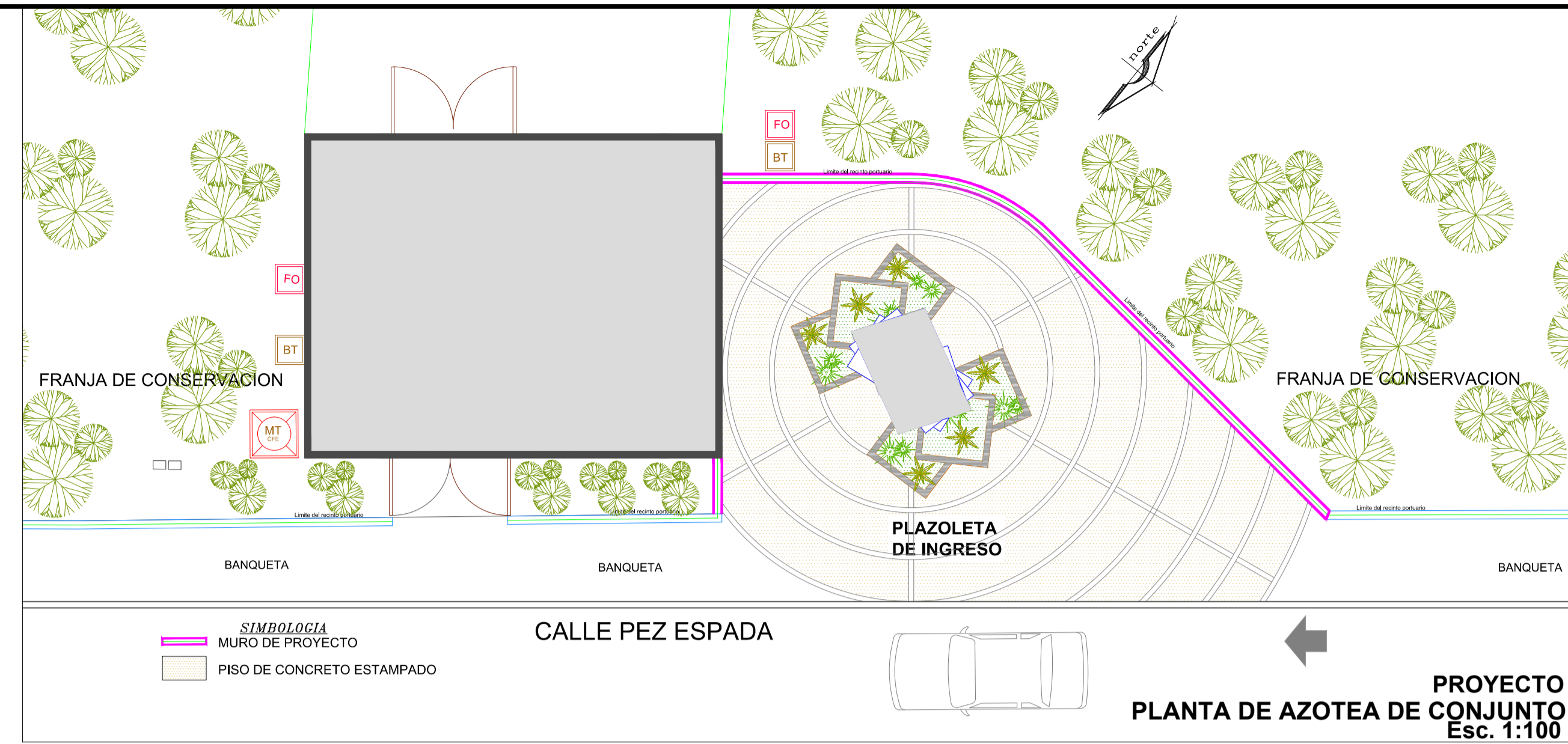


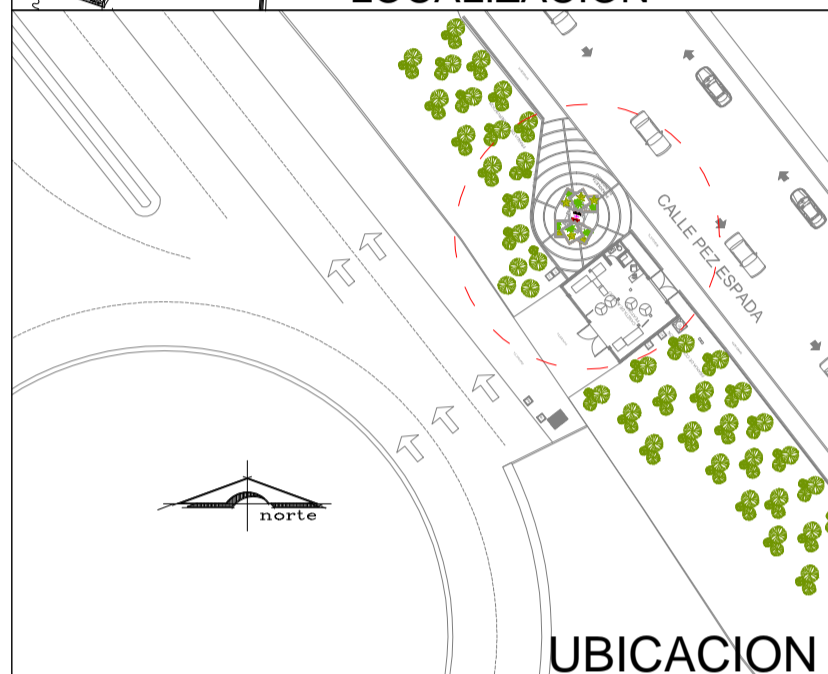
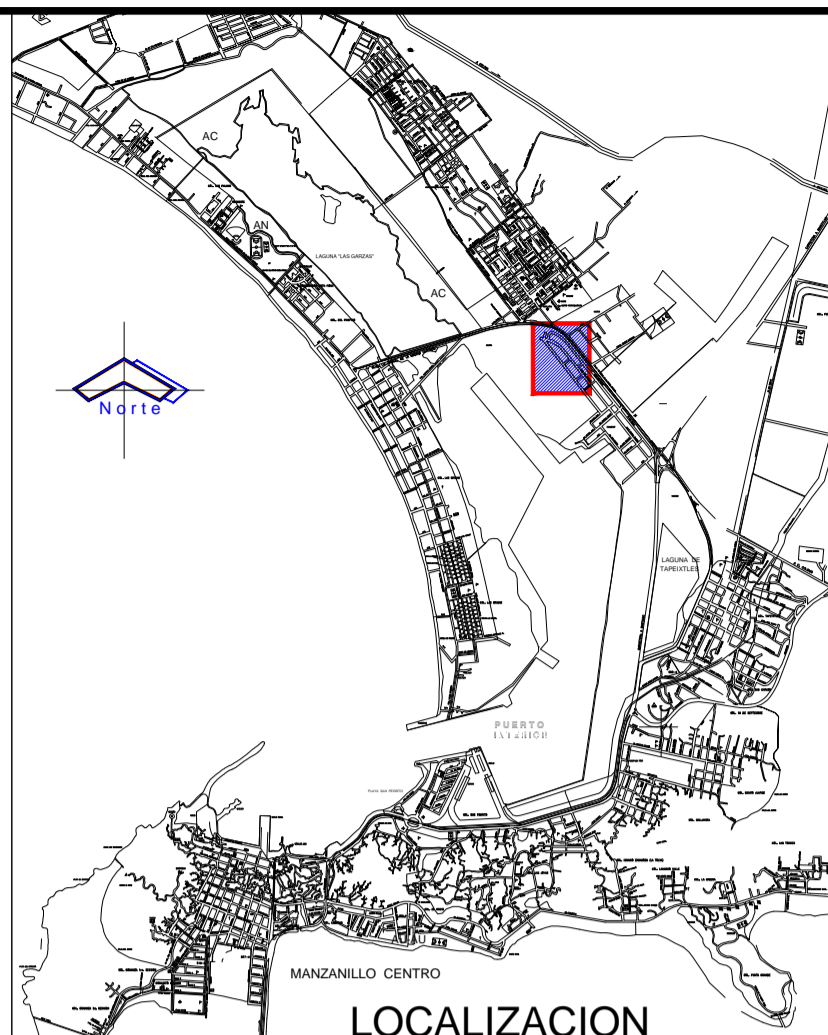
PLANTA DE CONJUNTO ESTADO ACTUAL
Esc. 1:100



PROYECTO PLANTA DE AZOTEA DE CONJUNTO
Esc. 1:100



PROYECTO PLANTA DE ARQUITECTONICA DE CONJUNTO
Esc. 1:100

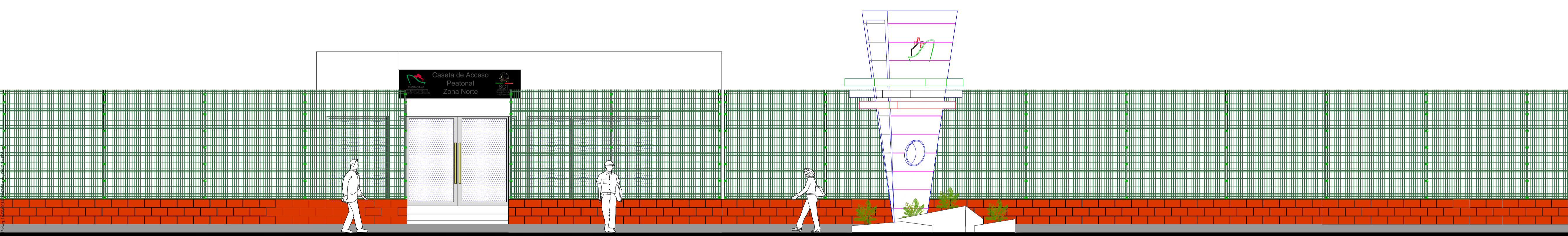
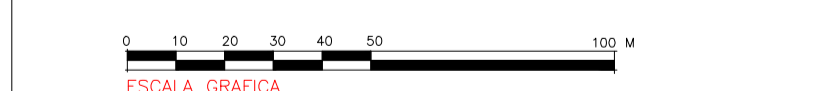


