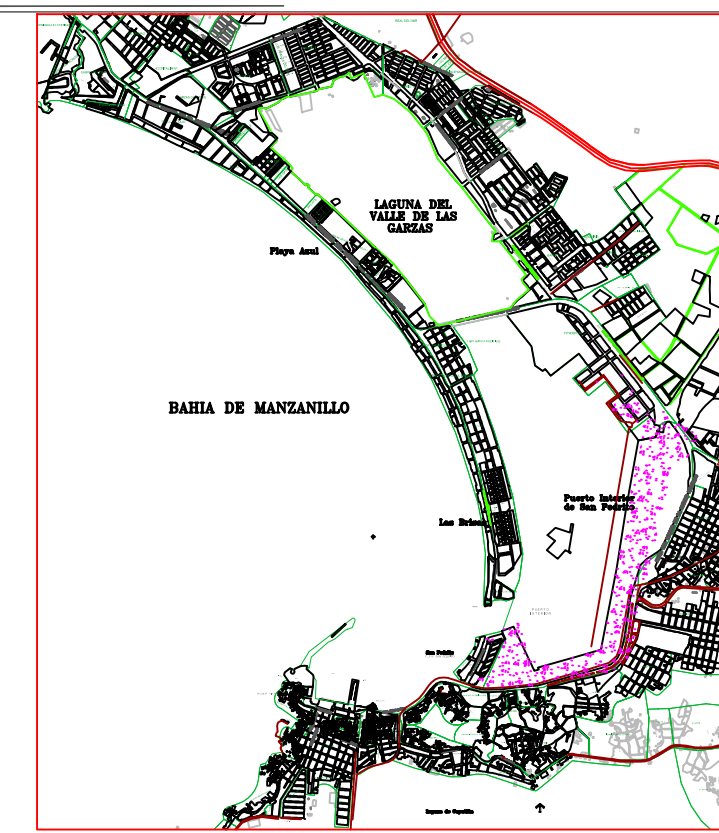


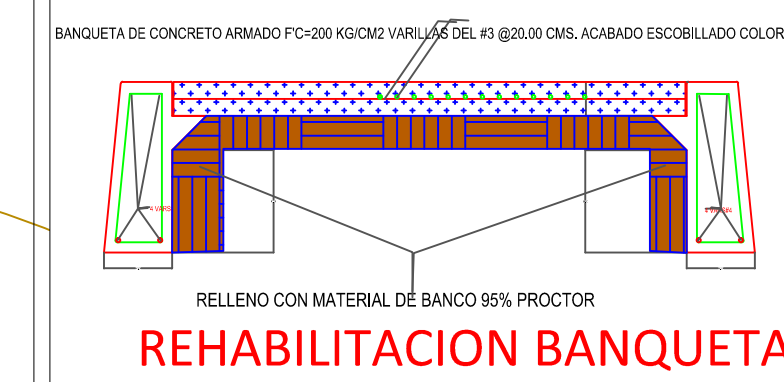
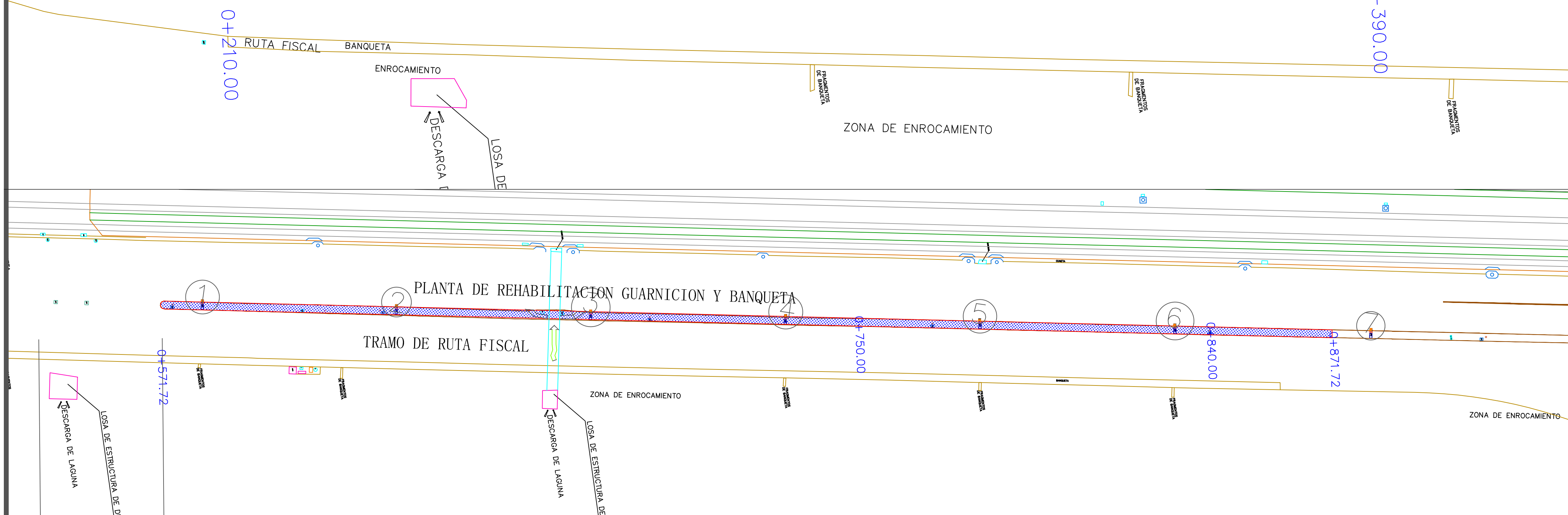
PLANTA DE REHABILITACION BANQUETA Y GUARNICION



