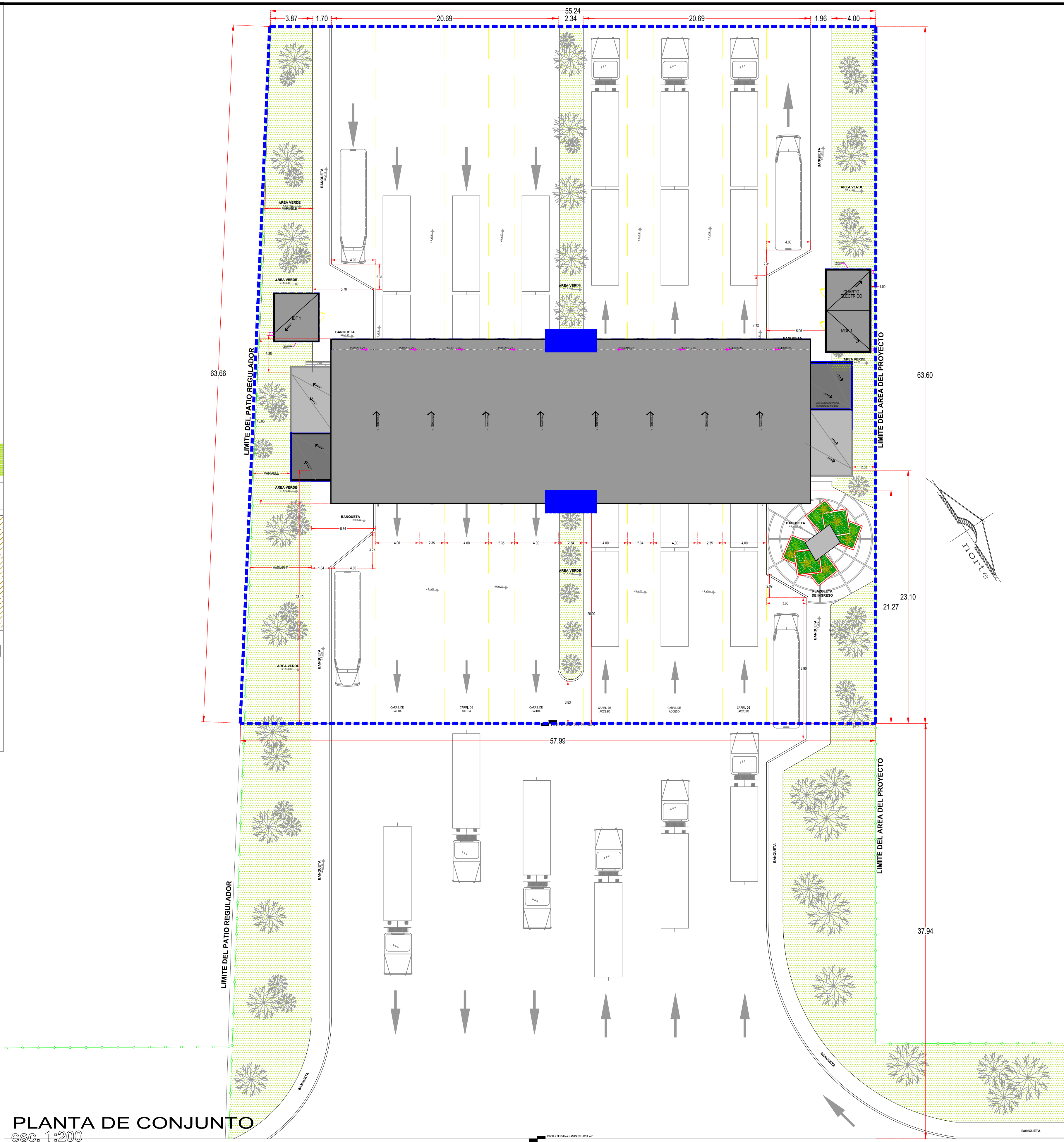
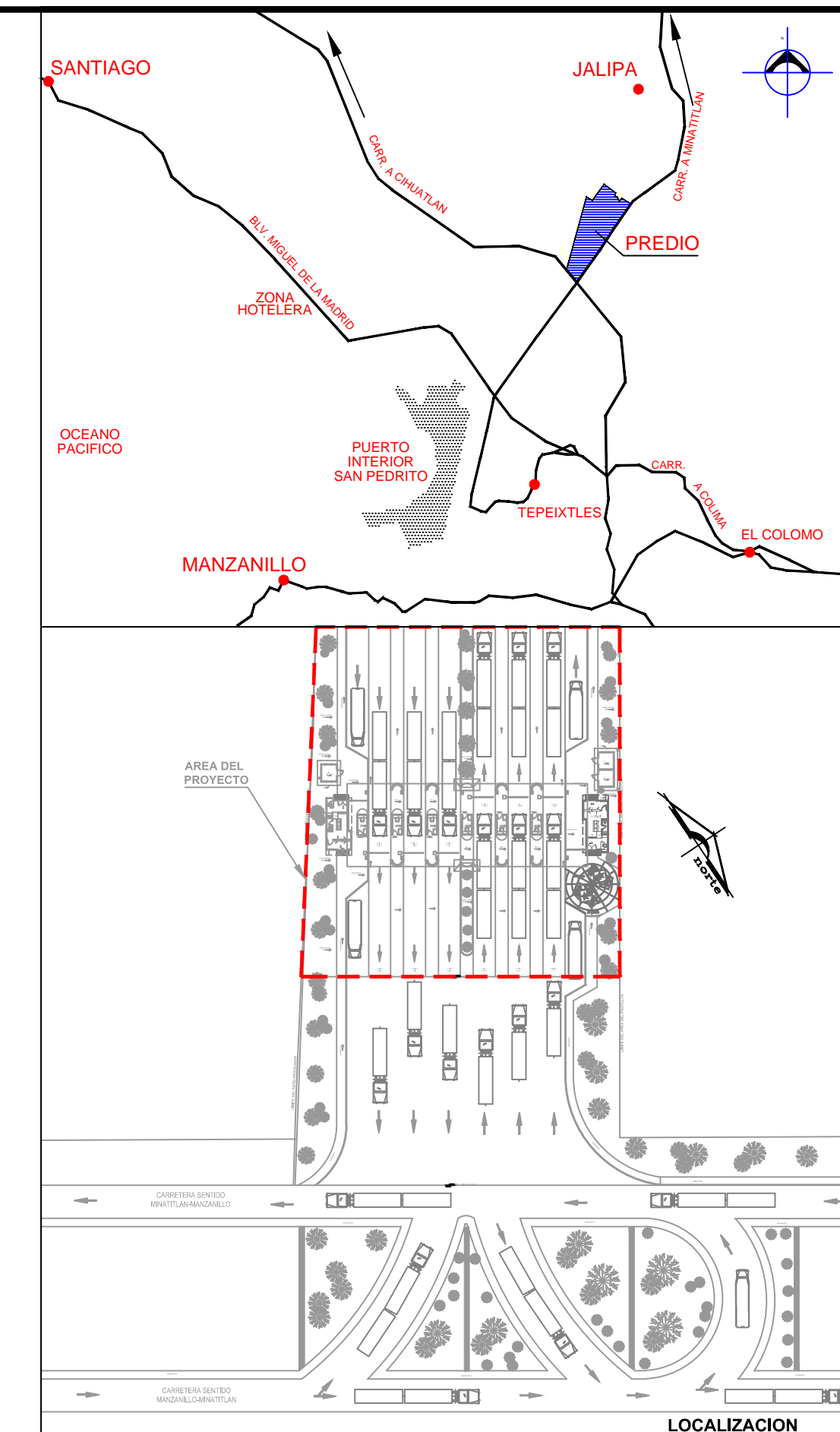