SIMBOLOGIA

- INDICA NIVEL EN PLANTA
- INDICA NIVEL EN ALZADO
- INDICA CAMBIO DE NIVEL EN PLANTA
- INDICA ACCESO
- INDICA CORTE
- BAP BAJADA DE AGUA PLUVIAL
- N NIVEL
- NPT NIVEL DE PISO TERMINADO
- NLBFP NIVEL LECHO BAJO DE FALSO PLAFÓN
- NLSFP NIVEL LECHO SUPERIOR DE FALSO PLAFÓN
- NCR NIVEL DE CERRAMIENTO
- NA NIVEL DE ANTEPECHO
- NP NIVEL DE PRETEL
- NR NIVEL DE RODAMIENTO
- NB NIVEL DE BANQUETA
- NLSE NIVEL LECHO SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NLBE NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
- NLSL NIVEL LECHO SUPERIOR DE LOSA
- NLIL NIVEL LECHO INFERIOR DE LOSA
- NC NIVEL DE CUBIERTA
- NF NIVEL DE FALDON
- NPLT NIVEL DE PLATAFORMA
- NSV NIVEL SUPERIOR DE VIGA
- NIV NIVEL INFERIOR DE VIGA

NOTAS GENERALES

ACOTACIONES Y NIVELES EN METROS.
 LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
 TODAS LAS MEDIDAS Y NIVELES SE DEBERÁN VERIFICAR EN CAMPO.
 EL NIVEL DE RODAMIENTO ES VARIABLE DE ACUERDO A LAS PENDIENTES DEL TERRENO NATURAL DEL SITIO.
 LAS ELEVACIONES DE CADA EDIFICIO ESTÁN REFERIDAS AL NIVEL DE BANQUETA O AL NIVEL DE RODAMIENTO CUANDO NO EXISTA LA BANQUETA.
 EL PUNTO INICIO DE TRAZO DE CADA EDIFICIO DEBERÁ VERIFICARSE EN OBRA Y ESTAR AVALADO POR LA SUPERVISIÓN.
 LOS DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE LA ESTRUCTURA ESTÁN EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES.



PROYECTO FACHADA GENERAL
Esc. 1:50

REVISIONES			
No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA

SCT
SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

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

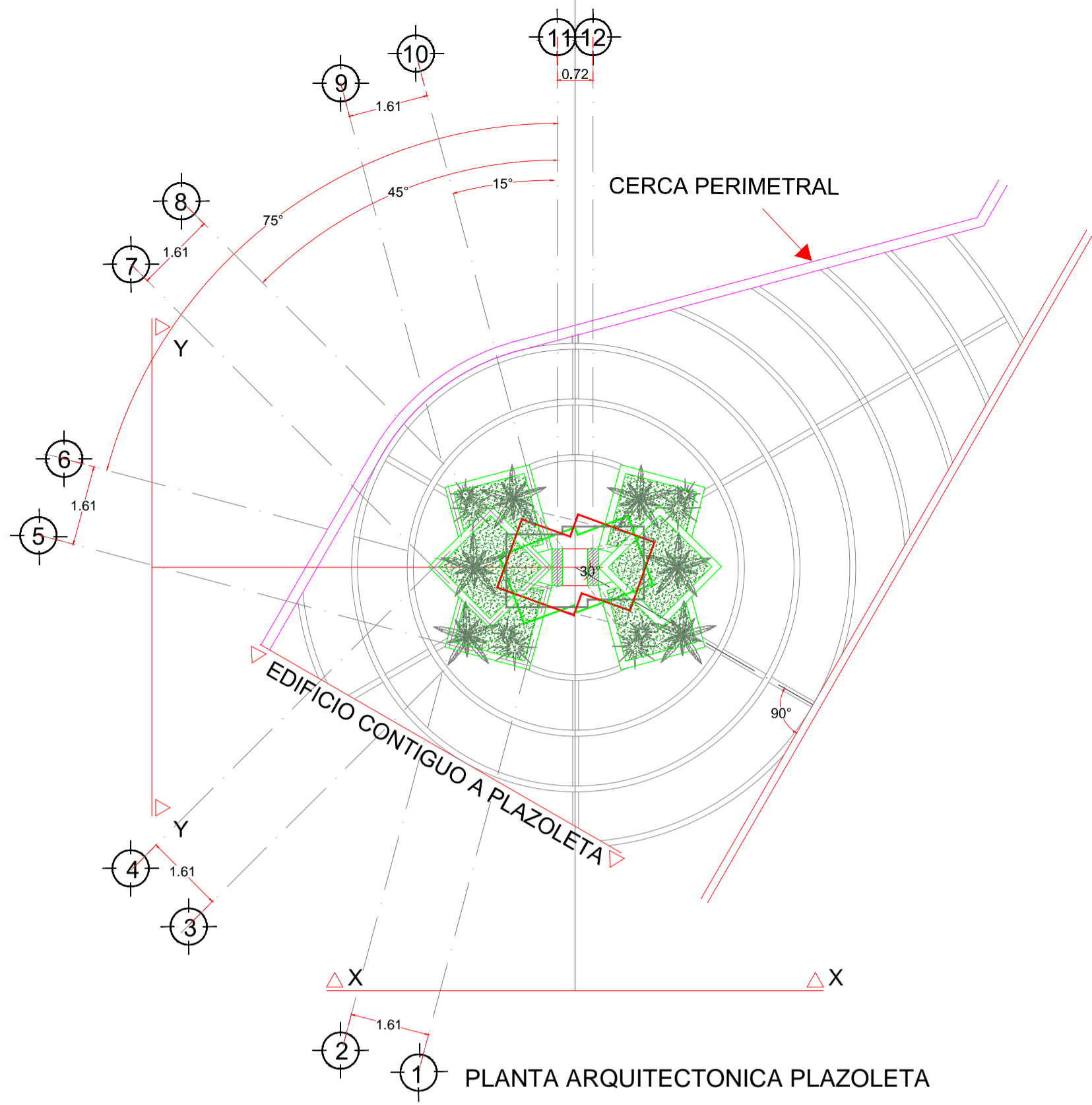
Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.

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

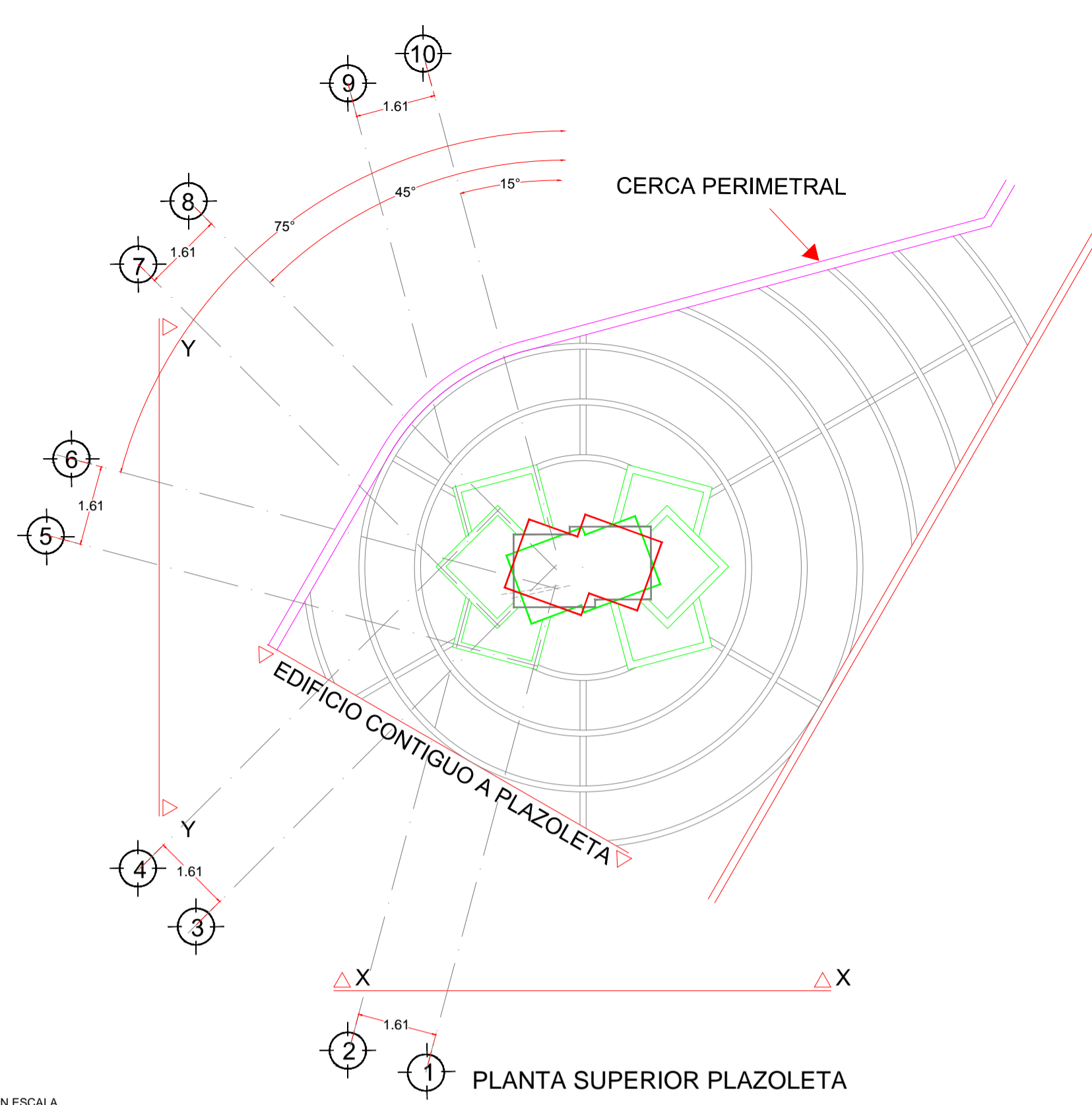
PLANO DE REFERENCIA :	PL-PE09_ARQ_01-01-13
ARCHIVO:	
FECHA:	MARZO 2014
IMPRESION :	MARZO 2014
REVISO :	ARQ. BENJAMIN MUÑOZ AGUILAR
ELABORO Y DIBUJO :	CODIASA

RUBRO :
 CONSTRUCCION DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COL.
 PLAZOLETA EN MODULO PEATONAL, ZONA NORTE (FONDEPORT)
 PLANO ARQUITECTONICO DE CONJUNTO ESTADO ACTUAL Y PROYECTO