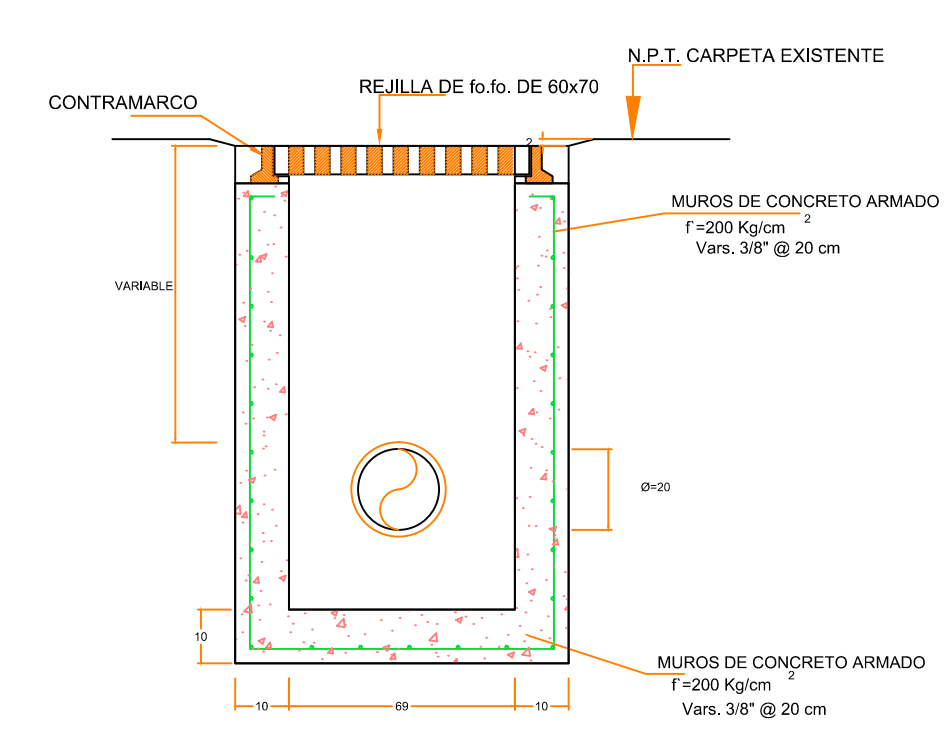
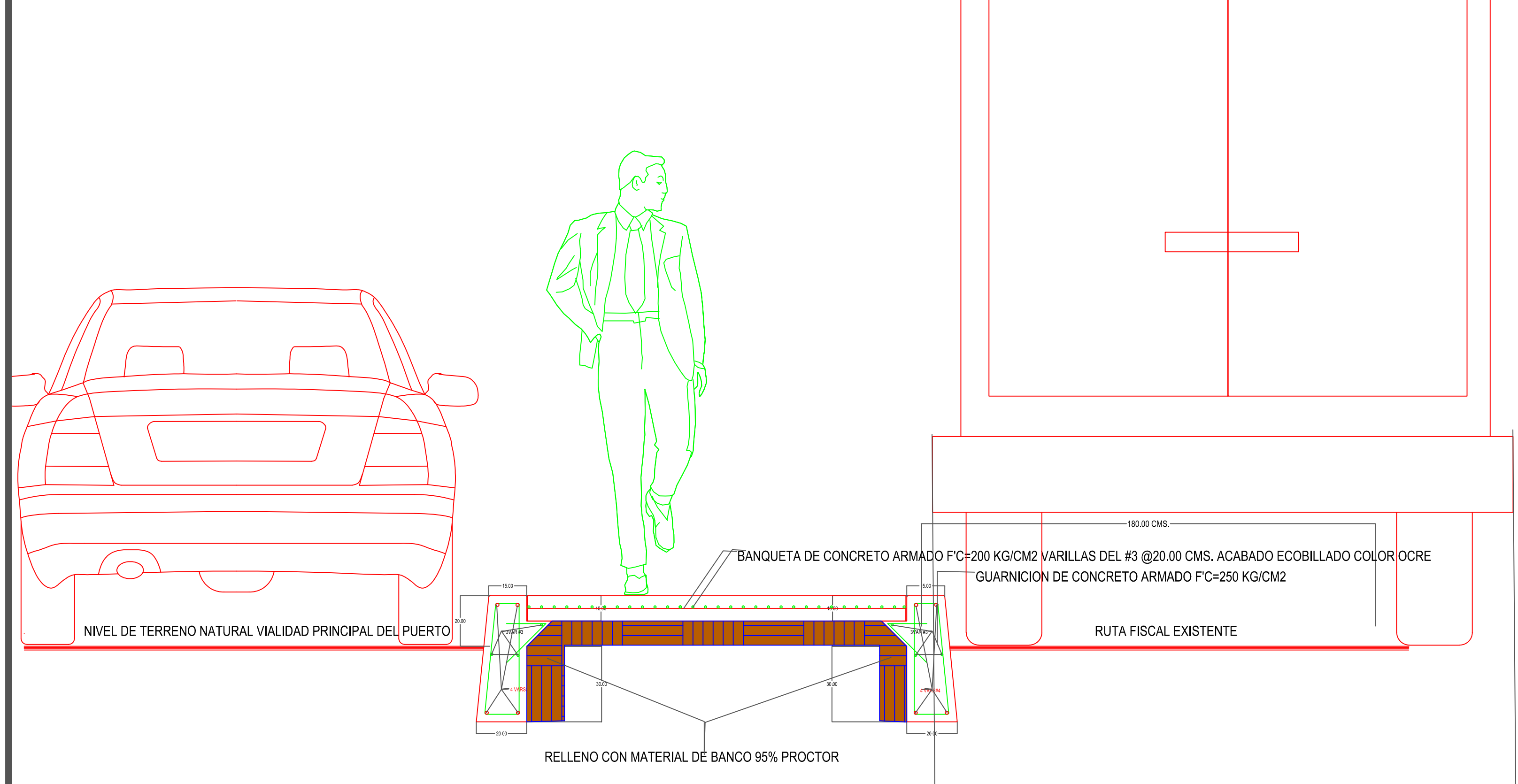
PLANTA DE UBICACION

