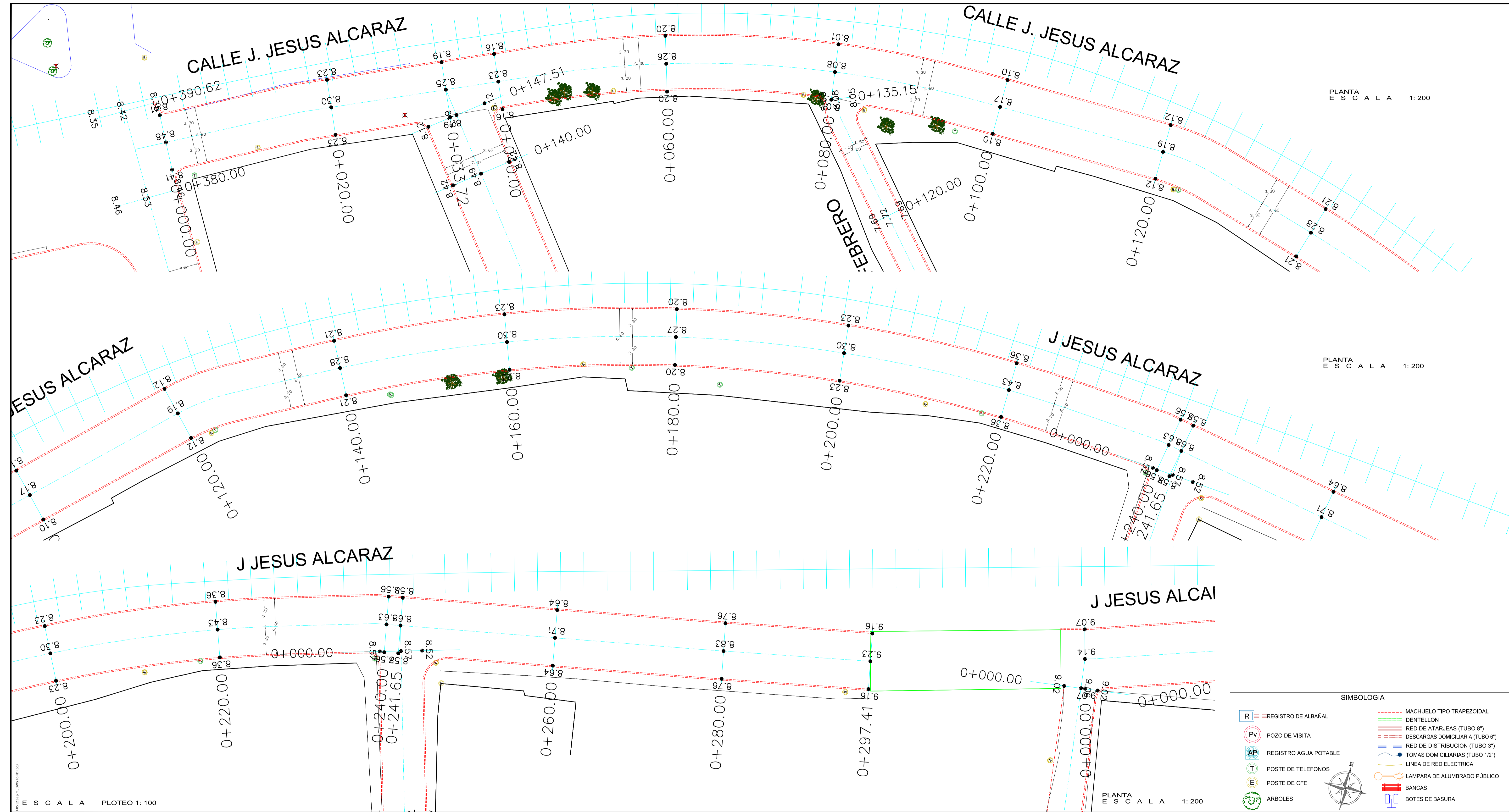
SIMBOLOGIA

- R: REGISTRO DE ALBAÑAL
- Pv: POZO DE VISITA
- AP: REGISTRO AGUA POTABLE
- T: POSTE DE TELEFONOS
- E: POSTE DE CFE
- Arboles: ARBOLES
- Machuelo tipo trapezoidal: MACHUELO TIPO TRAPEZOIDAL
- Dentellon: DENTELLON
- Red de atarjeas (tubo 8"): RED DE ATARJEAS (TUBO 8")
- Descargas domiciliaria (tubo 6"): DESCARGAS DOMICILIARIA (TUBO 6")
- Red de distribucion (tubo 3"): RED DE DISTRIBUCION (TUBO 3")
- Tommas domiciliarias (tubo 1/2"): TOMAS DOMICILIARIAS (TUBO 1/2")
- Linea de red electrica: LINEA DE RED ELECTRICA
- Lampara de alumbrado publico: LAMPARA DE ALUMBRADO PUBLICO
- Bancas: BANCAS
- Botes de basura: BOTES DE BASURA

E S C A L A PLOTEO 1 : 100

SECCIONES
E S C A L A 1 : 100

REVISIONES FECHA CONCEPTO FIRMA		REVISOR: DIRECTORA DE CONSTRUCCIÓN GAVIOTA JAZMÍN GUERRERO PEREZ MEZA ARQUITECTA		SCT SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE				Manzanillo COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.				PLANO DE REFERENCIA 1: APIMAN-PL-49-05-14 PLANO DE REFERENCIA 2: APIMAN-PL-49-16-14		PLANO : RENOVACIÓN URBANA DE LA COLONIA CONSTITUCIÓN CALLE 5 DE FEBRERO PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO PLANTA, PERFIL Y SECCIONES			
ELABORO: DIRECTOR DE PROYECTOS ROGELIO SAUL AYALA SPINDOLA ARQUITECTO		REVISOR: DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS FERNANDO DE JESUS BRIZUELA GUDIÑO INGENIERO		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		DE ACUERDO: DIRECTOR GENERAL JORGE RUBEN BUSTOS ESPINO VICEALMIRANTE		DE ACUERDO: GERENTE DE INGENIERIA JULIO CESAR HUERTA FLORES INGENIERO		DE ACUERDO: SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS OSCAR LOPEZ MIRANDA INGENIERO		DE ACUERDO: SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DANIEL ANGUIANO BURGUETE INGENIERO	
										REVISOR: ARQ. ROGELIO S. AYALA SPINDOLA		ELABORO Y DIBUJO: ING. ROBERTO FABIÁN CASTAÑEDA GONZÁLEZ		APIMAN-PL-49-11-14			



PLANTA
E S C A L A 1: 200

PLANTA
E S C A L A 1: 200

E S C A L A PLOTEO 1: 100

PLANTA
E S C A L A 1: 200

SIMBOLOGIA	
	REGISTRO DE ALBAÑAL
	POZO DE VISITA
	REGISTRO AGUA POTABLE
	POSTE DE TELEFONOS
	POSTE DE CFE
	ARBOLES
	MACHUELO TIPO TRAPEZOIDAL
	RED DE ATARJEAS (TUBO 8")
	DESCARGAS DOMICILIARIA (TUBO 6")
	RED DE DISTRIBUCION (TUBO 3")
	TOMAS DOMICILIARIAS (TUBO 1/2")
	LINEA DE RED ELECTRICA
	LAMPARA DE ALUMBRADO PUBLICO
	BANCAS
	BOTES DE BASURA