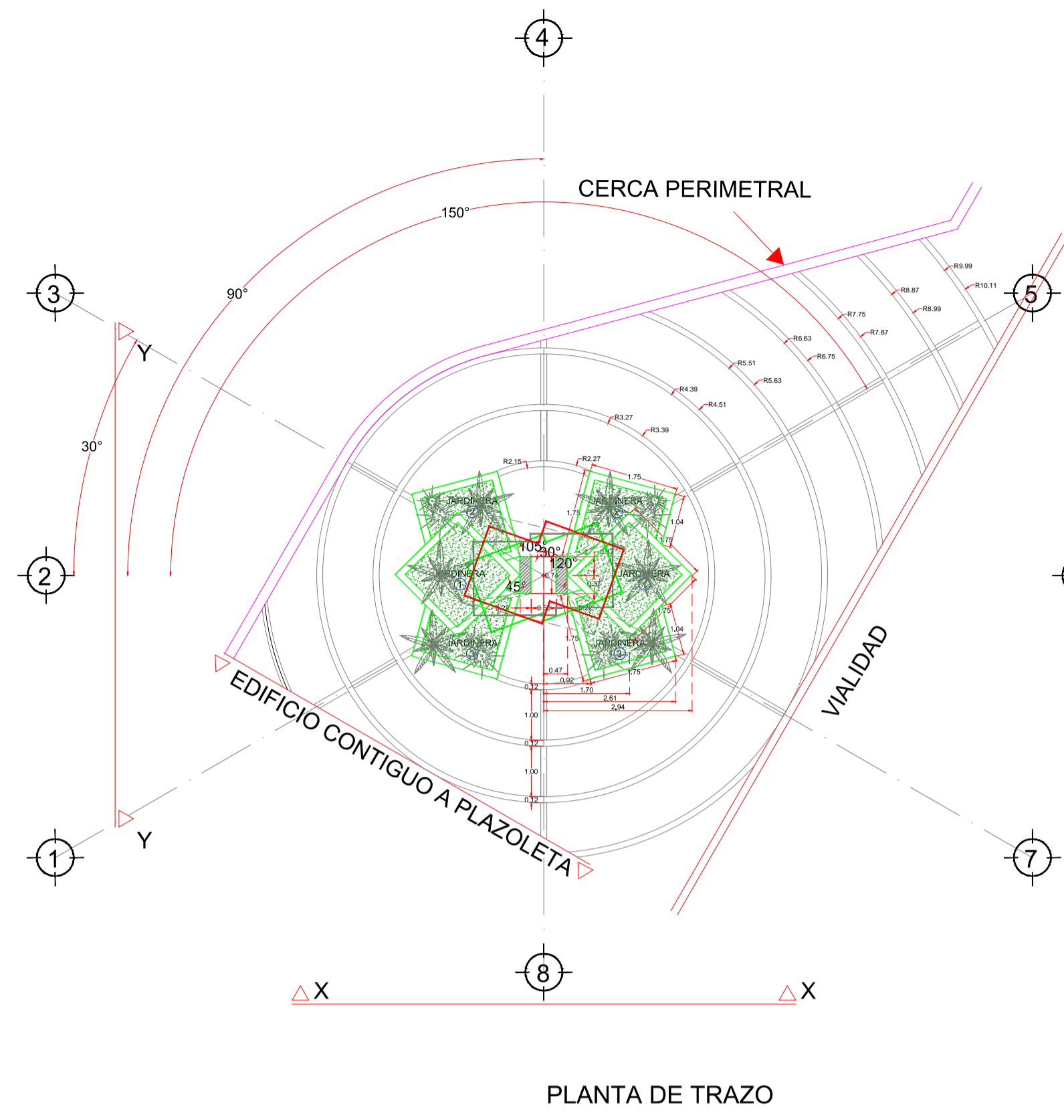
APIMAN-PL-34-01-14



PLANTA ARQUITECTONICA PLAZOLETA



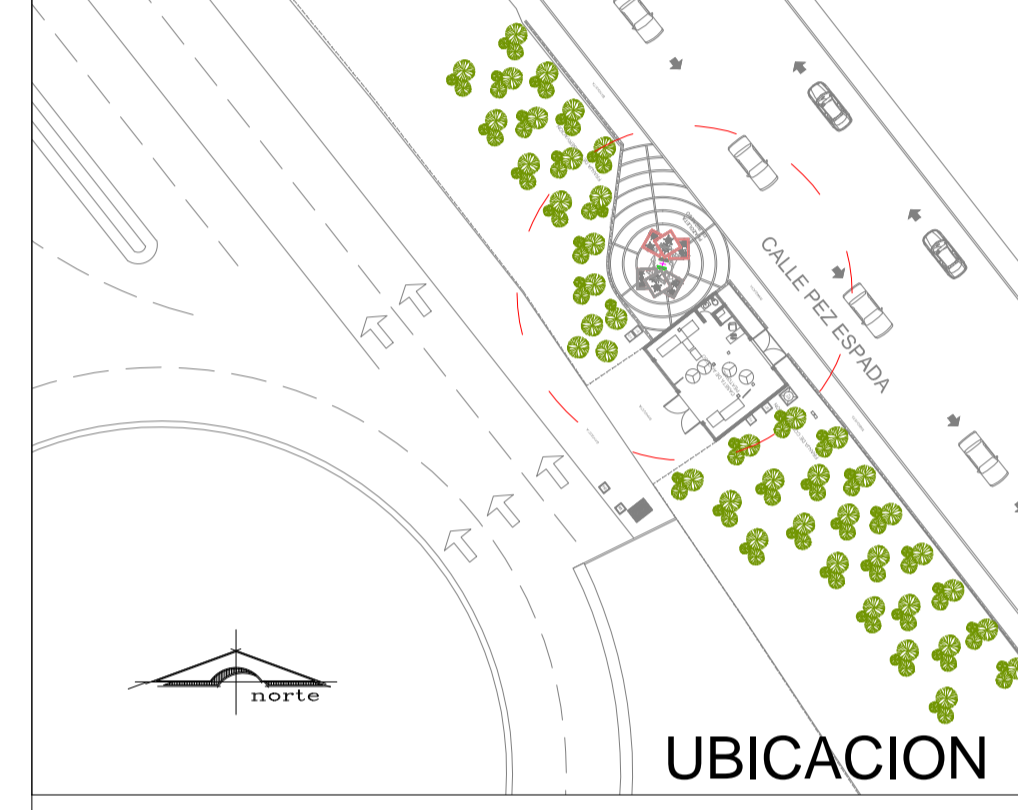
PLANTA SUPERIOR PLAZOLETA



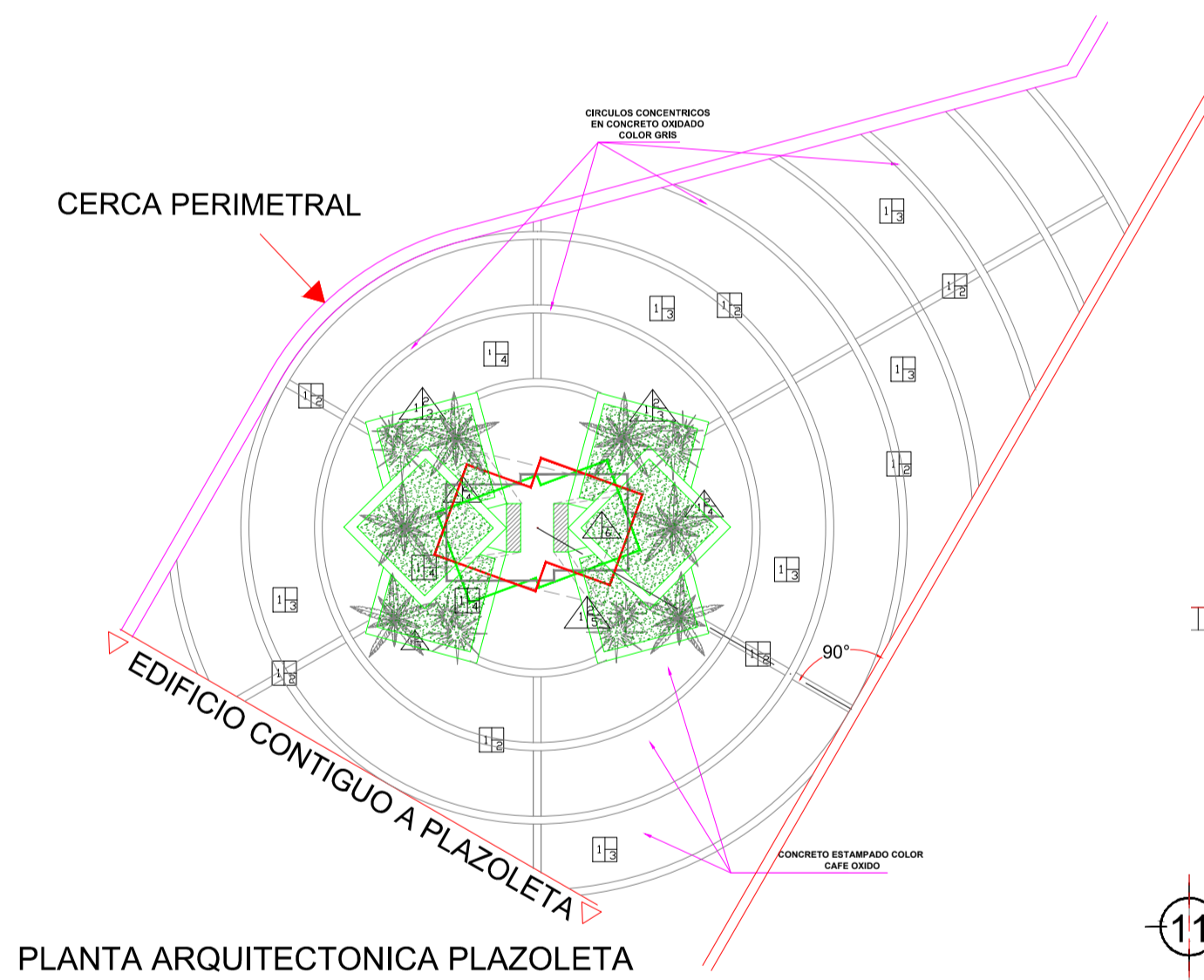
PLANTA DE TRAZO



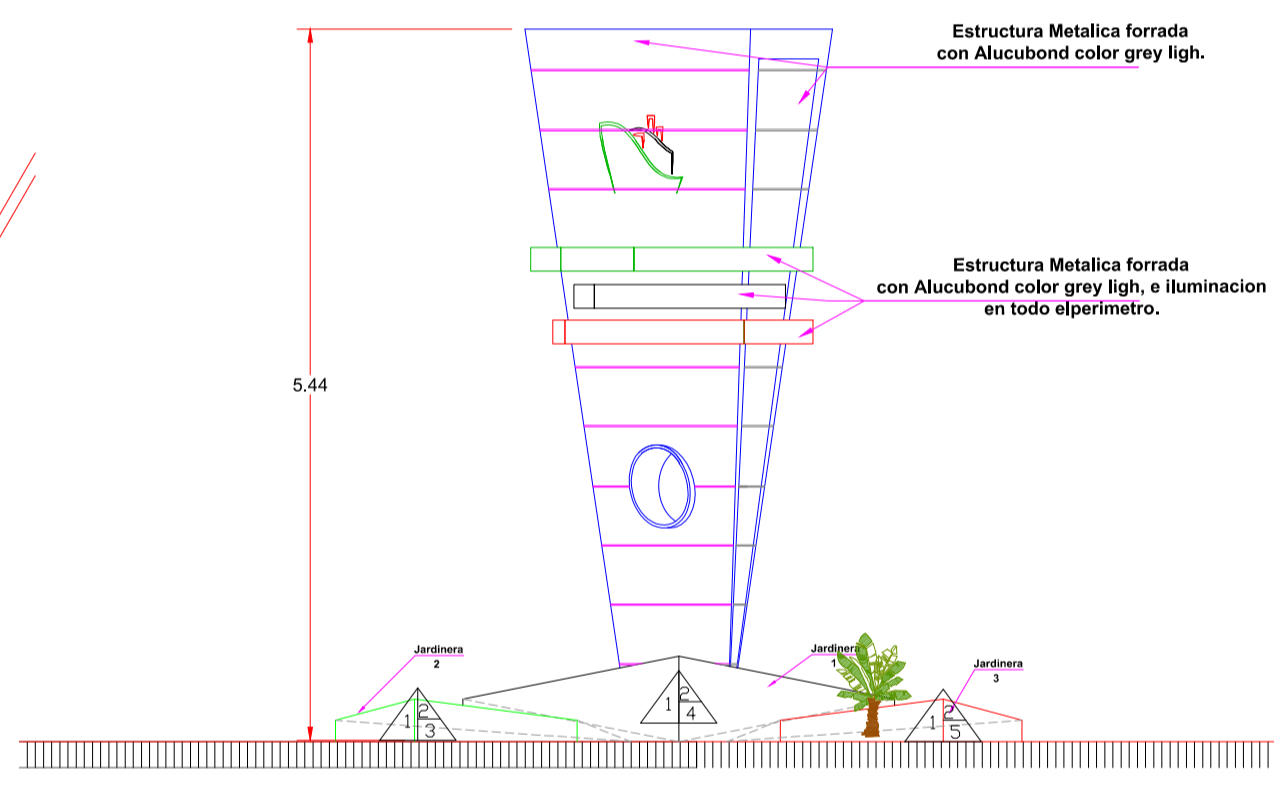