SIMBOLOGIA

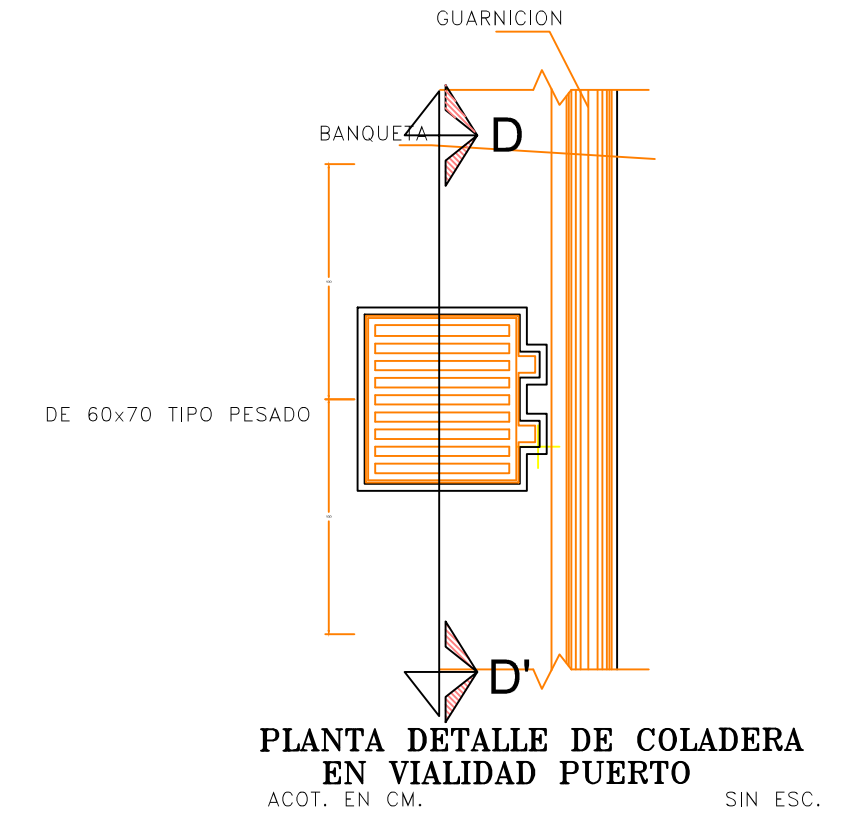
- BACHEO PROFUNDO
- RENIV. CARPETA ASFALTICA