PLANTA DE CONJUNTO
esc. 1:500



PLANTA DE CONJUNTO
esc. 1:200



LOCALIZACION

SIMBOLOGIA

- ↑ INDICA NIVEL EN PLANTA
- ↑ INDICA NIVEL EN ALZADO
- ↑ INDICA CAMBIO DE NIVEL EN PLANTA
- ↑ INDICA ACCESO
- ↑ INDICA CORTE
- 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.



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

MANZANILLO
COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE

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

DIRECTOR GENERAL	GERENTE DE INGENIERIA	SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS	SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
JORGE RUBEN BUSTOS ESPINO VICEALMIRANTE	HERIBERTO RAMIREZ MAGARA INGENIERO	OSCAR LOPEZ MIRANDA ARQUITECTO	DANIEL ANGUIANO BURGUETE INGENIERO

PLANO DE REFERENCIA :	PL-PE05_ARQ_01-01-13
ARCHIVO:	PL-57-01-15
FECHA:	JUNIO 2015
IMPRESION :	JUNIO 2015
REVISO :	ARQ. RAMON LOPEZ YEME
ELABORO Y DIBUJO :	CODIASA

RUBRO :
CONSTRUCCION DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULARES EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA. ACCESO PATIO REGULADOR DE JALIPA Y ACCESO SAN PEDRITO.