LOCALIZACION



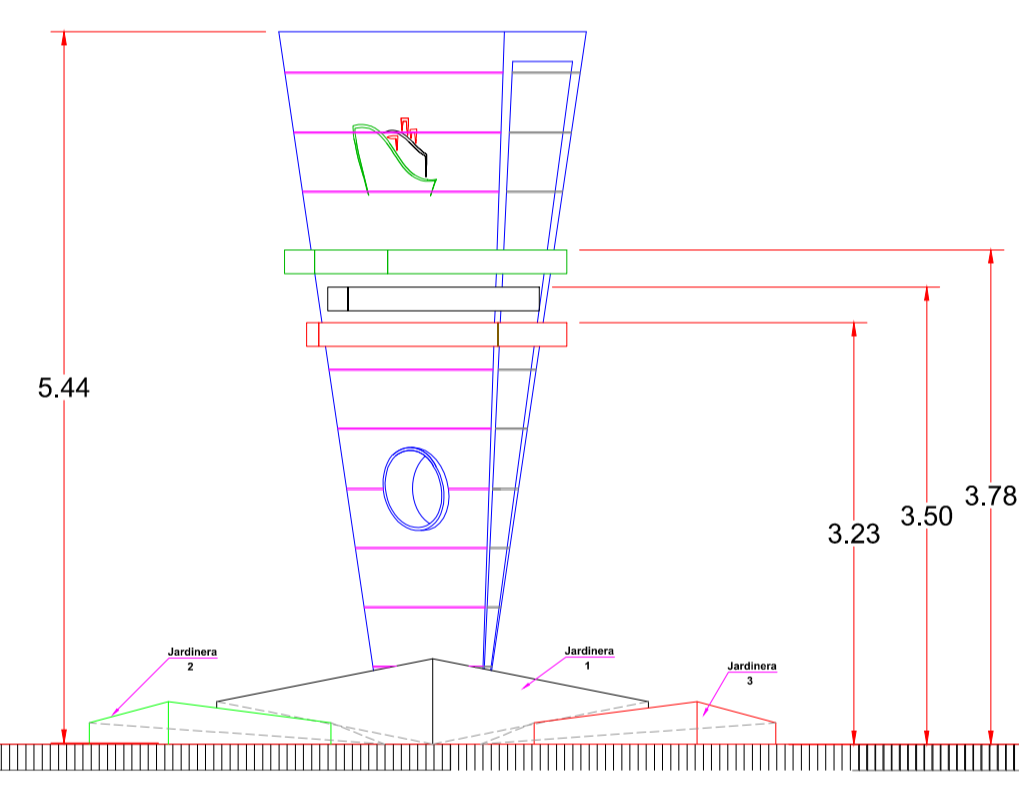
UBICACION



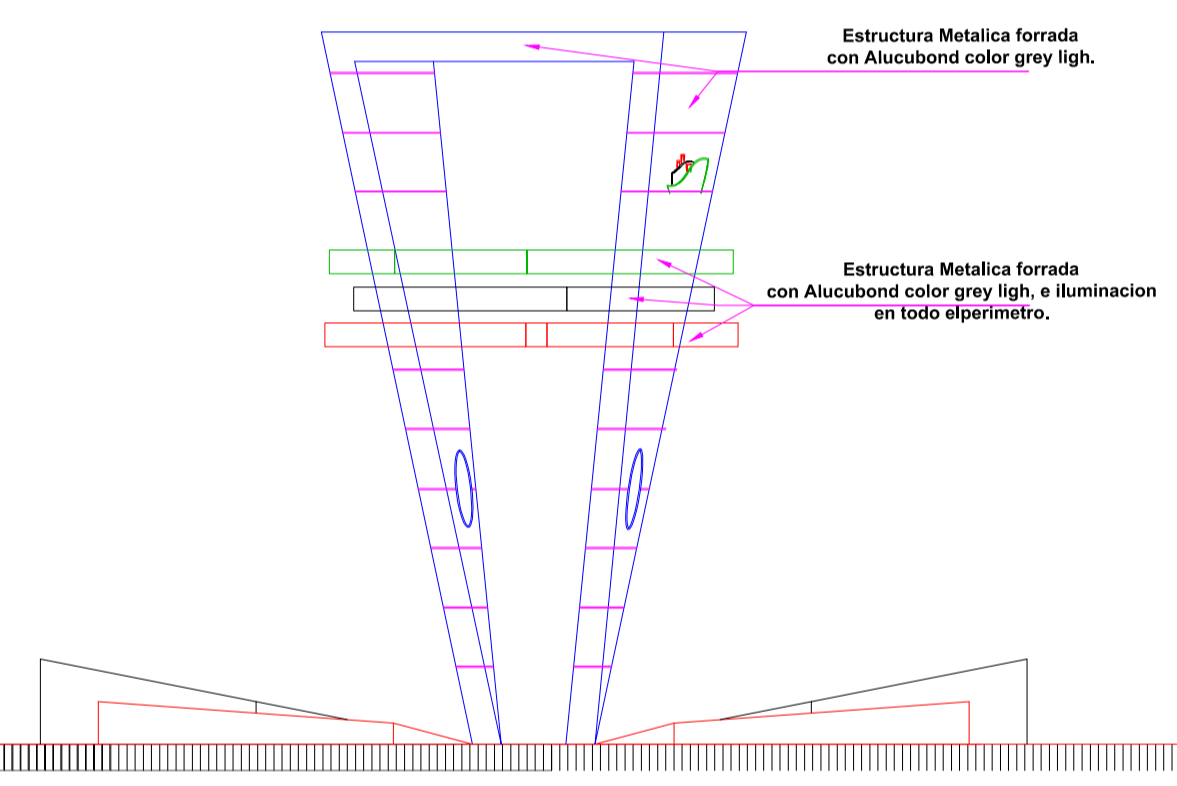
PLANTA ARQUITECTONICA PLAZOLETA



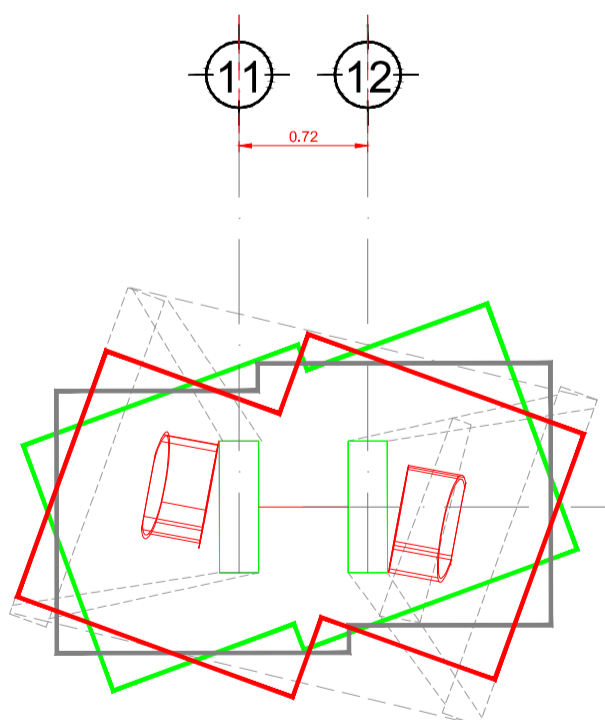
ACABADOS EN ALZADO Y - Y DE PLAZOLETA