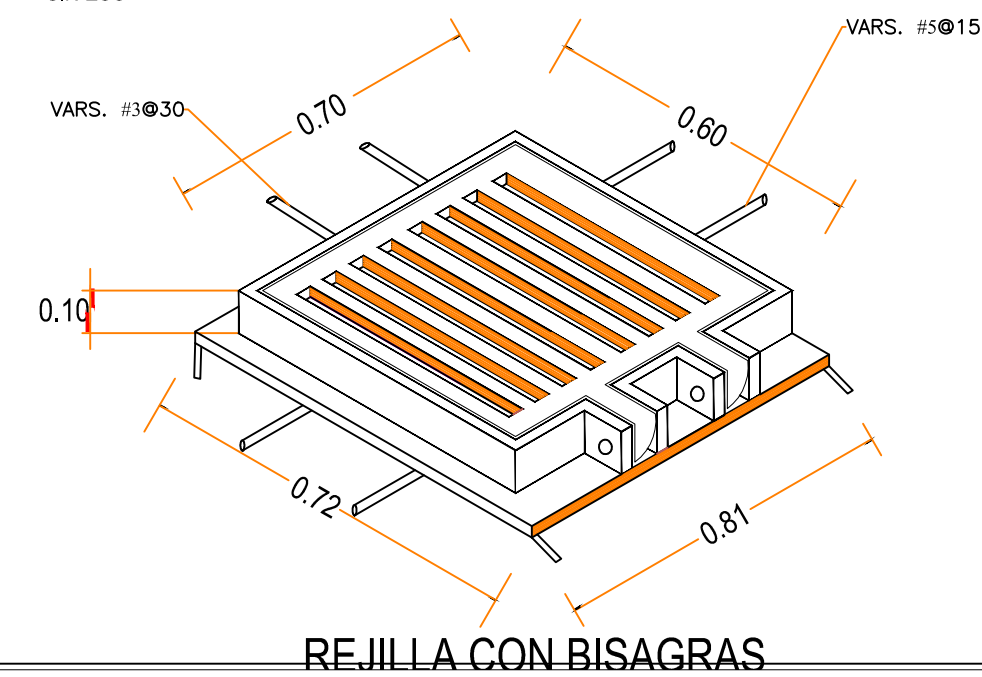
REHABILITACION BANQUETA



CORTE D - D'



PLANTA DETALLE DE COLADERA EN VIALIDAD PUERTO



REJILLA CON BISAGRAS

REVISIONES			
No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA

SCT
SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

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

COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE

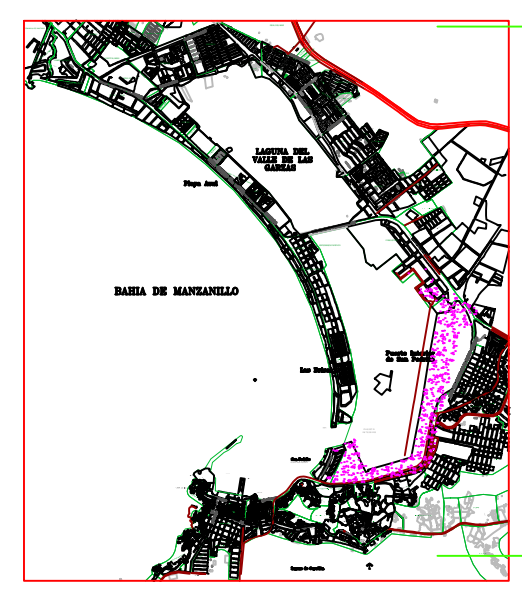
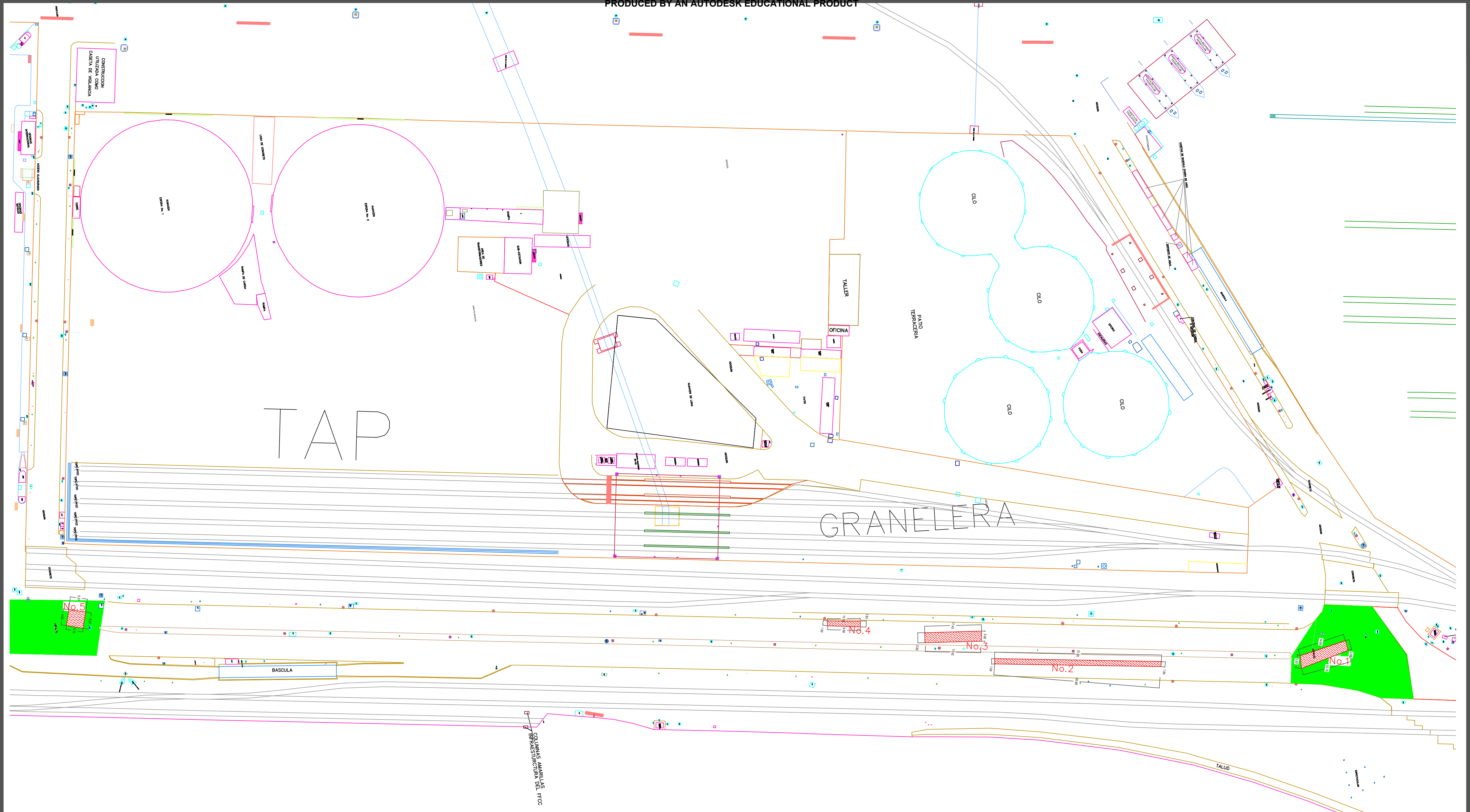
DIRECTOR GENERAL DE PUERTOS	DIRECTOR DE OBRAS MARITIMAS Y DRAGADO	SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y SUPERVISION DE CONTROL DE OBRAS
LIC. ALEJANDRO HERNANDEZ C.	ARG. ARTURO PEREZ CASTRO	ING. ENRIQUE ALVAREZ GONZALEZ