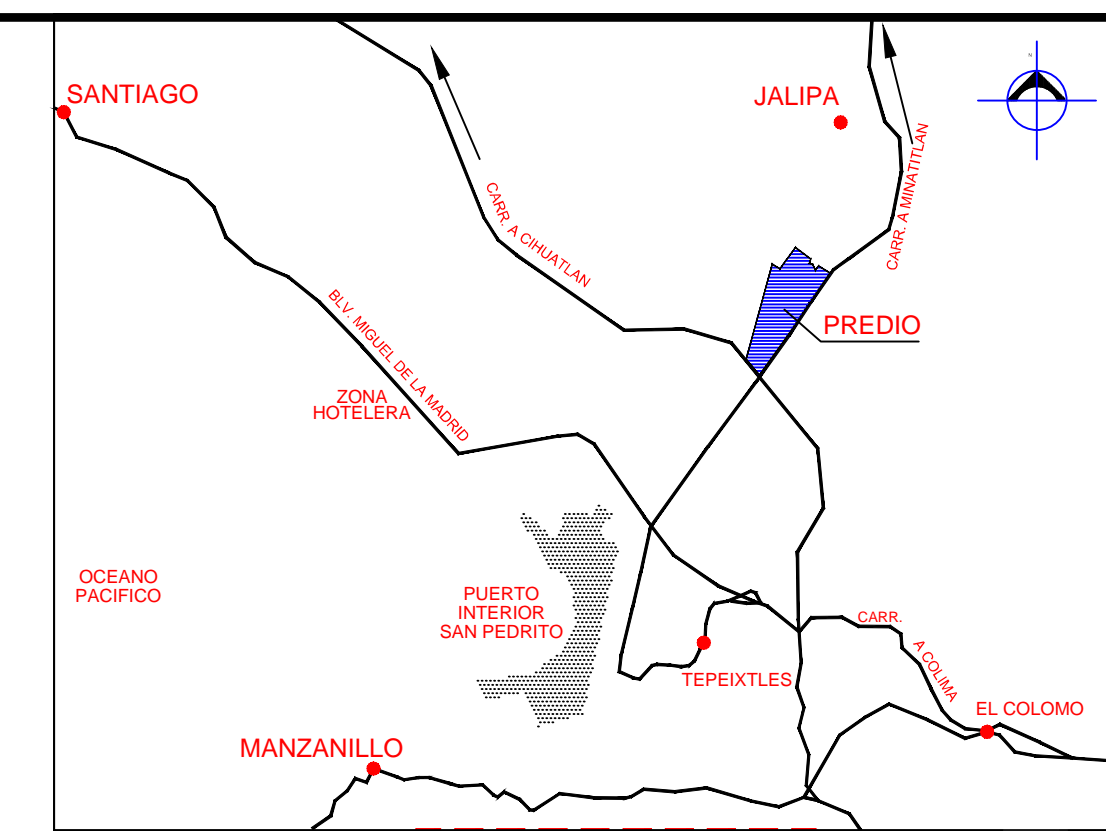
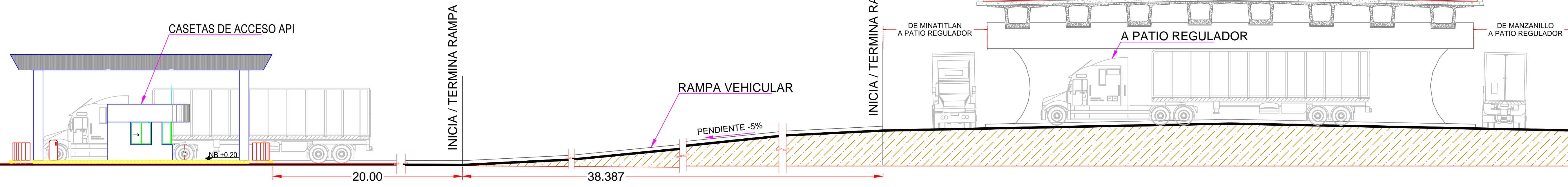
MODULO DE ACCESO Y SALIDA A LA ZAL JALIPA