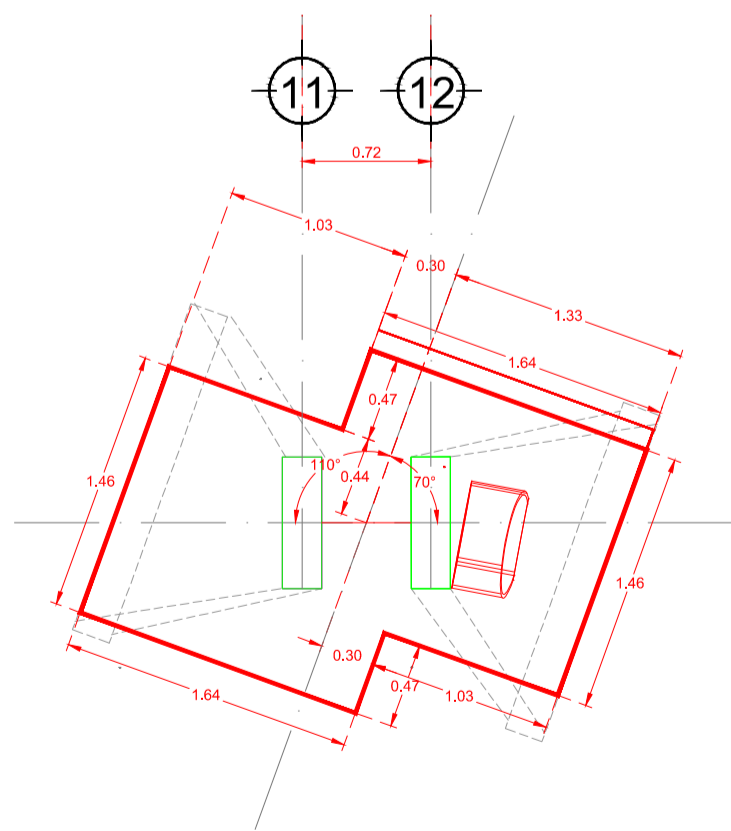
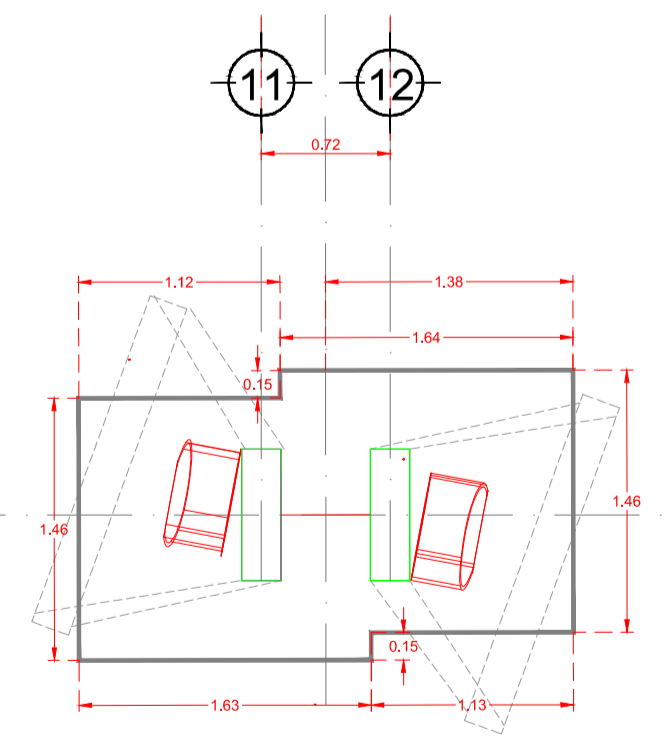
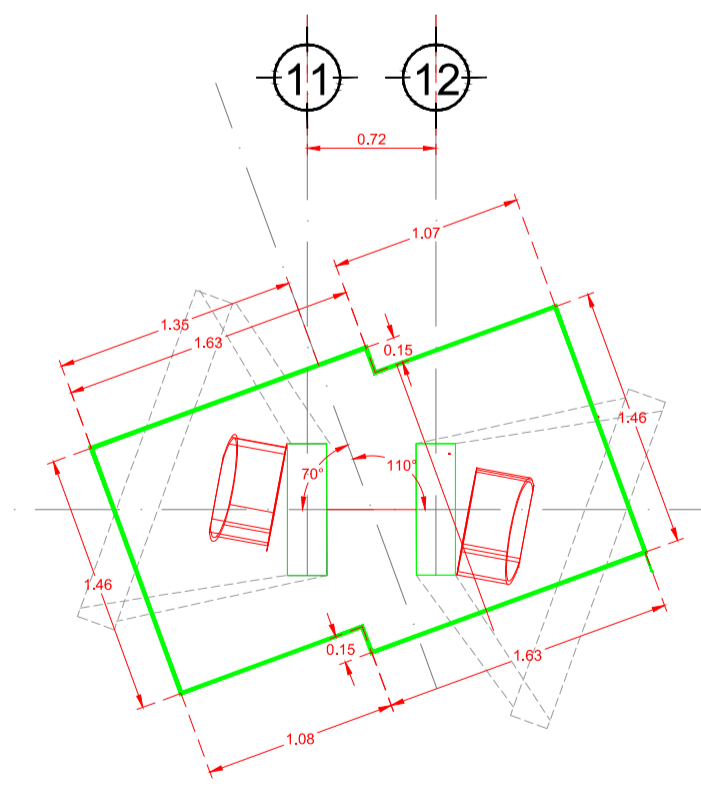
ALZADO Y - Y DE PLAZOLETA



ALZADO X - X DE PLAZOLETA

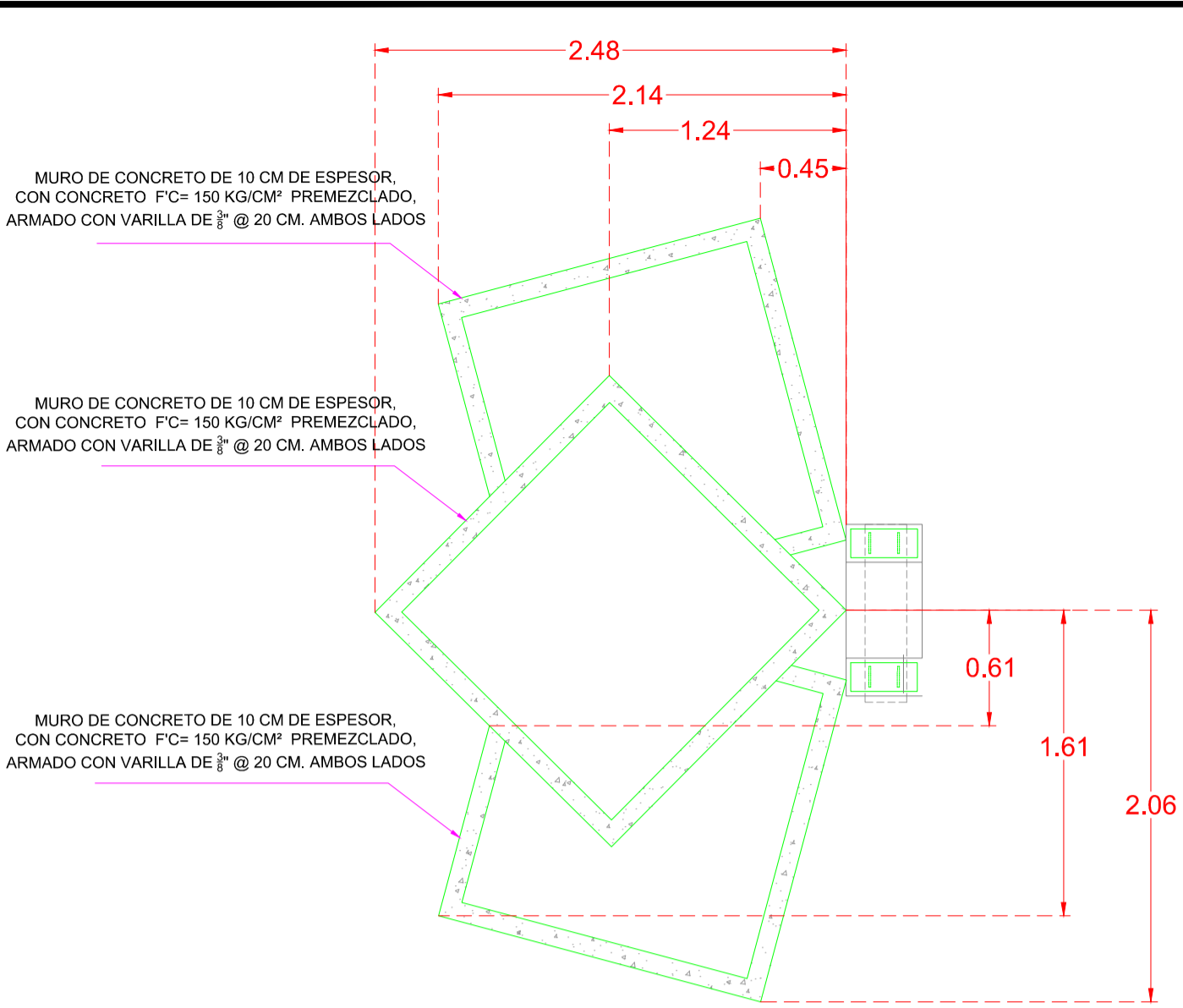


PLANTAS DE TRAZO (ICONO CENTRAL)