Manzanillo
COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE

DIRECTOR GENERAL	GERENTE DE INGENIERIA	SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS	SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
J. JESUS OROZCO ALFARO	JULIO CESAR HUERTA FLORES	BENJAMIN MUÑOZ AGUILAR	SALVADOR REYES RODRIGUEZ
D O C T O R	I N G E N I E R O	A R Q U I T E C T O	I N G E N I E R O

PLANO DE REFERENCIA 1:	PLANO DE REFERENCIA 1:
ARCHIVO:	PL-00-01-14
FECHA:	MARZO 2014
IMPRESION:	MARZO 2014
REVISO:	ARG. BENJAMIN MUÑOZ AGUILAR
ELABORO Y DIBUJO:	ING. J. FELIX ROJAS RODRIGUEZ

PLANO :	PROYECTO DE CONSTRUCCION DE GUARNICION ARMADA EN VIALIDAD EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COL.
	CONSTRUCCION DE GUARNICION, BANQUETA Y REGISTRO PLUVIAL
	APIMAN-PL-28-01-14

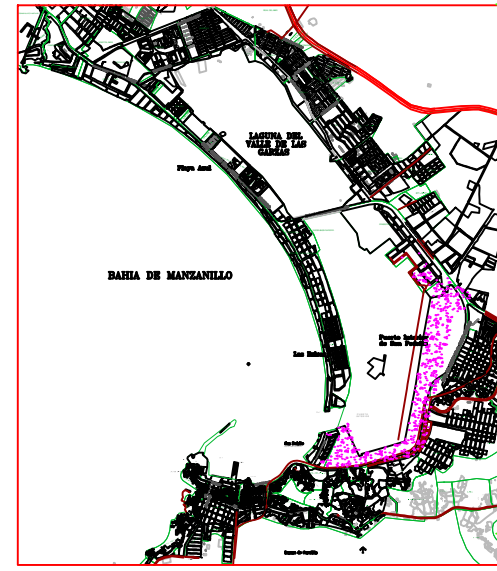


SIMBOLOGIA

- BACHEO PROFUNDO
- RENIV. CARPETA ASFALTICA

PLANTA DE UBICACION

	REVISIONES				SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE	Administracion Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.	PLANO DE REFERENCIA I:	PLANO : PROYECTO DE RENIVELACION CON CARPETA ASFALTICA. EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COL. BACHEO PROFUNDO AISLADO, RENIVELACION DE CARPETA ASF.		
	No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA			PLANO DE REFERENCIA I:		ARCHIVO: PL-00-01-14	
							DIRECTOR GENERAL DE PUERTOS		FECHA: FEBRERO 2014	IMPRESION: FEBRERO 2014
							DIRECTOR GENERAL DE PUERTOS		REVISO: ARQ. BENJAMIN MUÑOZ AGUILAR	ELABORO Y DIBUJO: ING. J. FELIX ROJAS RODRIGUEZ
				LIC. ALEJANDRO HERNANDEZ C. ARQ. ARTURO PEREZ CASTRO ING. ENRIQUE ALVAREZ GONZALEZ	DIRECTOR GENERAL GERENTE DE INGENIERIA SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO	I. JESUS OROZCO ALFARO JULIO CESAR HUERTA FLORES BENJAMIN MUÑOZ AGUILAR SALVADOR REYES RODRIGUEZ INGENIERO	APIMAN-PL-28-02-14			