GENERALES CASETAS API Y MODULOS DE INSPECCION PEATONAL

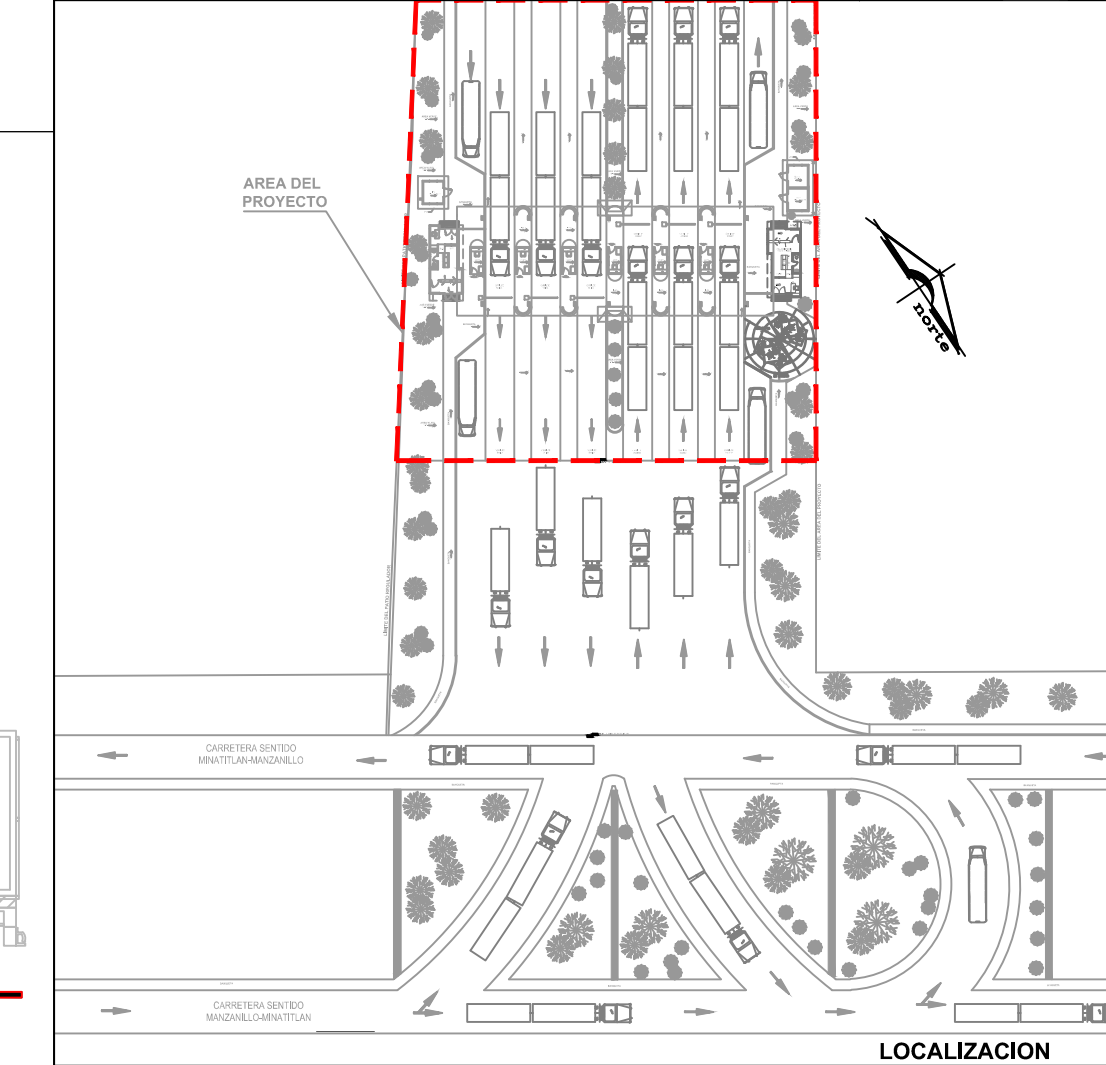
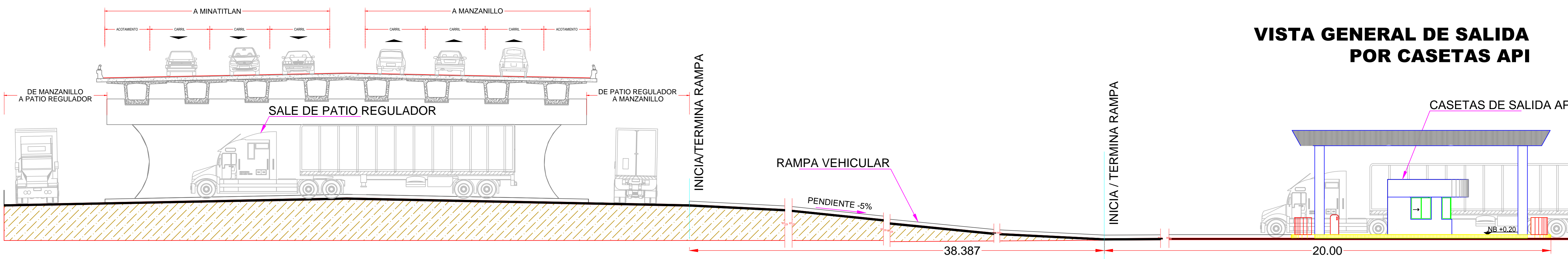
PLANTA DE CONJUNTO