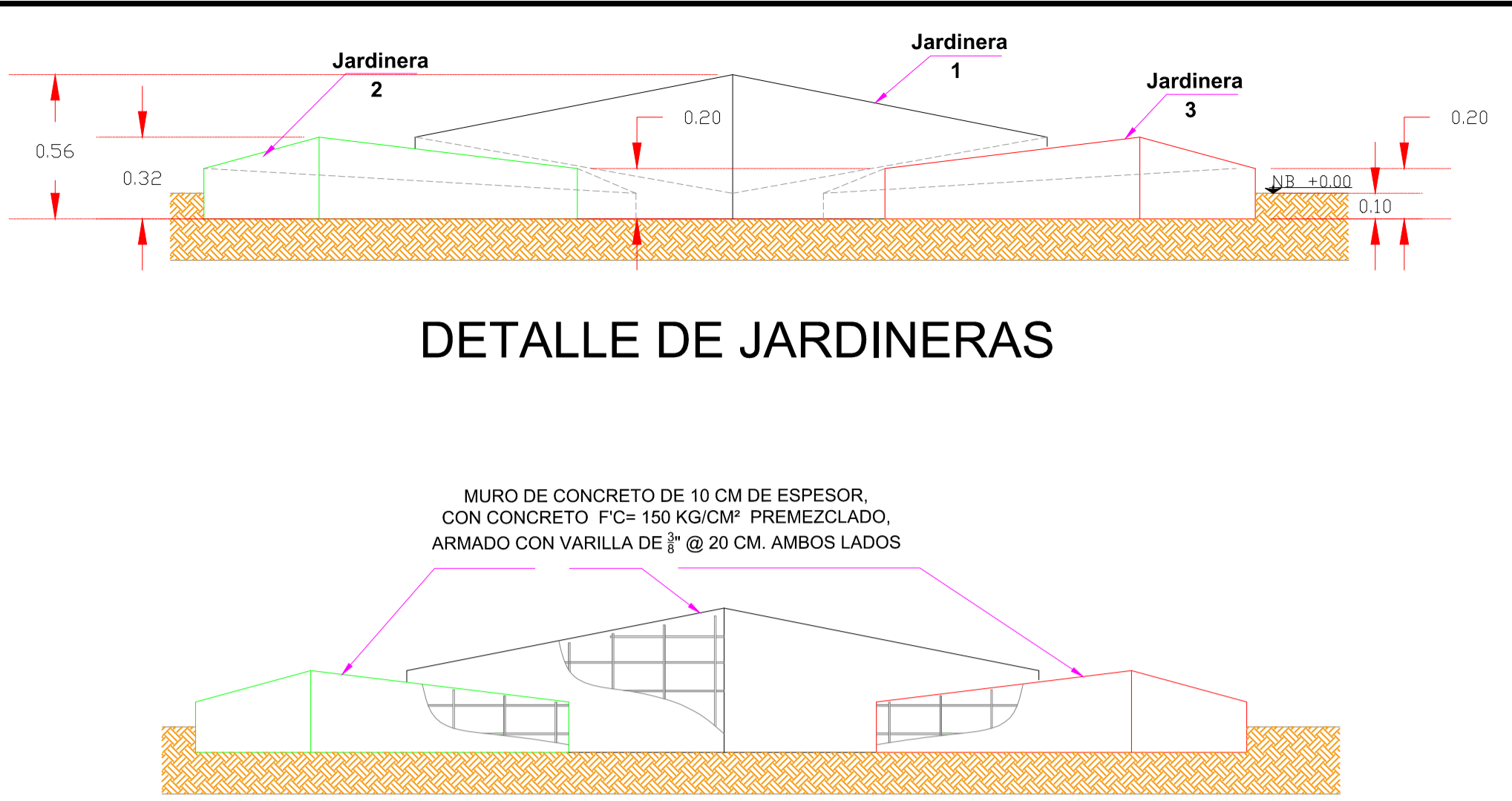


- ACABADOS**
- ACABADOS EN PISO**
- ACABADO INICIAL
 - ACABADO MEDIO
 - ACABADO FINAL
- ACABADOS EN MURO**
- ACABADO INICIAL
 - ACABADO MEDIO
 - ACABADO FINAL
- ACABADOS EN PISOS**
- FIRME DE CONCRETO DE 8 CM DE ESPESOR PARA PISO INTERIOR, CON CONCRETO F'c = 200 KG/CM² PREMEZCLADO, Y MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, Fy = 5,000 KG/CM²
 - CIRCULOS CONCENTRICOS EN CONCRETO OXIDADO COLOR GRIS
 - CONCRETO ESTAMPADO COLOR CAFE OXIDO
- ACABADOS EN MUROS**
- MURO DE TABIQUE ROJO DE 10 x 14 x 28 cm ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 CON JUNTAS DE 1.50 cm HASTA 3.5 m DE ALTURA
 - APLANADO EN MURO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, ESPESOR DE 2.50 CM MAXIMO, ACABADO FINO.
 - PINTURA VINILICA COLOR BLANCO MARCA COMEX LINEA VINIMEX, APLICACION DOS MANOS, PREVIA APLICACION DE SELLADOR 5X1 MARCA COMEX.
 - PINTURA VINILICA COLOR ROJO MARCA COMEX LINEA VINIMEX, APLICACION DOS MANOS, PREVIA APLICACION DE SELLADOR 5X1 MARCA COMEX.
 - PINTURA VINILICA COLOR VERDE MARCA COMEX LINEA VINIMEX, APLICACION DOS MANOS, PREVIA APLICACION DE SELLADOR 5X1 MARCA COMEX.

<p>ING. JOSE ALONSO ARECHIGA MEJIA</p>	<p>REVISIONES</p> <table border="1"> <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> </tbody> </table>				No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA					<p>SCT</p> <p>SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES</p> <p>COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE</p> <table border="1"> <tr> <td>DIRECTOR GENERAL DE PUERTOS</td> <td>DIRECTOR DE OBRAS MARITIMAS Y DRAGADO</td> <td>SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y SUPERVISION DE CONTROL DE OBRAS</td> </tr> <tr> <td>LIC. ALEJANDRO HERNANDEZ C.</td> <td>ARQ. ARTURO PEREZ CASTRO</td> <td>ING. ENRIQUE ALVAREZ GONZALEZ</td> </tr> </table>	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	<p>MANZANILLO</p> <p>COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE</p> <table border="1"> <tr> <td>DIRECTOR GENERAL</td> <td>GERENTE DE INGENIERIA</td> <td>SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS</td> <td>SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO</td> </tr> <tr> <td>J. JESUS OROZCO ALFARO D O C T O R</td> <td>JULIO CESAR HUERTA FLORES INGENIERO</td> <td>BENJAMIN MUÑOZ AGUILAR ARQUITECTO</td> <td>SALVADOR REYES RODRIGUEZ INGENIERO</td> </tr> </table>	DIRECTOR GENERAL	GERENTE DE INGENIERIA	SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS	SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO	J. JESUS OROZCO ALFARO D O C T O R	JULIO CESAR HUERTA FLORES INGENIERO	BENJAMIN MUÑOZ AGUILAR ARQUITECTO	SALVADOR REYES RODRIGUEZ INGENIERO	<p>PLANO DE REFERENCIA : PL-PE09_ARG_02-02-13</p> <p>ARCHIVO:</p> <p>FECHA: MARZO 2014</p> <p>IMPRESION : MARZO 2014</p> <p>REVISO : ARQ. BENJAMIN MUÑOZ AGUILAR</p> <p>ELABORO Y DIBUJO : CODIASA</p>	<p>RUBRO :</p> <p>CONSTRUCCION DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COL.</p> <p>PLAZOLETA EN MODULO PEATONAL, ZONA NORTE (FONDEPORT)</p> <p>PLANO DE DETALLES EN ICONO CENTRAL</p>
	No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA																										
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																												
DIRECTOR GENERAL	GERENTE DE INGENIERIA	SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS	SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO																											
J. JESUS OROZCO ALFARO D O C T O R	JULIO CESAR HUERTA FLORES INGENIERO	BENJAMIN MUÑOZ AGUILAR ARQUITECTO	SALVADOR REYES RODRIGUEZ INGENIERO																											
<p>APIMAN-PL-34-02-14</p>																														