REVISIONES		
FECHA	CONCEPTO	FIRMA

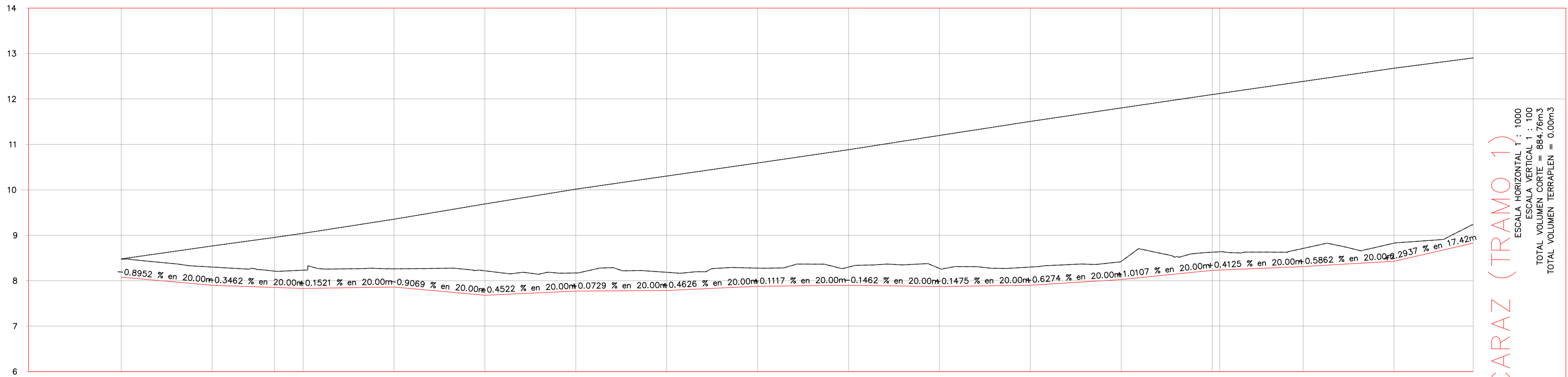
REVISO	DIRECTORA DE CONSTRUCCIÓN
ELABORO	DIRECTOR DE PROYECTOS

SCT SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES	
COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE	
DIRECTOR GENERAL DE PUERTOS	DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

MANZANILLO COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE			
DE ACUERDO	DE ACUERDO	DE ACUERDO	DE ACUERDO
DIRECTOR GENERAL	GERENTE DE INGENIERIA	SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS	SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO

PLANO DE REFERENCIA 1:	APIMAN-PL-49-05-14
PLANO DE REFERENCIA 2:	APIMAN-PL-49-16-14
ARCHIVO:	
FECHA:	JUNIO 2014
IMPRESION:	JUNIO 2014
REVISO:	ARQ. ROGELIO S. AYALA SPINDOLA
ELABORO Y DIBUJO:	ING. ROBERTO FABIAN CASTAÑEDA GONZALEZ

PLANO :	RENOVACION URBANA DE LA COLONIA CONSTITUCION
	CALLE J. JESUS ALCARAZ
	PAVIMENTACION A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO
	PLANTA
	APIMAN-PL-49-12-14



ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
 ESCALA VERTICAL 1 : 100
 TOTAL VOLUMEN CORTE = 884.76m³
 TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = 0.00m³