APIMAN-PL-57-01-15

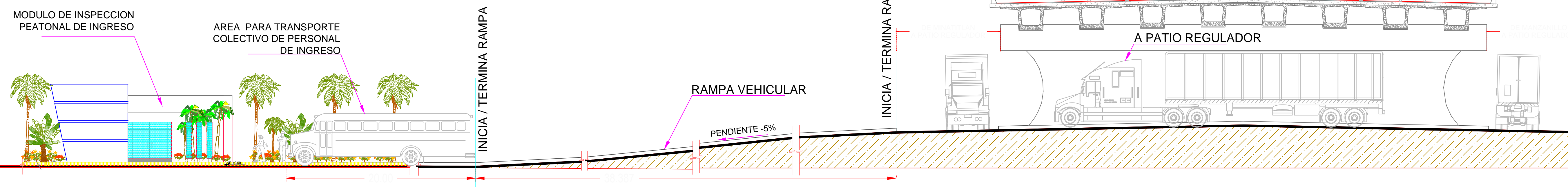
VISTA GENERAL DE ACCESO POR CASETAS API



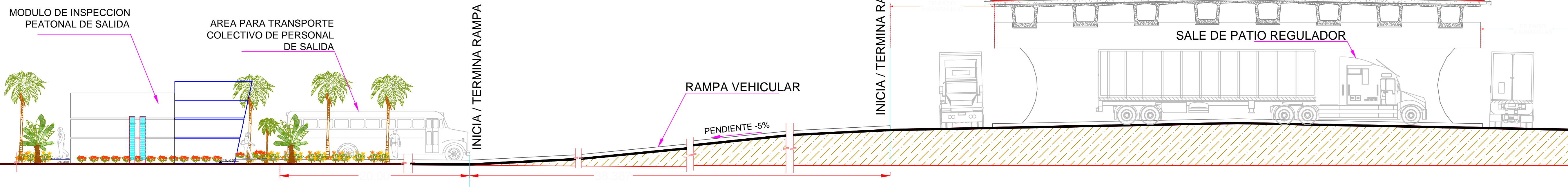
VISTA GENERAL DE SALIDA POR CASETAS API



VISTA GENERAL DE INGRESO POR MODULO DE INSPECCION PEATONAL



VISTA GENERAL DE SALIDA POR MODULO DE INSPECCION PEATONAL

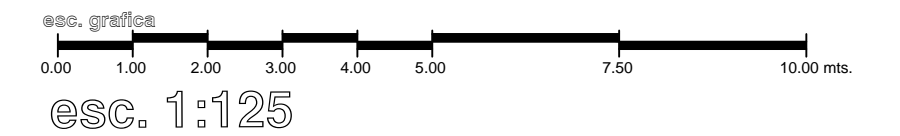


SIMBOLOGIA

- INDICA NIVEL EN PLANTA
- INDICA NIVEL EN ALZADO
- INDICA CAMBIO DE NIVEL EN PLANTA
- INDICA ACCESO
- INDICA CORTE
- BAJADA DE AGUA PLUVIAL
- 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 PRETIL
- 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.



codiasa
ING. JOSÉ ALBERTO ARECHERA MEJÍA

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

Manzanillo
COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE

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

DIRECTOR GENERAL	GERENTE DE INGENIERIA	SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS	SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
JORGE RUBEN BUSTOS ESPINO VICEALMIRANTE	HERIBERTO RAMIREZ MAGARA INGENIERO	OSCAR LOPEZ MIRANDA ARQUITECTO	DANIEL ANGUIANO BURGUETE INGENIERO

PLANO DE REFERENCIA :	PL-PE05_ARQ_01-01-13
ARCHIVO:	PL-57-02-15
FECHA:	JUNIO 2015
IMPRESION :	JUNIO 2015
REVISO :	ARQ. RAMON LOPEZ YEME
ELABORO Y DIBUJO :	CODIASA

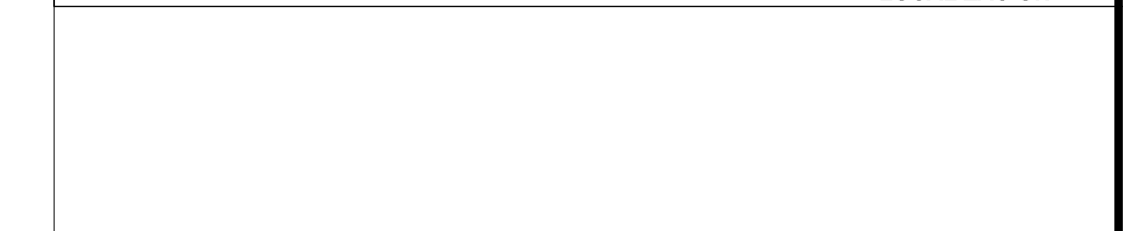
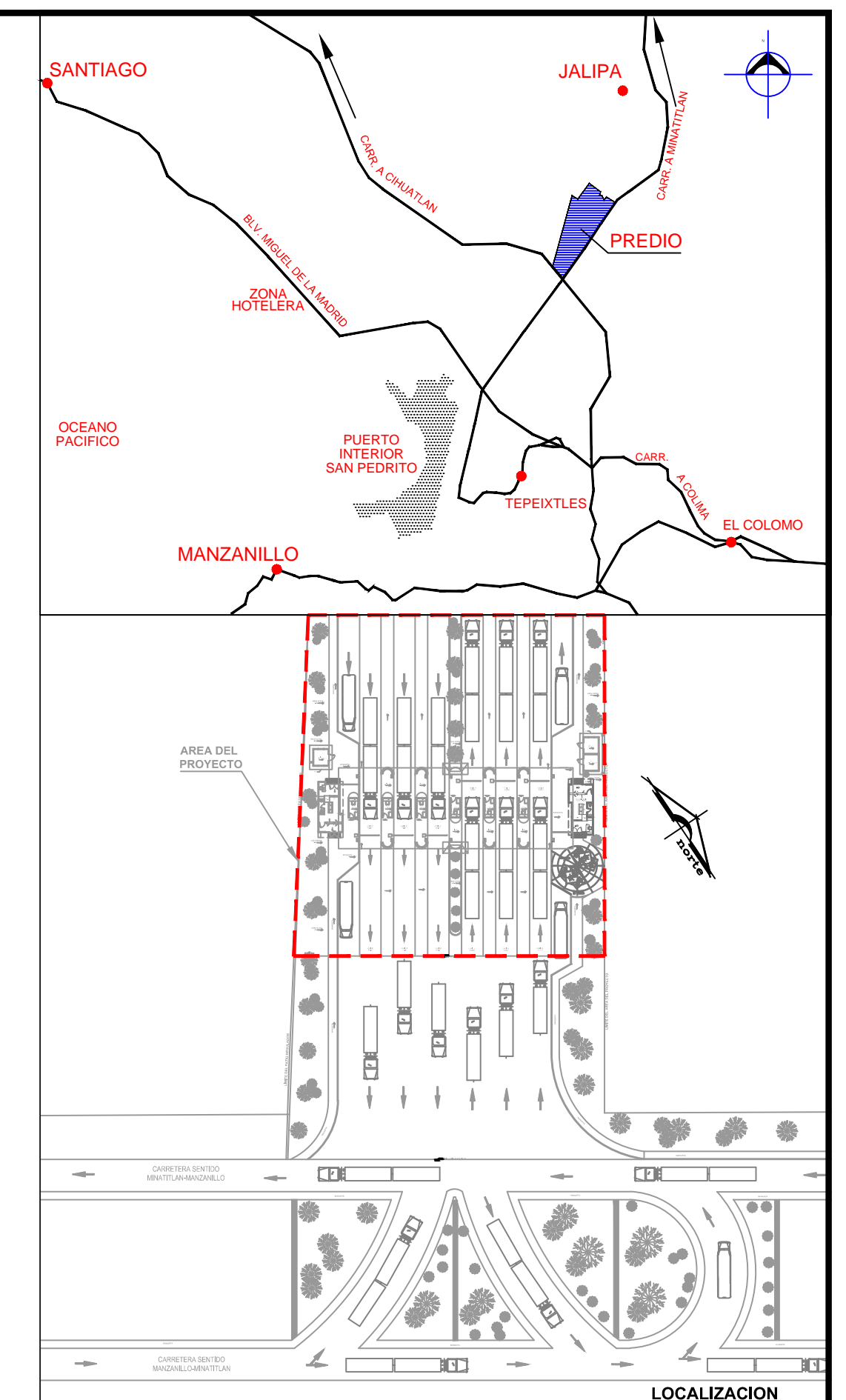
RUBRO : CONSTRUCCION DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULARES EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA. ACCESO PATIO REGULADOR DE JALIPA Y ACCESO SAN PEDRITO.