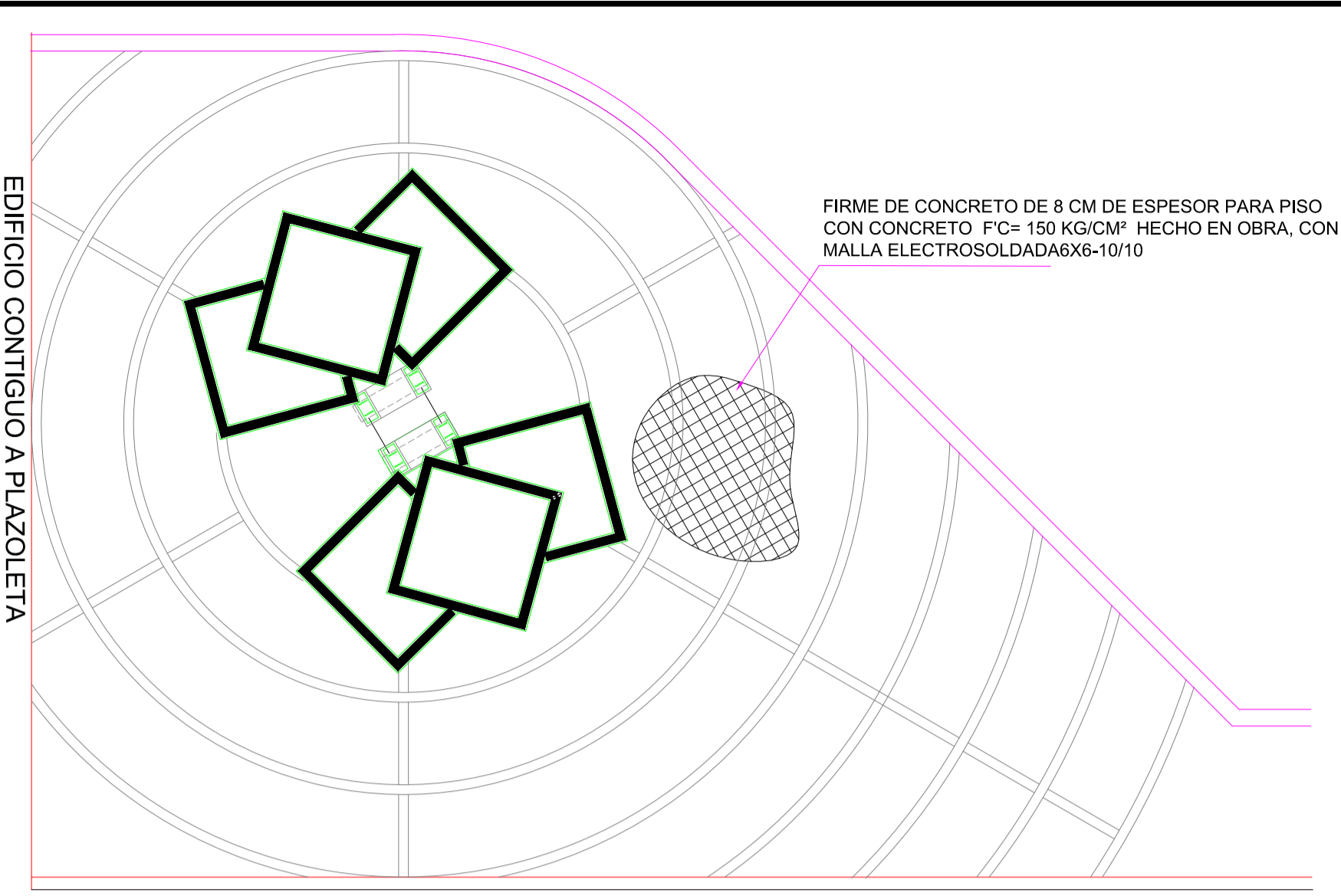


PLANTA DE JARDINERAS

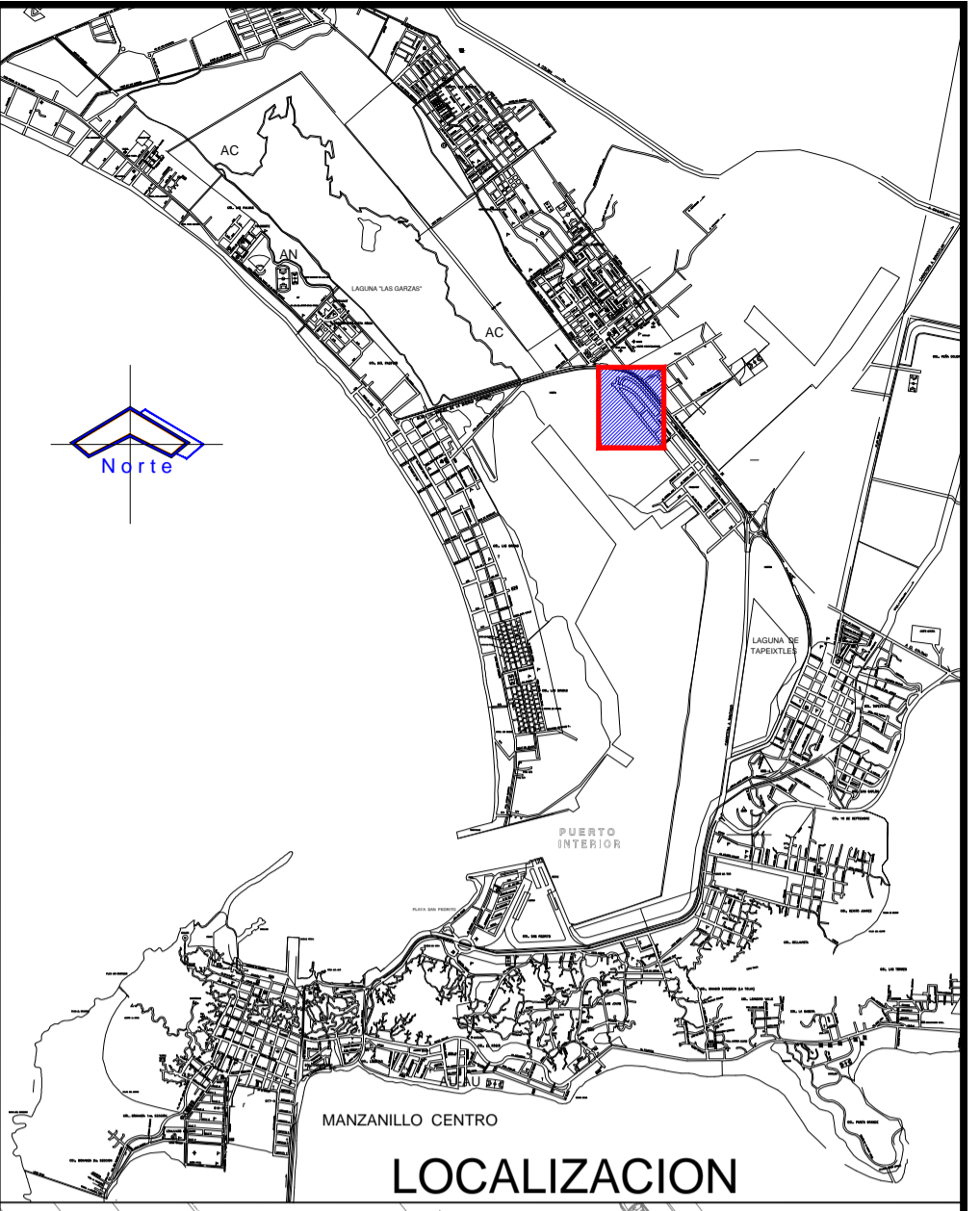


DETALLE DE JARDINERAS

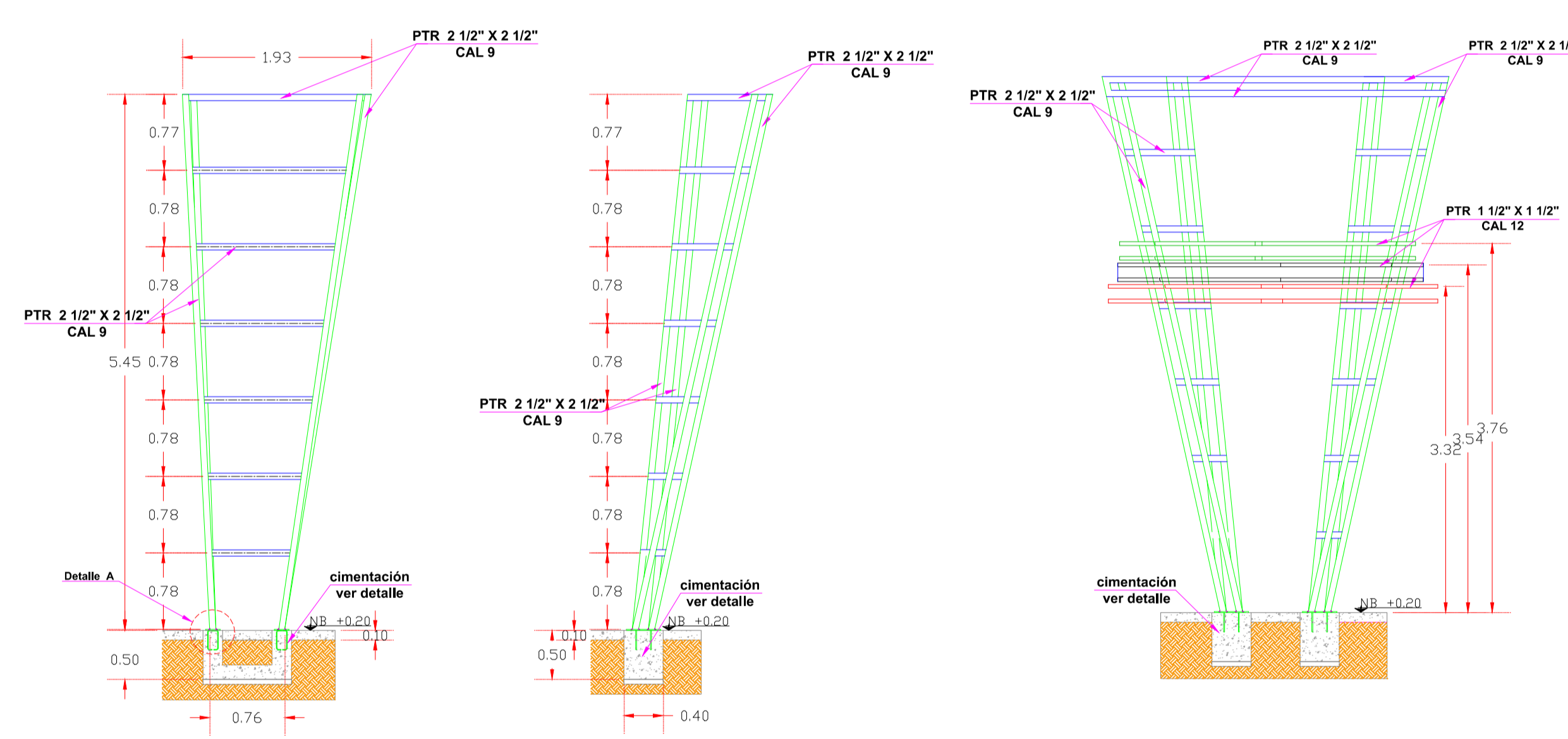
DETALLE DE ARMADO DE ACERO EN MURO DE JARDINERA