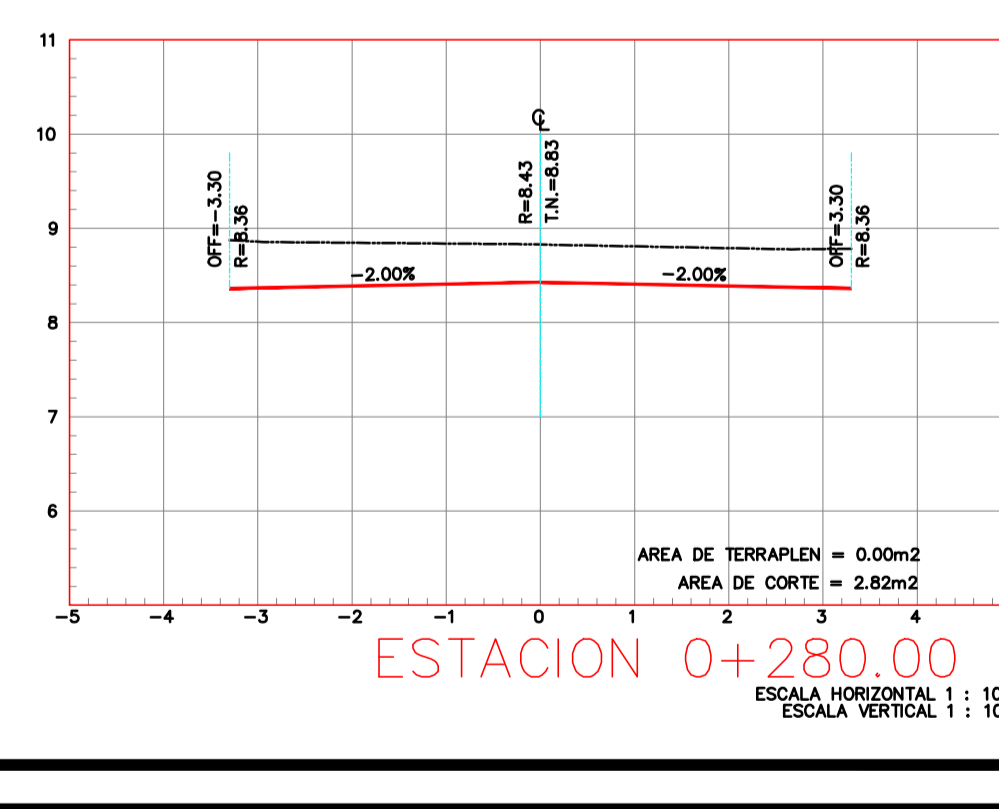
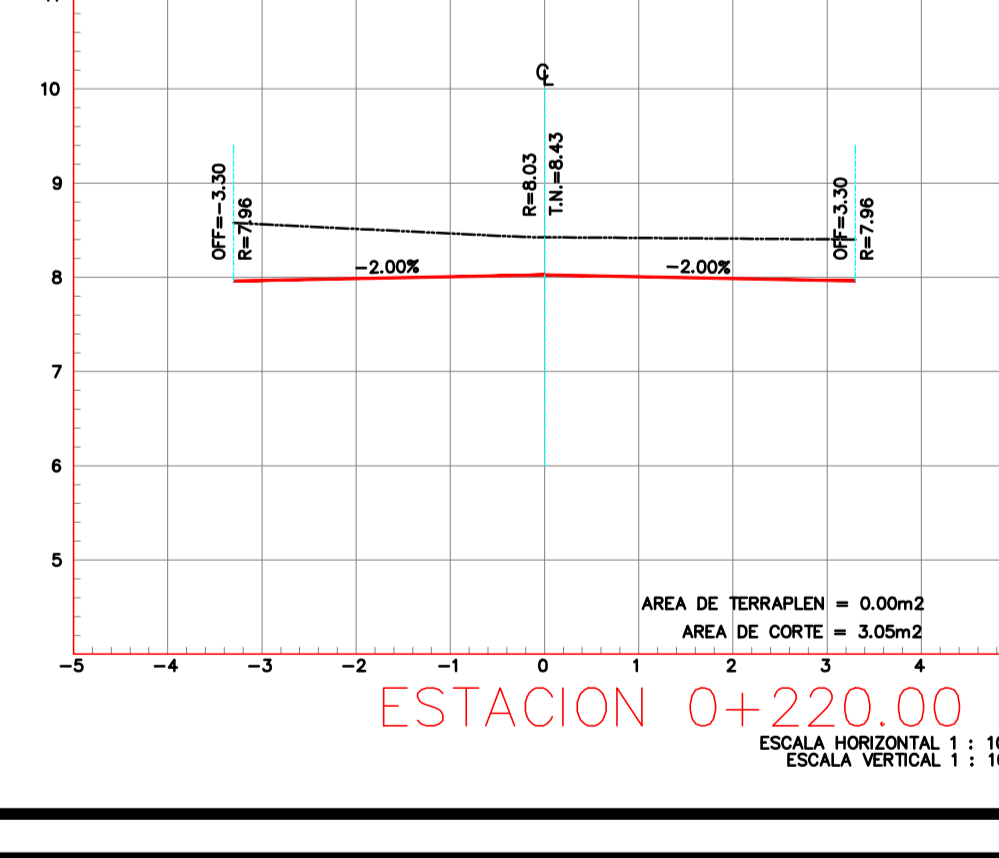
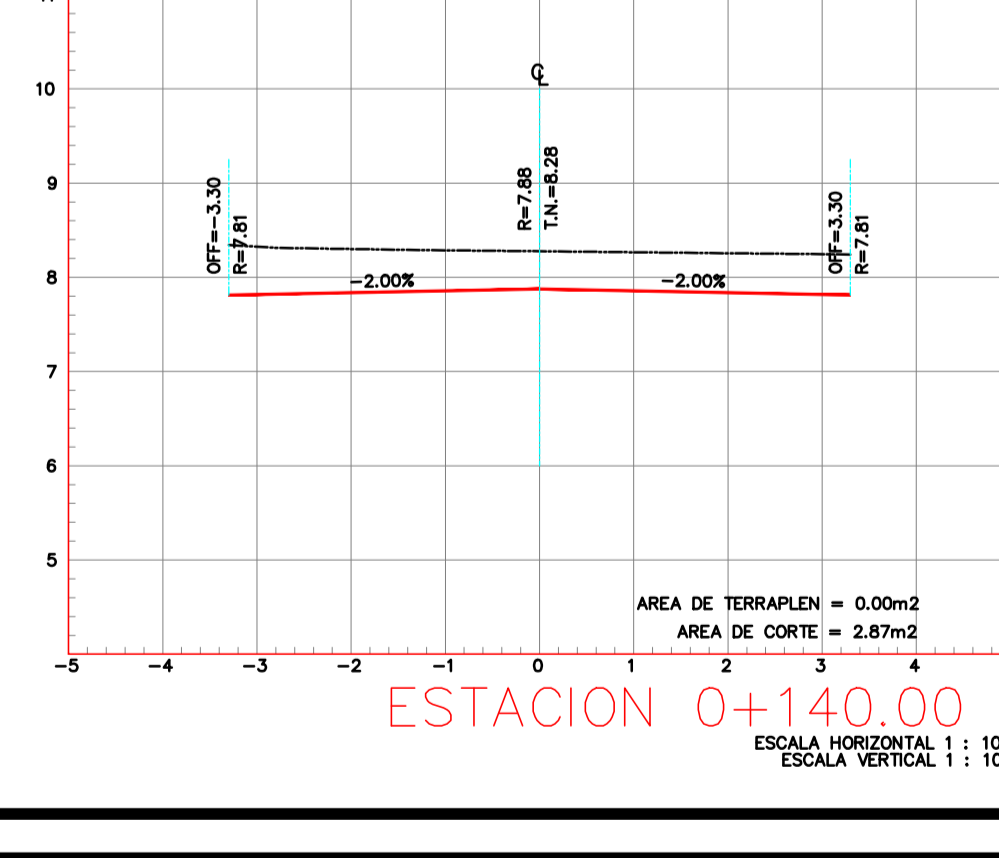
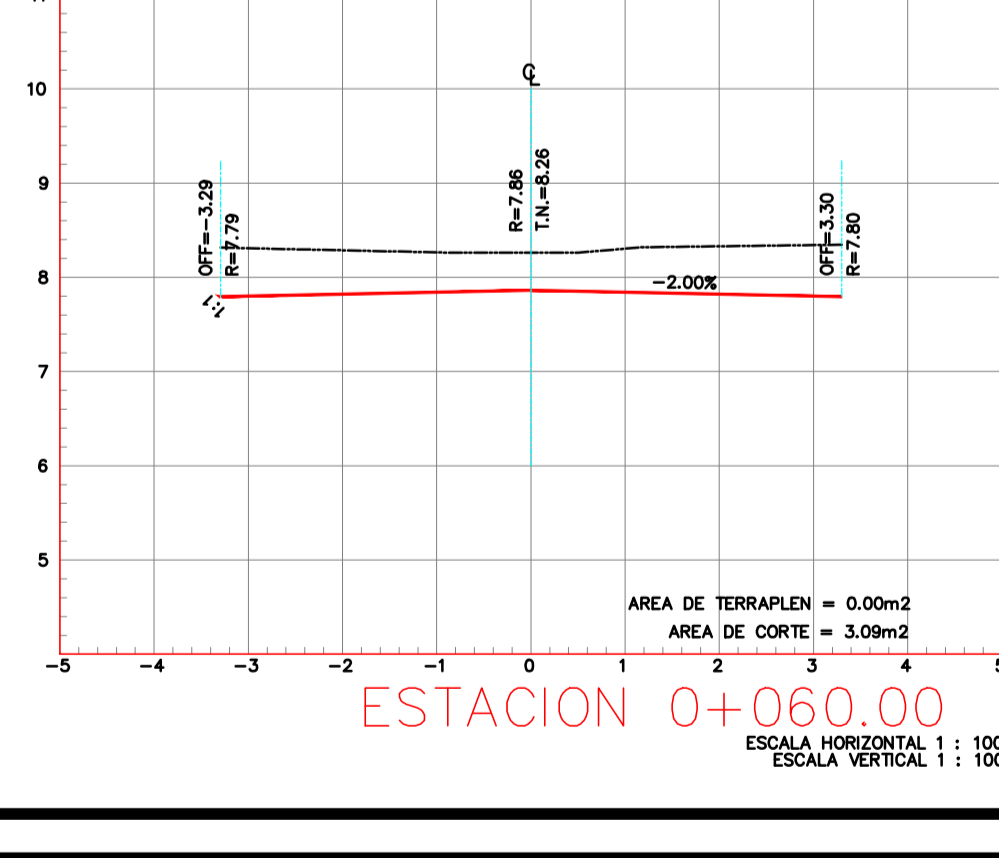
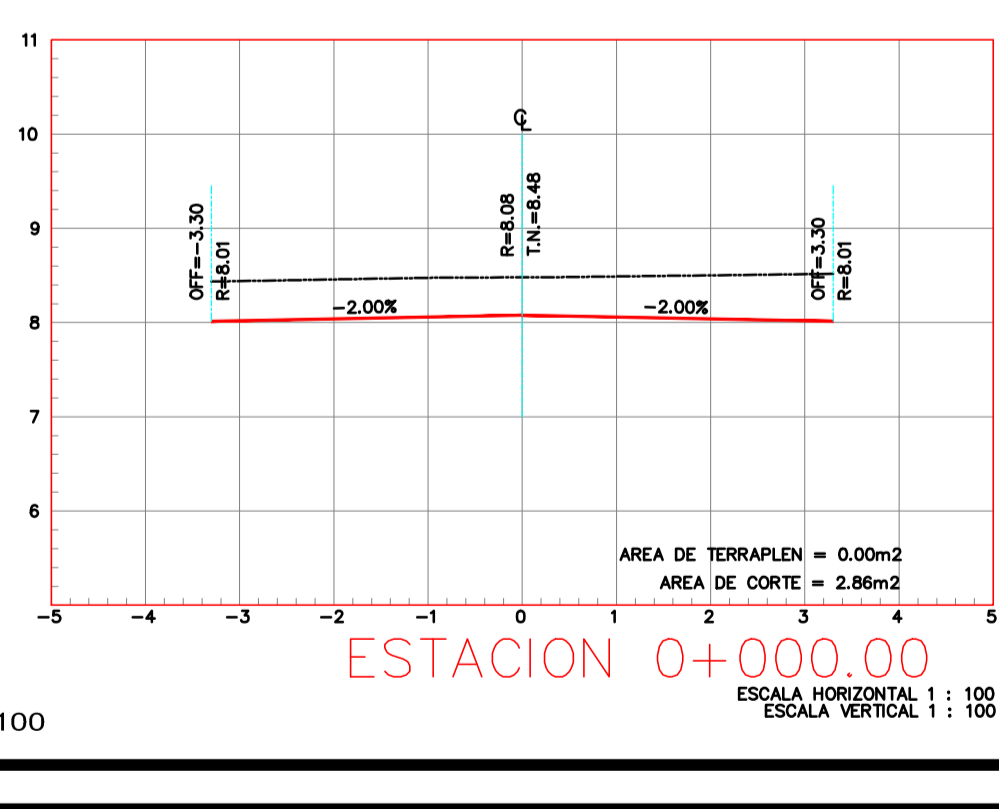
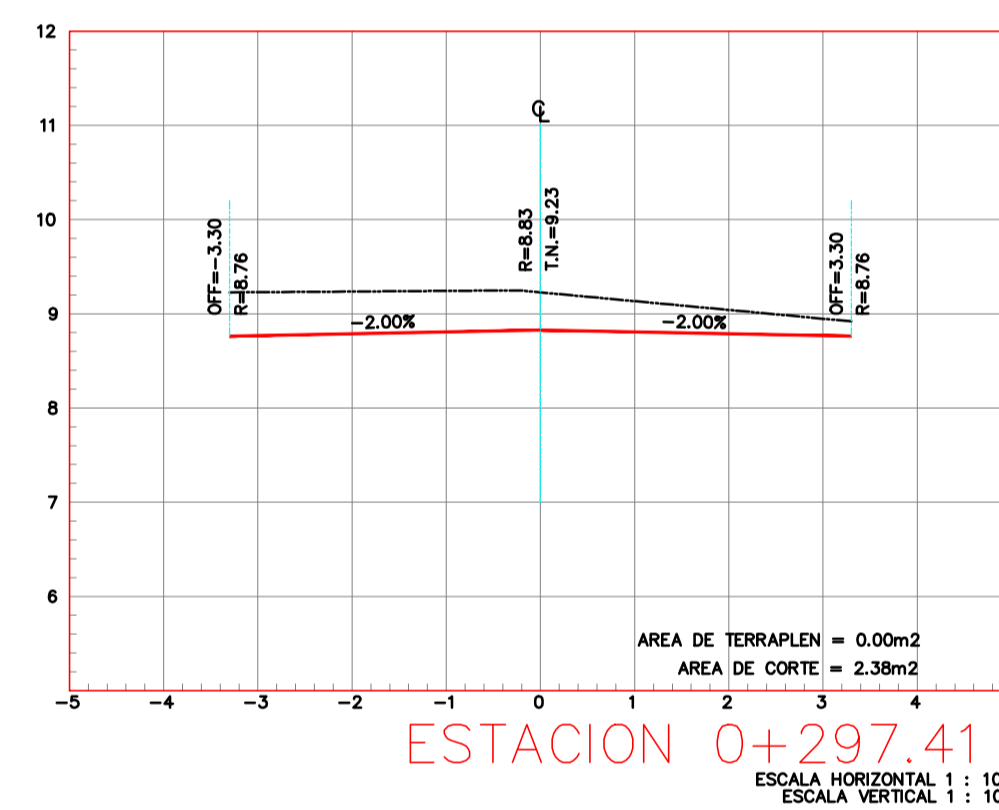