MODULO DE ACCESO Y SALIDA A LA ZAL JALIPA

GENERALES CASSETAS API Y MODULOS DE INSPECCION PEATONAL

VISTAS GENERALES EN CONJUNTO

APIMAN-PL-57-02-15



SIMBOLOGIA

- ↑ INDICA NIVEL EN PLANTA
- ↕ INDICA CAMBIO DE NIVEL EN PLANTA
- ↗ INDICA ACCESO
- ↘ INDICA CORTE
- ☉ 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 PRETIL
- 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.

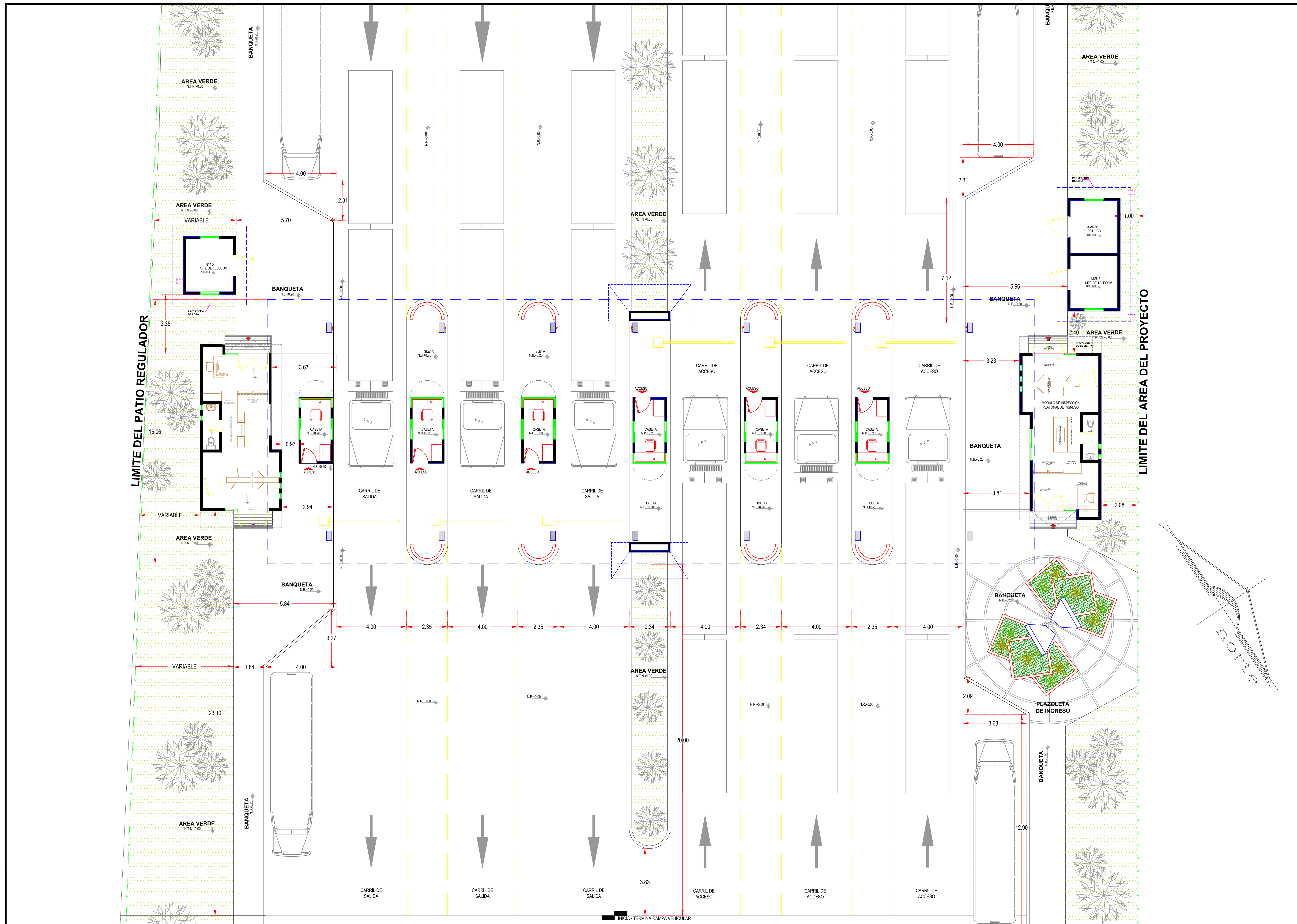
EL NIVEL DE RODAMIENTO ES VARIABLE DE ACUERDO A LAS PENDIENTES DEL TERRNO NATURAL DEL SITIO.