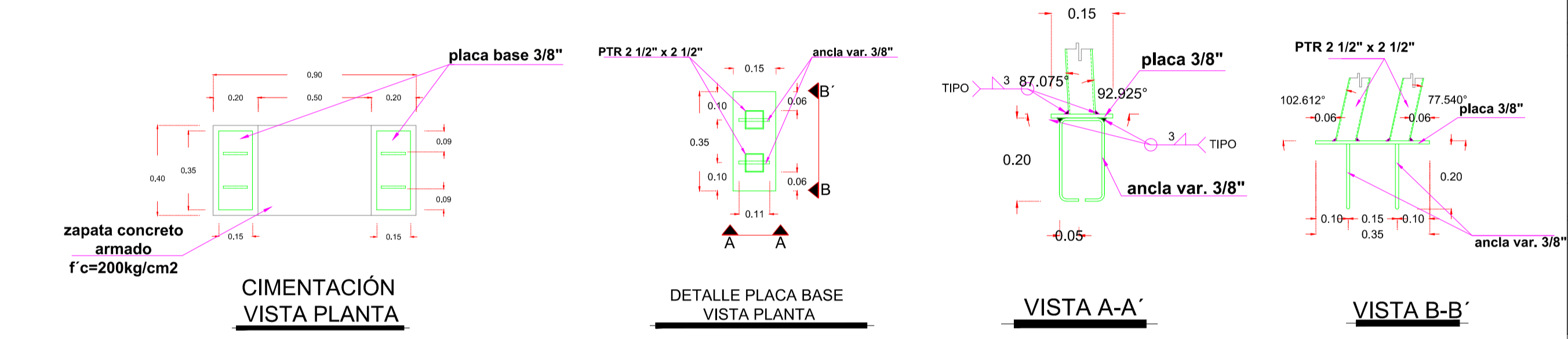
PLANTA DE CIMENTACION



LOCALIZACION



DETALLE DE ESTRUCTURA DE ICONO CENTRAL



CIMENTACION VISTA PLANTA

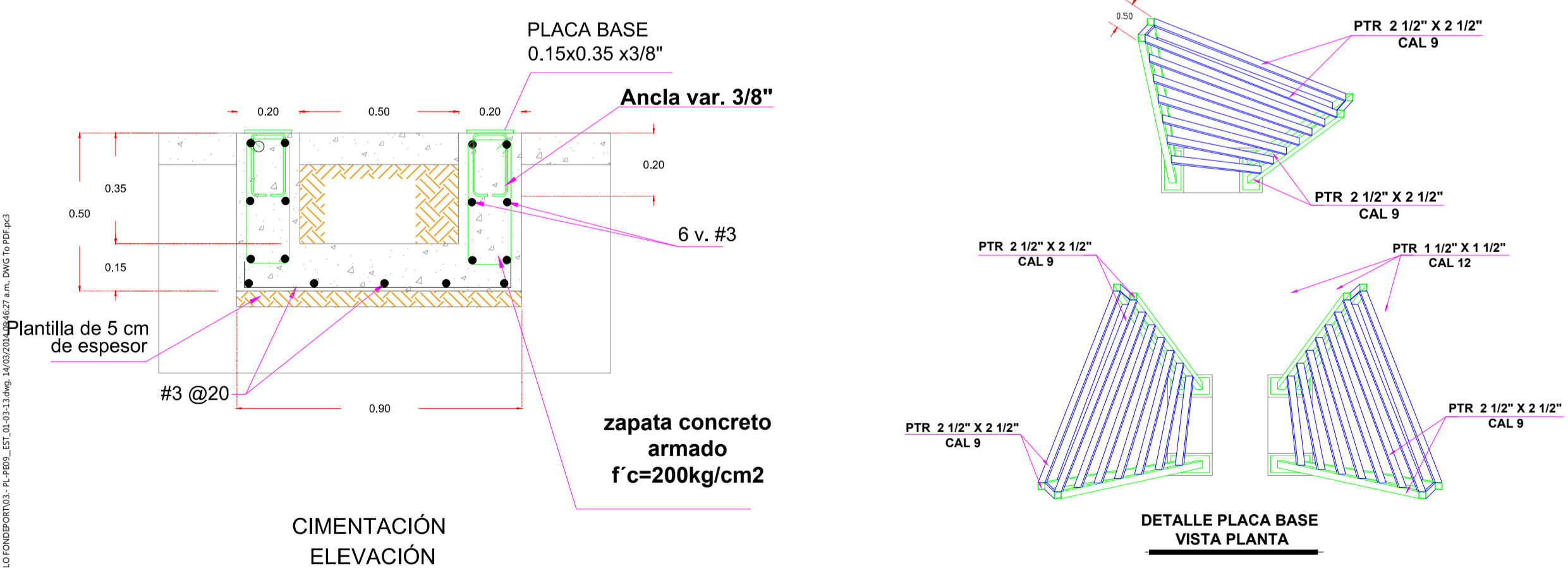
DETALLE PLACA BASE VISTA PLANTA

VISTA A-A

VISTA B-B

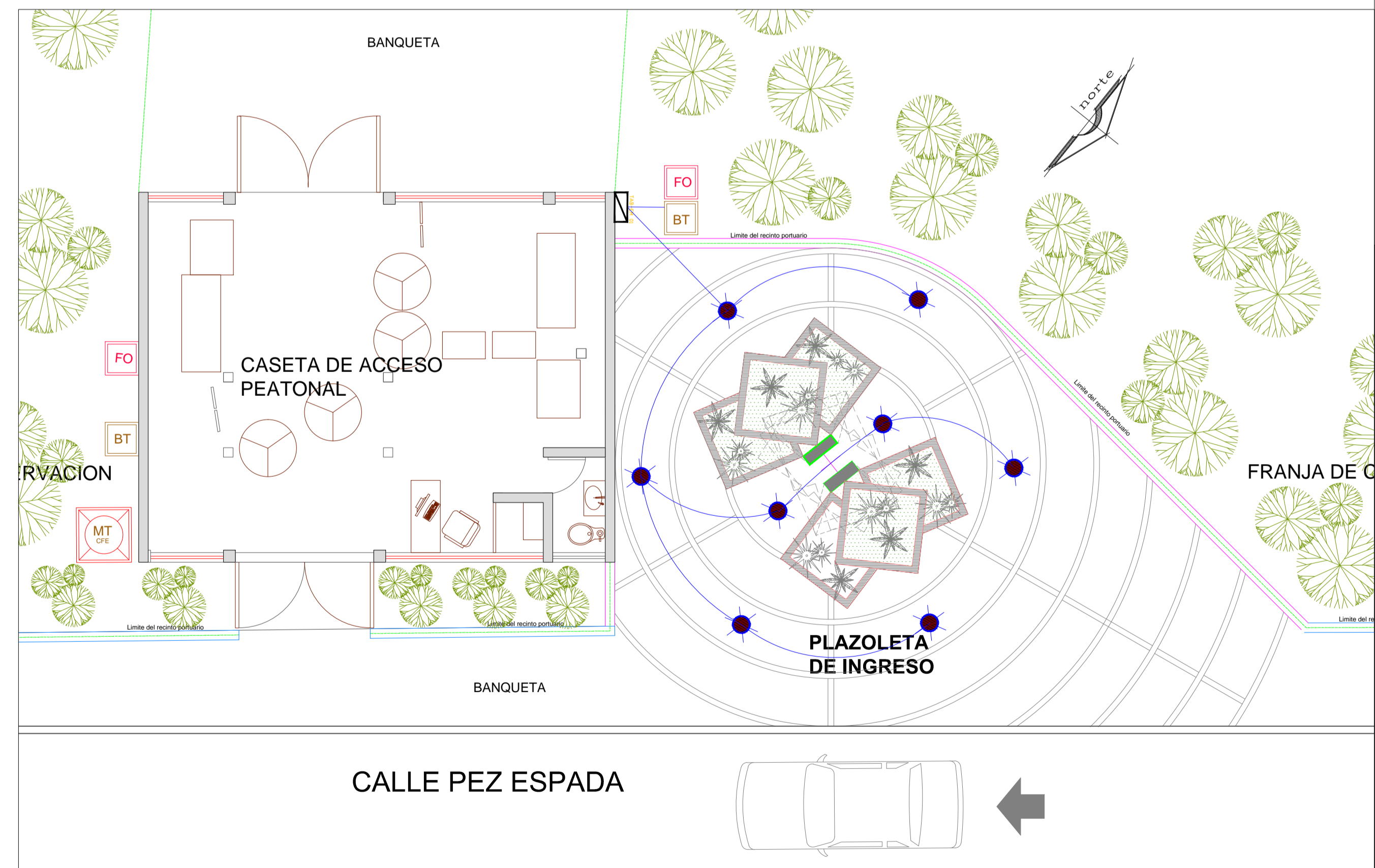


UBICACION



CIMENTACION ELEVACION

DETALLE PLACA BASE VISTA PLANTA



CALLE PEZ ESPADA

SIMBOLOGIA

- Tablero Eléctrico.
- Luminario de empotrar en piso para exteriores Mca. Construida mod. lámpara MR16 50W
- Registro de baja tensión en banqueta tipo 2 Norma CFE-TN-RBTBCC-2, de 100 x 66 x 90 cm.
- Apagador sencillo de color blanco de la serie Matix marca Biticino.
- Poliducto por losa o muro
- Tubería de PVC Tipo Pesado para línea eléctrica (subterránea)

ESPECIFICACIONES GENERALES:

EL CONSTRUCTOR DEBERA SUJETARSE A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES COMPLETAS CONTENIDAS EN EL REGLAMENTO DE LAS CONSTRUCCIONES DEL CONCRETO REFORZADO (A.C.I.-318-89) Y COMENTARIOS - LOS CAPTULOS 3.4.5.6 Y 7 SON DE PRINCIPAL INTERES PARA EL CONSTRUCTOR.

LONGITUDES DE TRASLAPE PARA VARILLAS EN EL LECHO INFERIOR DE TRABES Y COLUMNAS.			LONGITUDES DE TRASLAPE PARA VARILLAS EN EL LECHO SUPERIOR DE TRABES		
VARILLA No.	TAMANO DE VARILLA INDIVIDUAL	PAQUETE DE 3 VARILLAS	VARILLA No.	TAMANO DE VARILLA INDIVIDUAL	PAQUETE DE 3 VARILLAS
3	35	40	3	45	55
4	45	50	4	60	70

NO SE TRASLAPA MAS DEL 50% DE LAS VARILLAS DE CADA LECHO DENTRO DE UNA ZONA IGUAL A UNA LONGITUD DE TRASLAPE

CONCRETO F'c= 200kg/cm² ACERO DE REFUERZO F'y= 4200kg/cm²

GANCHOS ESTANDAR PARA REFUERZO PRINCIPAL		GANCHOS ESTANDAR PARA ESTRIBOS	
VARILLA TAMANO DE GRADO	DIAMETRO DE DOBLEZ	TAMANO DE VARILLA	DIAM. MIN. DEL DOBLEZ
No. 3 - 6	4 DIAMETROS DE VARILLA	No. 3 - 5	4 DIAMETROS DE VARILLA
No. 3 - 6	5 DIAMETROS DE VARILLA	No. 6 - 8	6 DIAMETROS DE VARILLA

DIAMETRO DEL DOBLEZ

4 DIAMETROS DE VARILLA ANCHO 6.5

12 DIAMETROS DE VARILLA

DIAMETRO DEL DOBLEZ

12 DIAMETROS DE VARILLA

DIAMETRO DEL DOBLEZ

10 DIAMETROS DE VARILLA

SOLO EN GRUPOS PARA COLUMNAS TODO EL DOBLADO HACERSE EN FRO

RECUBRIMIENTO EN VARILLAS DE REFUERZO

EN CIMENTACION = 50mm EN TRABES = 40mm EN NERVAJURAS = 20mm
 EN COLUMNAS = 40mm EN LOSAS = 20mm EN MUROS = 20mm (1)

(1) NO EXPUESTO A LA ACCION DEL CLIMA, NI EN CONTACTO CON EL SUELO

NO SE PERMITIRAN COLADOS EN CONTACTO CON EL TERRENO, SIEMPRE DEBERA EXISTIR CIMBRA PLANTILLA QUE EVITE LA CONTAMINACION O PERDIDA DE AGUA DEL CONCRETO

REVISIONES

No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA

SCT
SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

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.	ING. CELSO MORALES MUÑOZ	ING. ENRIQUE ALVAREZ GONZALEZ

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

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

PLANO DE REFERENCIA: PL-PE09_EST_01-03-13

ARCHIVO:

FECHA: MARZO 2014

IMPRESION: MARZO 2014

REVISO: ARQ. BENJAMIN MUÑOZ AGUILAR

ELABORO Y DIBUJO: CODIASA

RUBRO:

CONSTRUCCION DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COL.

PLAZOLETA EN MODULO PEATONAL, ZONA NORTE (FONDEPORT)

PLANO ESTRUCTURAL Y ELECTRICO DE PLAZOLETA EN MODULO PEATONAL

APIMAN-PL-34-03-14