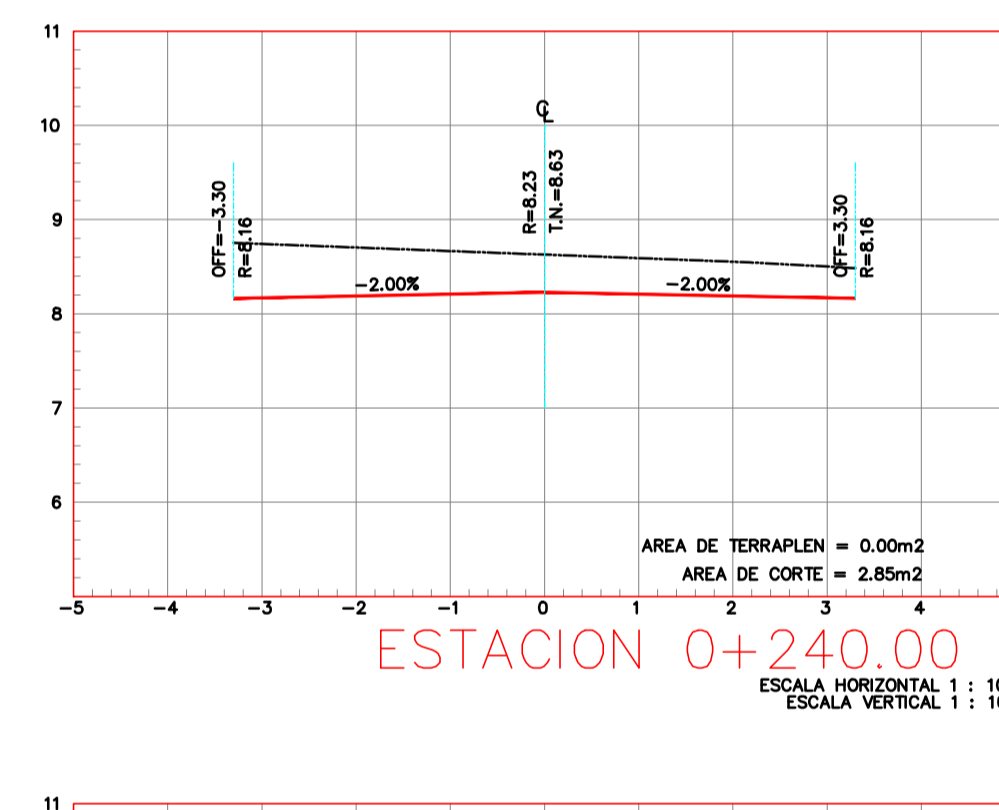
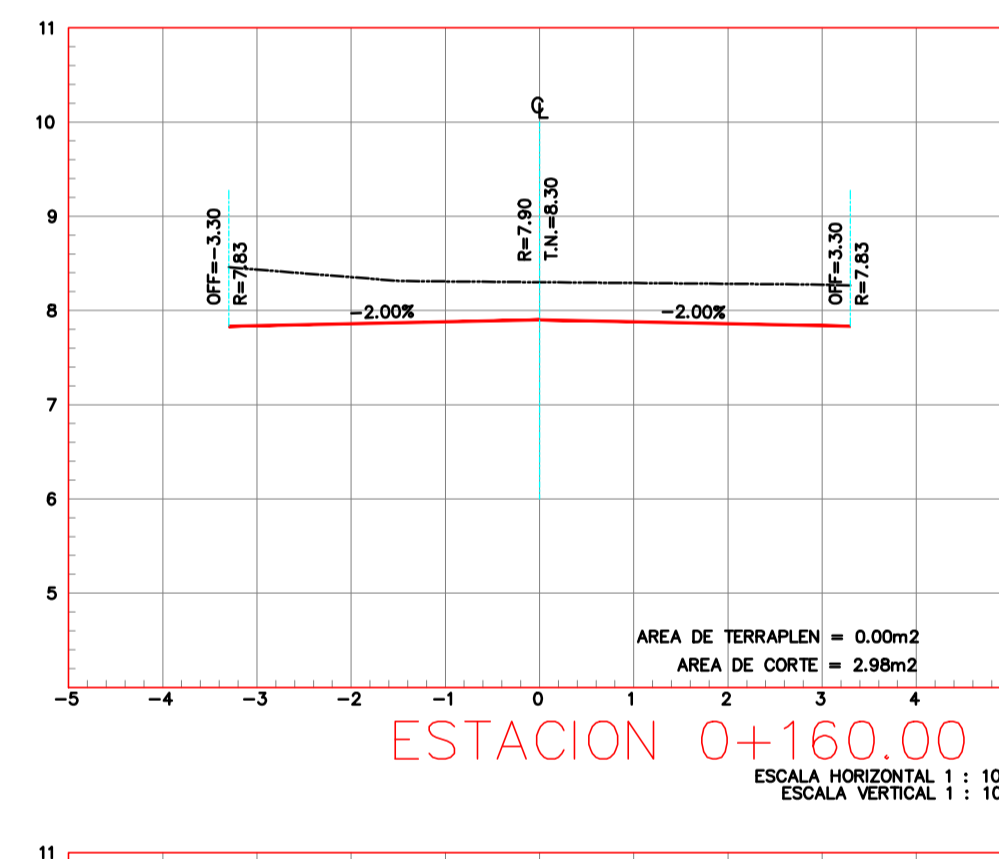
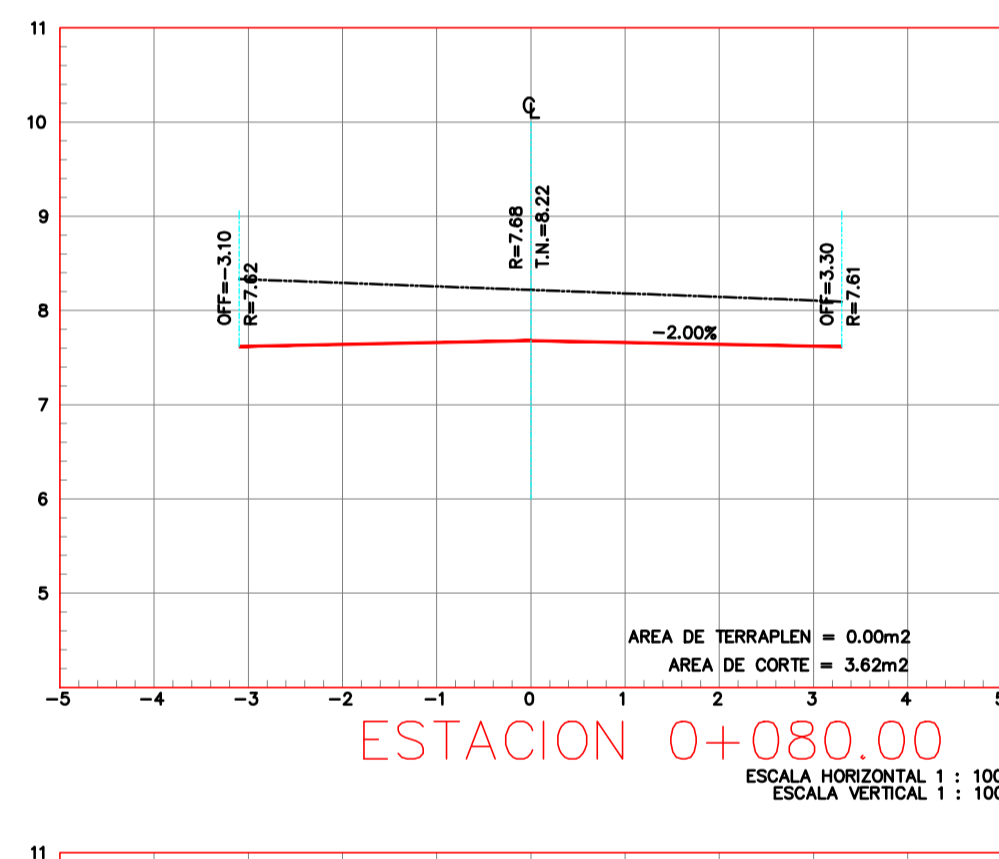
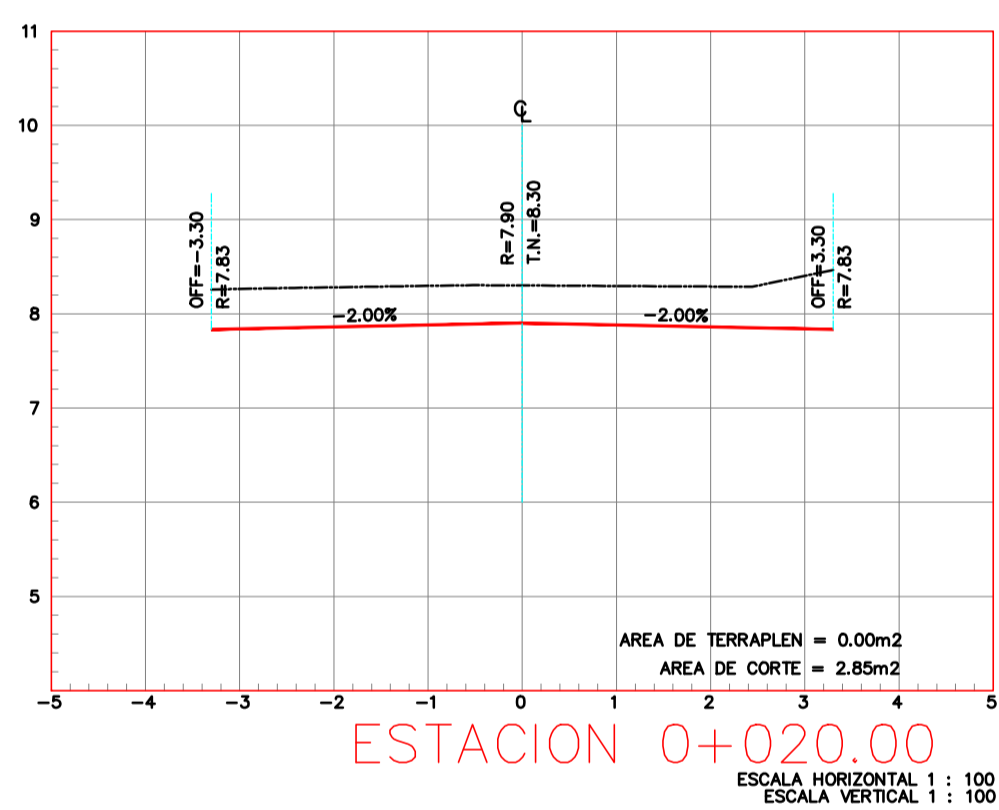
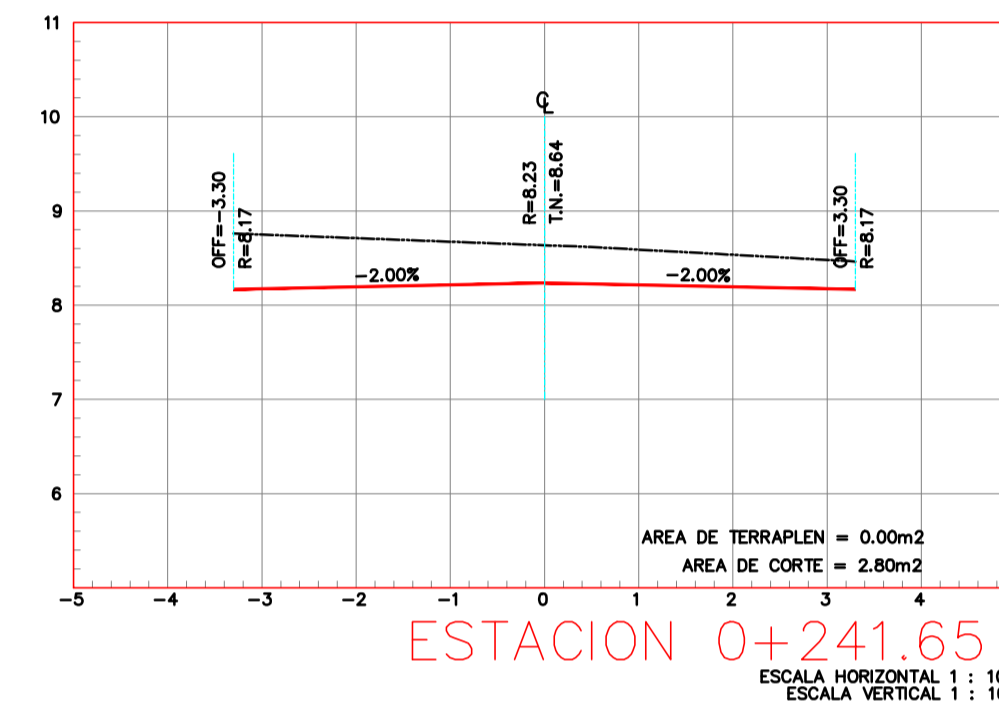
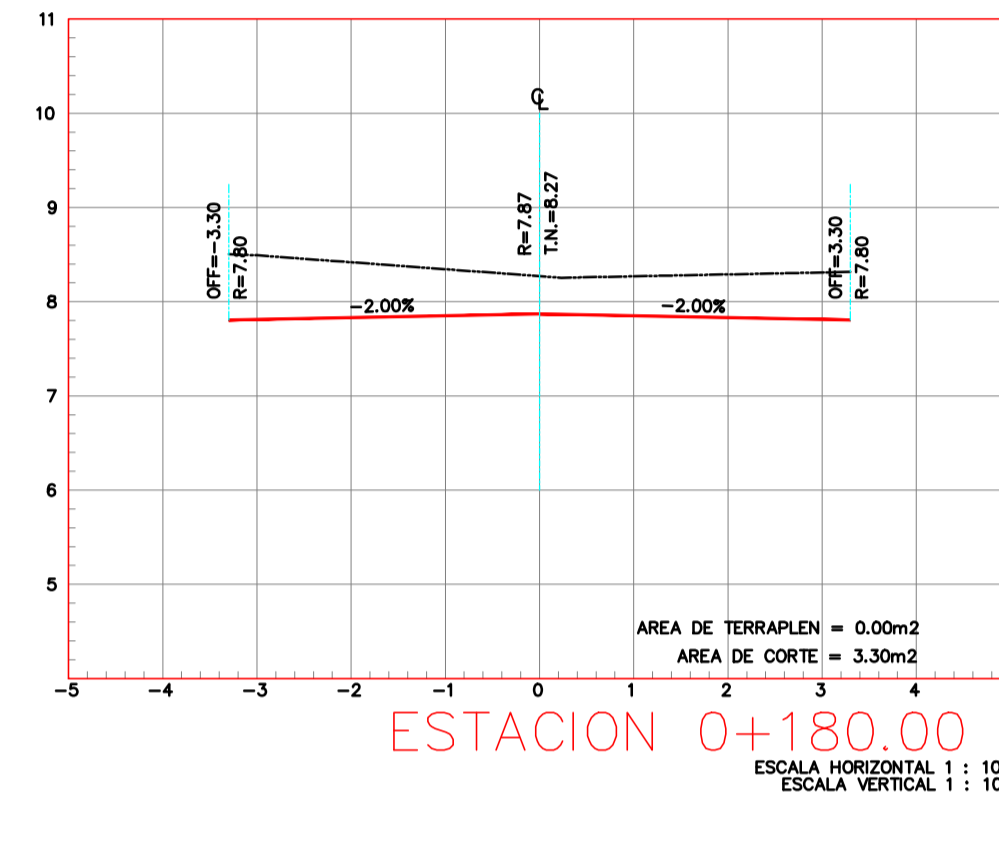
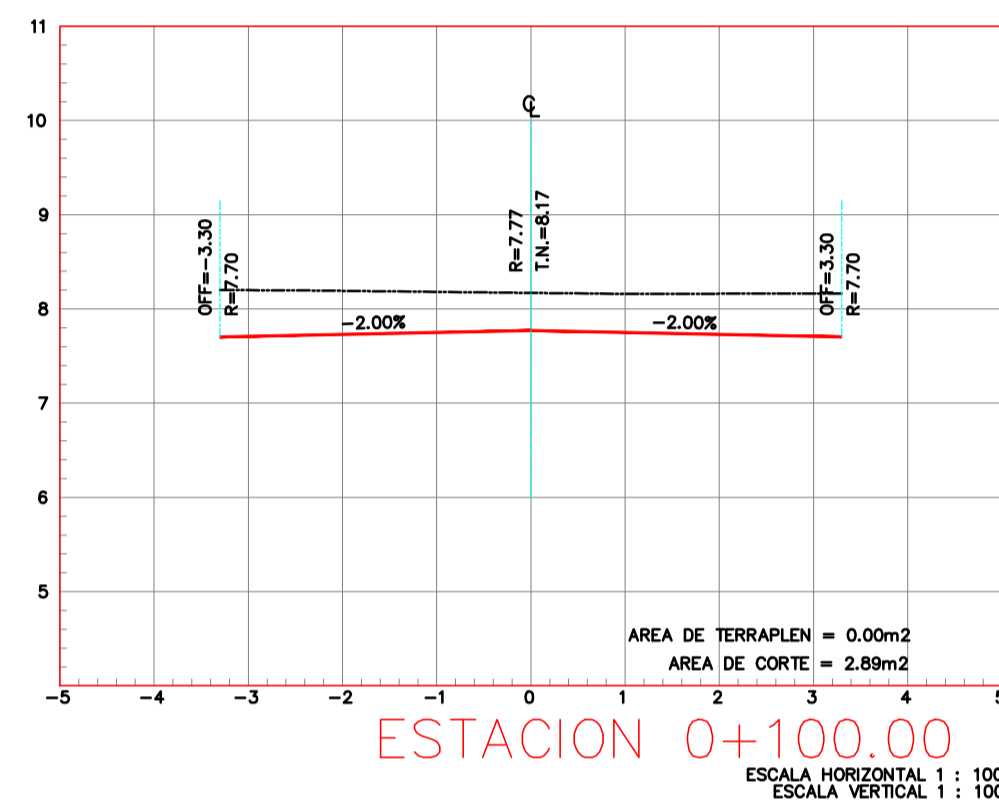