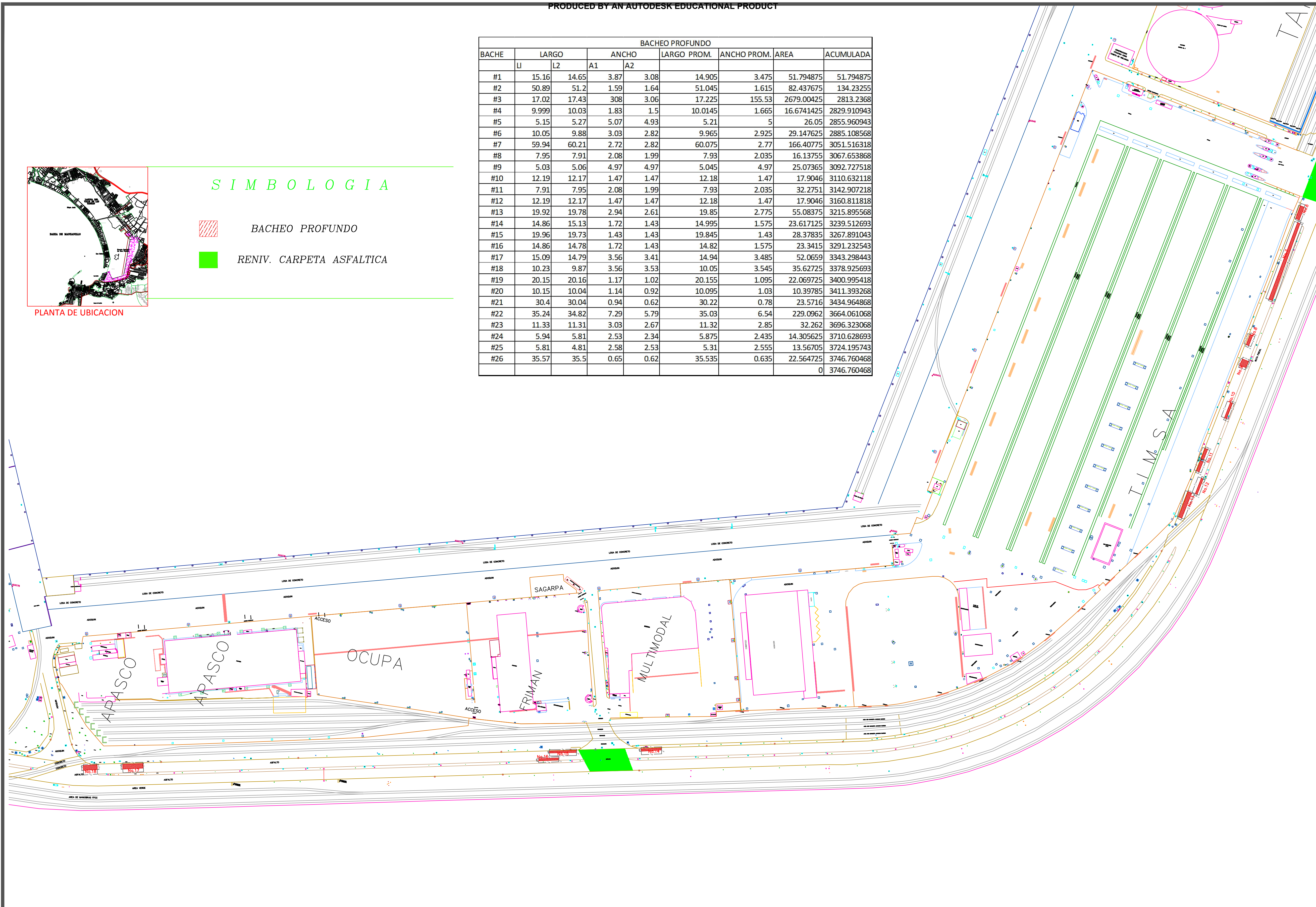


PLANTA DE UBICACION

SIMBOLOGIA

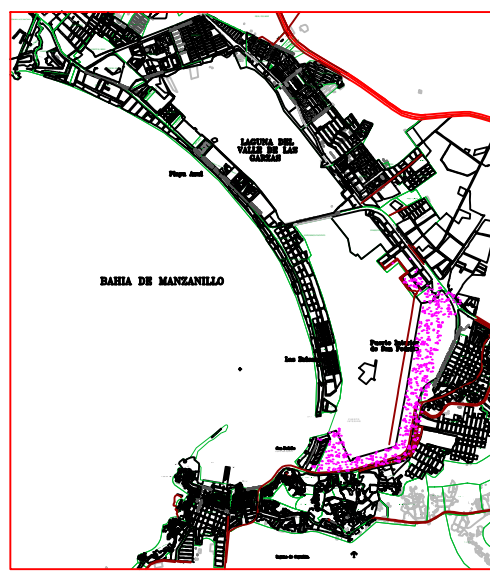