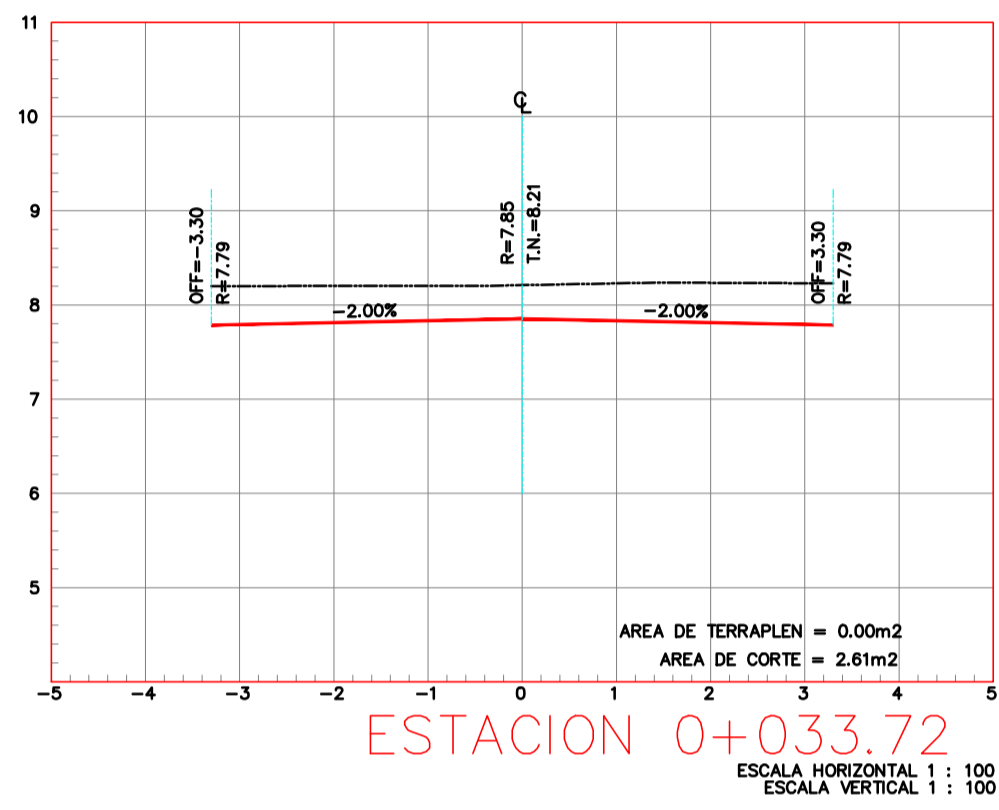
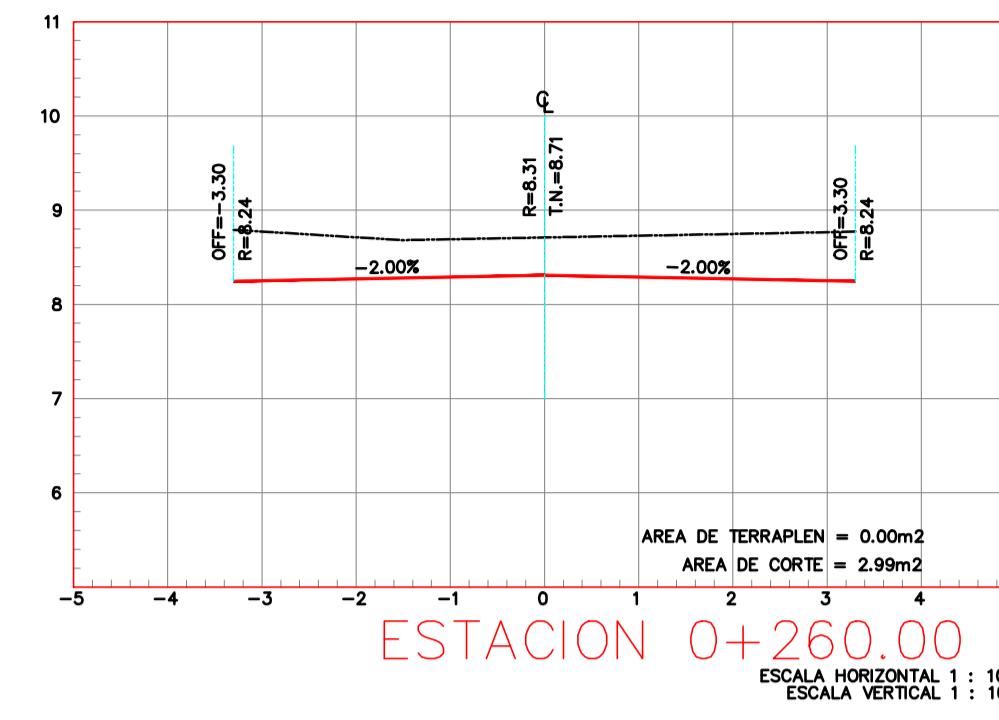
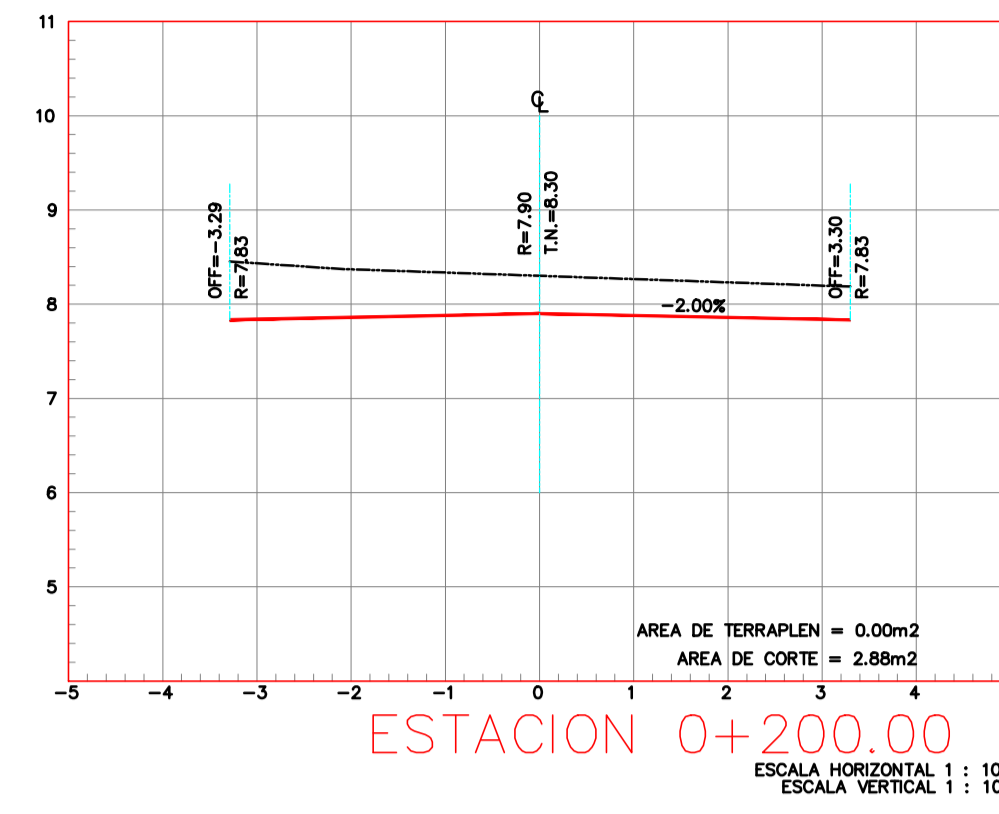
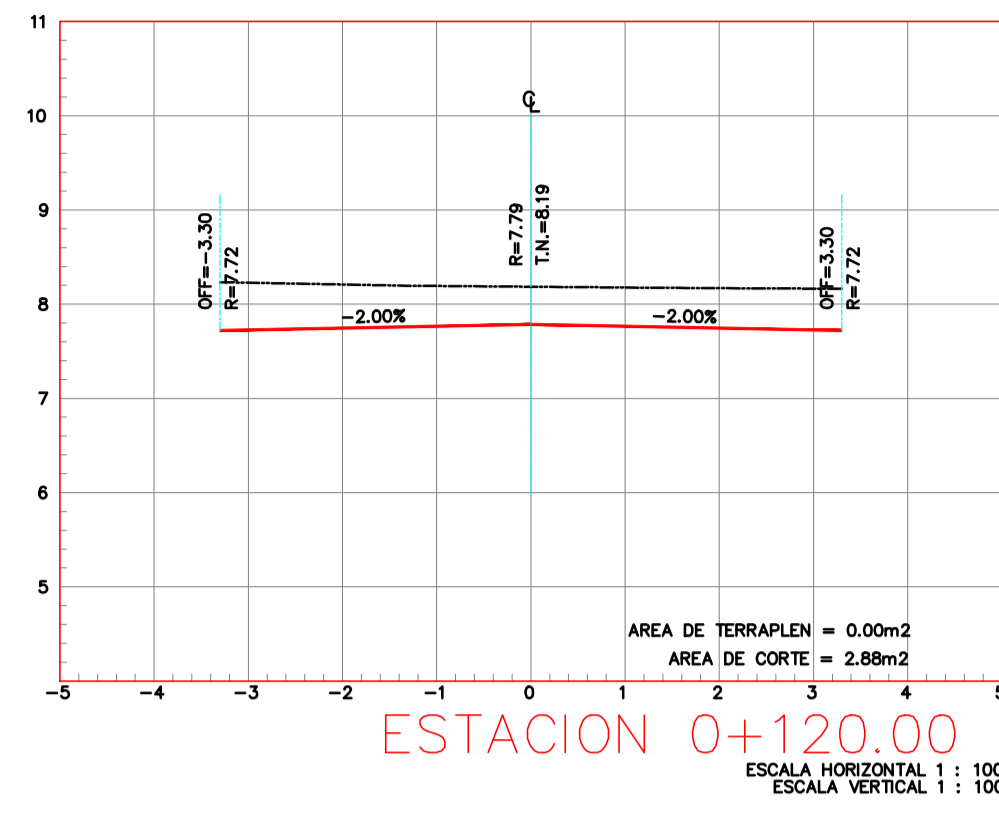
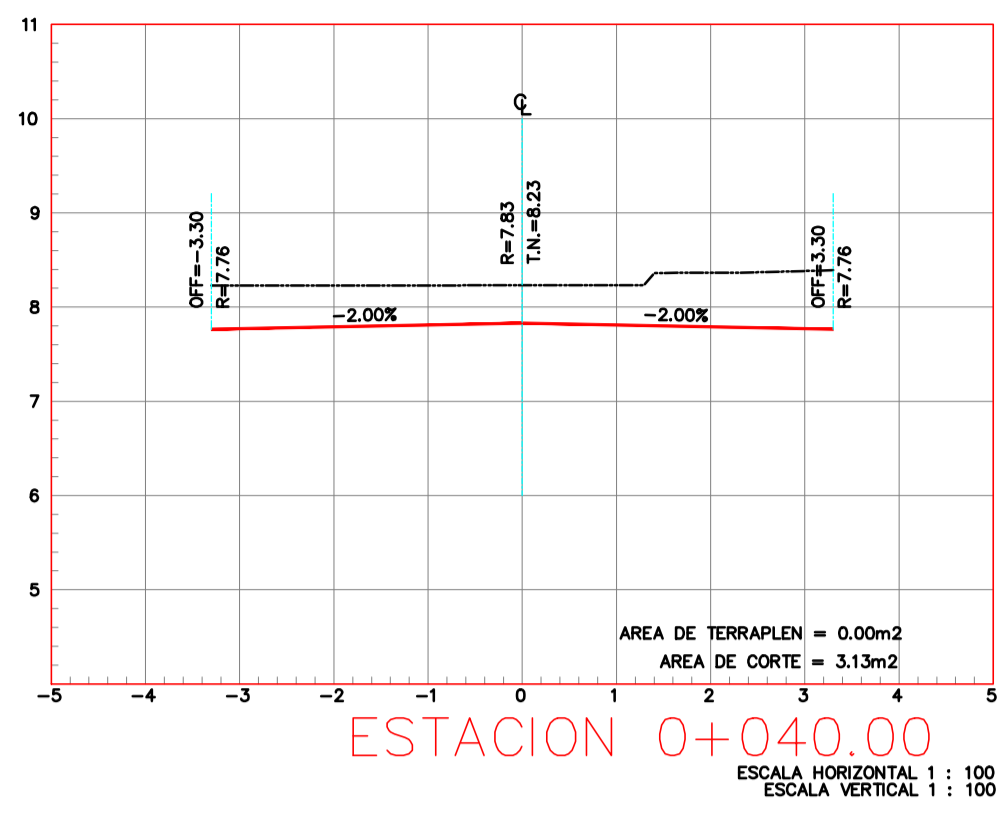
ELEVACION	ESPOSOR		VOLUMEN	
	TERRAPLEN	CORTE	TERRAPLEN	CORTE
8.48	0.40	0.00	0.00	0.00
8.30	0.40	57.14	0.00	57.14
8.21	0.36	37.52	0.00	37.52
8.23	0.40	18.01	0.00	18.01
8.26	0.40	62.16	0.00	62.16
8.22	0.54	67.13	0.00	67.13
8.17	0.40	65.14	0.00	65.14
8.19	0.40	57.74	0.00	57.74
8.28	0.40	57.51	0.00	57.51
8.30	0.40	58.43	0.00	58.43
8.27	0.40	62.76	0.00	62.76
8.30	0.40	61.79	0.00	61.79
8.43	0.40	59.33	0.00	59.33
8.63	0.40	59.01	0.00	59.01
8.64	0.40	4.68	0.00	4.68
8.71	0.40	53.07	0.00	53.07
8.83	0.40	58.04	0.00	58.04
9.23	0.40	45.30	0.00	45.30

J. JESUS ALACARAZ (TRAMO 1)

PERFIL
 E S C A L A 1: 450

E S C A L A PLOTEO 1: 100

REVISIONES FECHA CONCEPTO FIRMA		REVISO: DIRECTORA DE CONSTRUCCIÓN GAVIOTA JAZMÍN GUERRERO PEREZ MEZA ARQUITECTA			SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE				Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.				PLANO DE REFERENCIA 1: APIMAN-PL-49-05-14 PLANO DE REFERENCIA 2: APIMAN-PL-49-16-14		PLANO : RENOVACIÓN URBANA DE LA COLONIA CONSTITUCIÓN CALLE J. JESÚS ALCARAZ PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO PERFIL							
ELABORO: DIRECTOR DE PROYECTOS ROGELIO SAUL AYALA SPINDOLA ARQUITECTO		REVISO: DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS FERNANDO DE JESUS BRIZUELA GUDIÑO INGENIERO			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		DE ACUERDO: DIRECTOR GENERAL JORGE RUBEN BUSTOS ESPINO VICEALMIRANTE		DE ACUERDO: GERENTE DE INGENIERIA JULIO CESAR HUERTA FLORES INGENIERO CED. PROF. No. 382864		DE ACUERDO: SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS OSCAR LOPEZ MIRANDA INGENIERO CED. PROF. No. 669433		DE ACUERDO: SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DANIEL ANGUIANO BURGUETE INGENIERO CED. PROF. No. 3234531		ARCHIVO: JUNIO 2014 IMPRESION : JUNIO 2014 REVISO : ARQ. ROGELIO S. AYALA SPINDOLA ELABORO Y DIBUJO : ING. ROBERTO FABIAN CASTAÑEDA GONZÁLEZ		APIMAN-PL-49-13-14	



E S C A L A PLOTEO 1: 100

REVISIONES

FECHA	CONCEPTO	FIRMA

H. Ayuntamiento de Manzanillo, Colima
ROGELIO SAUL AYALA SPINDOLA
ARQUITECTO

REVISOR
DIRECTORA DE CONSTRUCCIÓN
GAVIOTA JAZMÍN GUERRERO PEREZ MEZA
ARQUITECTA

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

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

DE ACUERDO
DIRECTOR GENERAL
JORGE RUBEN BUSTOS ESPINO
VICEALMIRANTE

DE ACUERDO
GERENTE DE INGENIERIA
JULIO CESAR HUERTA FLORES
INGENIERO
CED. PROF. No. 382864

DE ACUERDO
SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS
OSCAR LOPEZ MIRANDA
INGENIERO
CED. PROF. No. 669233

DE ACUERDO
SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
DANIEL ANGUANO BURGUETE
INGENIERO
CED. PROF. No. 5234531

PLANO DE REFERENCIA 1: APIMAN-PL-49-05-14
PLANO DE REFERENCIA 2: APIMAN-PL-49-16-14

ARCHIVO:
FECHA: JUNIO 2014
IMPRESION: JUNIO 2014

REVISOR: ARQ. ROGELIO S. AYALA SPINDOLA

ELABORO Y DIBUJO: ING. ROBERTO FABIAN CASTAÑEDA GONZALEZ

PLANO :
RENOVACION URBANA DE LA COLONIA CONSTITUCION
CALLE J. JESUS ALCARAZ
PAVIMENTACION A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO
SECCIONES

APIMAN-PL-49-14-14