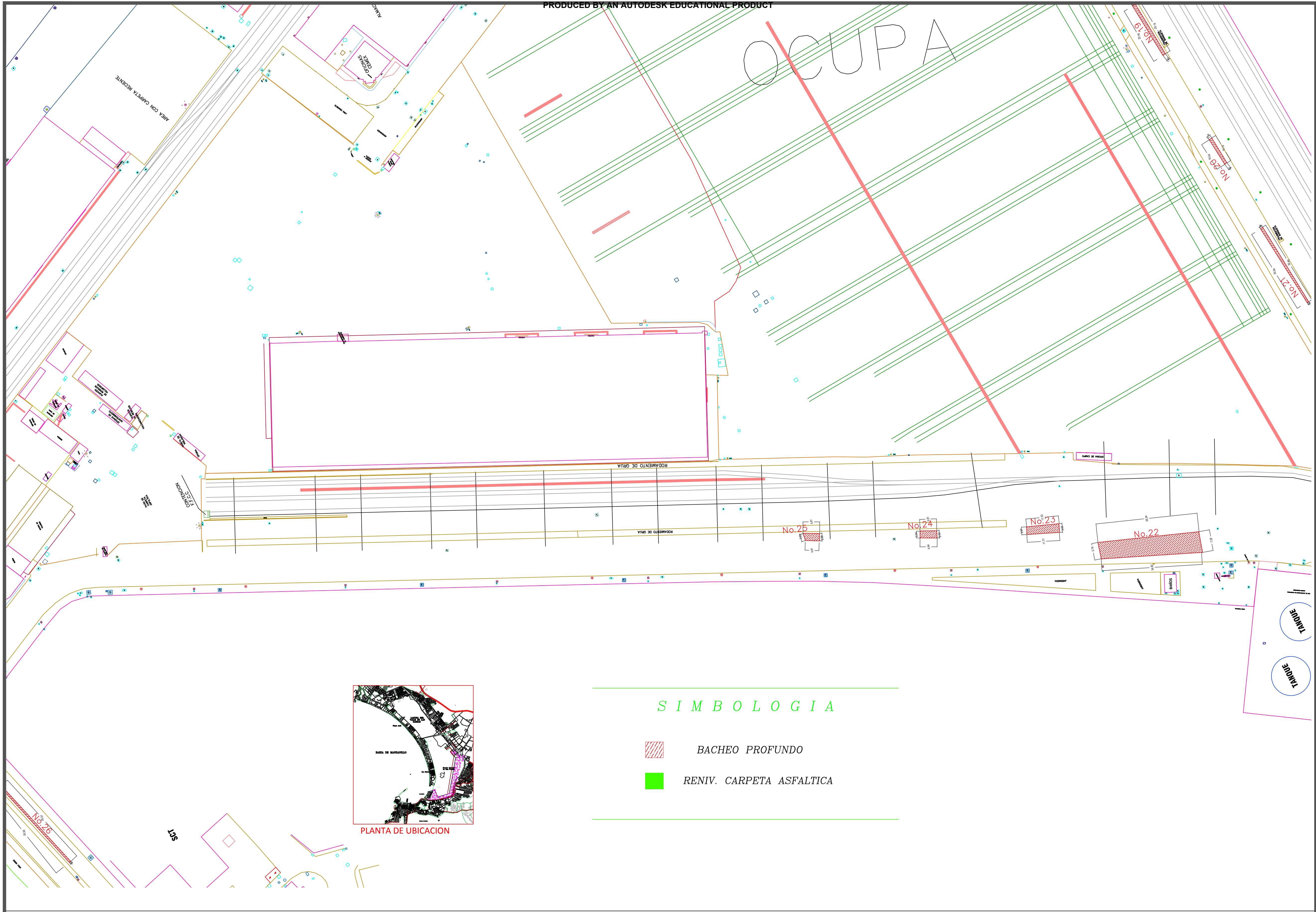
- BACHEO PROFUNDO
- RENIV. CARPETA ASFALTICA

BACHE	LARGO		ANCHO		LARGO PROM.	ANCHO PROM.	AREA	ACUMULADA
	L1	L2	A1	A2				
#1	15.16	14.65	3.87	3.08	14.905	3.475	51.794875	51.794875
#2	50.89	51.2	1.59	1.64	51.045	1.615	82.437675	134.23255
#3	17.02	17.43	3.08	3.06	17.225	155.53	2679.00425	2813.2368
#4	9.999	10.03	1.83	1.5	10.0145	1.665	16.6741425	2829.910943
#5	5.15	5.27	5.07	4.93	5.21	5	26.05	2855.960943
#6	10.05	9.88	3.03	2.82	9.965	2.925	29.147625	2885.108568
#7	59.94	60.21	2.72	2.82	60.075	2.77	166.40775	3051.516318
#8	7.95	7.91	2.08	1.99	7.93	2.035	16.13755	3067.653868
#9	5.03	5.06	4.97	4.97	5.045	4.97	25.07365	3092.727518
#10	12.19	12.17	1.47	1.47	12.18	1.47	17.9046	3110.632118
#11	7.91	7.95	2.08	1.99	7.93	2.035	32.2751	3142.907218
#12	12.19	12.17	1.47	1.47	12.18	1.47	17.9046	3160.811818
#13	19.92	19.78	2.94	2.61	19.85	2.775	55.08375	3215.895568
#14	14.86	15.13	1.72	1.43	14.995	1.575	23.617125	3239.512693
#15	19.96	19.73	1.43	1.43	19.845	1.43	28.37835	3267.891043
#16	14.86	14.78	1.72	1.43	14.82	1.575	23.3415	3291.232543
#17	15.09	14.79	3.56	3.41	14.94	3.485	52.0659	3343.298443
#18	10.23	9.87	3.56	3.53	10.05	3.545	35.62725	3378.925693
#19	20.15	20.16	1.17	1.02	20.155	1.095	22.069725	3400.995418
#20	10.15	10.04	1.14	0.92	10.095	1.03	10.39785	3411.393268
#21	30.4	30.04	0.94	0.62	30.22	0.78	23.5716	3434.964868
#22	35.24	34.82	7.29	5.79	35.03	6.54	229.0962	3664.061068
#23	11.33	11.31	3.03	2.67	11.32	2.85	32.262	3696.323068
#24	5.94	5.81	2.53	2.34	5.875	2.435	14.305625	3710.628693
#25	5.81	4.81	2.58	2.53	5.31	2.555	13.56705	3724.195743
#26	35.57	35.5	0.65	0.62	35.535	0.635	22.564725	3746.760468
							0	3746.760468





<p>REVISIONES</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>FECHA</th> <th>CONCEPTO</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA																	<p>SCT SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES</p> <p>COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">DIRECTOR GENERAL DE PUERTOS LIC. ALEJANDRO HERNANDEZ C.</td> <td style="width: 33%;">DIRECTOR DE OBRAS MARITIMAS Y DRAGADO ARQ. ARTURO PEREZ CASTRO</td> <td style="width: 33%;">SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y SUPERVISION DE CONTROL DE OBRAS ING. ENRIQUE ALVAREZ GONZALEZ</td> </tr> </table>	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	<p>MANZANILLO COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE</p> <p>Administracion Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">DIRECTOR GENERAL J. JESUS OROZCO ALFARO</td> <td style="width: 25%;">GERENTE DE INGENIERIA JULIO CESAR HUERTA FLORES</td> <td style="width: 25%;">SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS BENJAMIN MUÑOZ AGUILAR</td> <td style="width: 25%;">SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO SALVADOR REYES RODRIGUEZ</td> </tr> </table>	DIRECTOR GENERAL J. JESUS OROZCO ALFARO	GERENTE DE INGENIERIA JULIO CESAR HUERTA FLORES	SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS BENJAMIN MUÑOZ AGUILAR	SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO SALVADOR REYES RODRIGUEZ	<p>PLANO DE REFERENCIA 1: PLANO DE REFERENCIA 1:</p> <p>ARCHIVO: PL-00-01-14</p> <p>FECHA: FEBRERO 2014</p> <p>IMPRESION: FEBRERO 2014</p> <p>REVISO: ARQ. BENJAMIN MUÑOZ AGUILAR</p> <p>ELABORO Y DIBUJO: ING. J. FELIX ROJAS RODRIGUEZ</p>	<p>PLANO : PROYECTO DE RENIVELACION CON CARPETA ASFALTICA. EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COL. BACHEO PROFUNDO AISLADO, RENIVELACION DE CARPETA ASF.</p> <p style="text-align: right;">APIMAN-PL-28-03-14</p>
No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA																												
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																													
DIRECTOR GENERAL J. JESUS OROZCO ALFARO	GERENTE DE INGENIERIA JULIO CESAR HUERTA FLORES	SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS BENJAMIN MUÑOZ AGUILAR	SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO SALVADOR REYES RODRIGUEZ																												

Ocupa



SIMBOLOGIA

-  BACHEO PROFUNDO
-  RENIV. CARPETA ASFALTICA

REVISIONES			
No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA

 SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES		 Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.	
COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE		SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO	
DIRECTOR GENERAL DE PUERTOS	DIRECTOR DE OBRAS MARTIMAS Y DRAGADO	SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y SUPERVISION DE CONTROL DE OBRAS	SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
LIC. ALEJANDRO HERNANDEZ C.	ARQ. ARTURO PEREZ CASTRO	ING. ENRIQUE ALVAREZ GONZALEZ	ING. J. FELIX ROJAS RODRIGUEZ

PLANO DE REFERENCIA I:	PLANO DE REFERENCIA I:
ARCHIVO: PL-00-01-14	PROYECTO DE BACHEO PROFUNDO AISLADO.
FECHA: FEBRERO 2014	EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COL.
IMPRESION: FEBRERO 2014	BACHEO PROFUNDO AISLADO, RENIVELACION DE CARPETA ASF.
REVISO: ARQ. BENJAMIN MUÑOZ AGUILAR	
ELABORO Y DIBUJO: ING. J. FELIX ROJAS RODRIGUEZ	

APIMAN-PL-28-04-14