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.

esc. grafice
0.00 1.00 2.00 3.00 4.00 5.00 7.50 10.00 ms.
esc. 1:100



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.

COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE

DIRECTOR GENERAL	GERENTE DE INGENIERIA	SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS	SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
JORGE RUBEN BUSTOS ESPINO VICEALMIRANTE	HERIBERTO RAMIREZ MAGARA INGENIERO	OSCAR LOPEZ MIRANDA ARQUITECTO	DANIEL ANGUIANO BURGUETE INGENIERO

PLANO DE REFERENCIA : PL-PE05_ARQ_01-01-13

ARCHIVO: PL-57-03-15

FECHA: JUNIO 2015

IMPRESION : JUNIO 2015

REVISO : ARQ. RAMON LOPEZ YEME

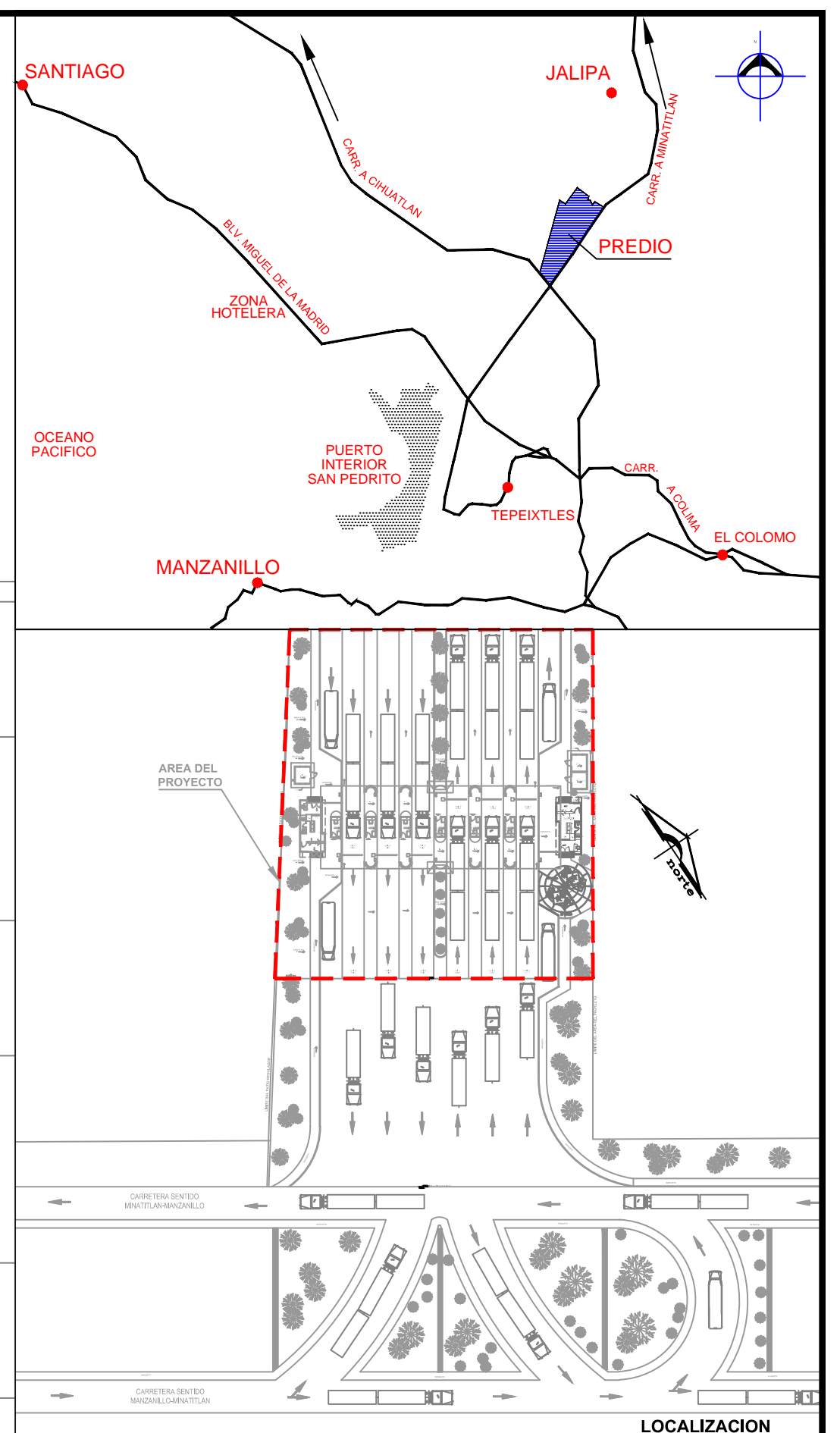
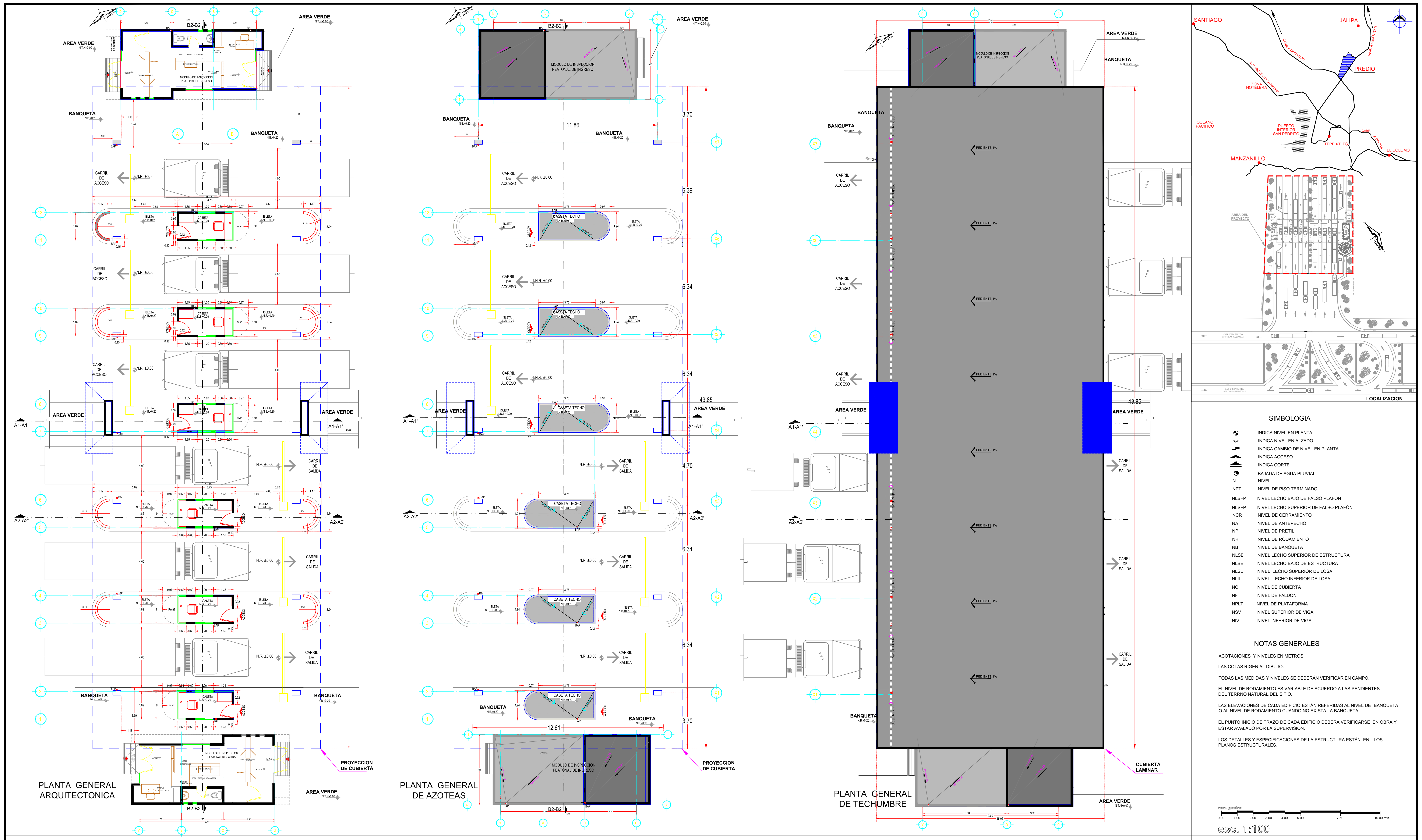
ELABORO Y DIBUJO : CODIASA

RUBRO : CONSTRUCCION DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULARES EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA. ACCESO PATIO REGULADOR DE JALIPA Y ACCESO SAN PEDRITO.

MODULO DE ACCESO Y SALIDA A LA ZAL JALIPA

GENERALES CASSETAS API Y MODULOS DE INSPECCION PEATONAL PLANTA ARQUITECTONICA EN CONJUNTO

APIMAN-PL-57-03-15



SIMBOLOGIA

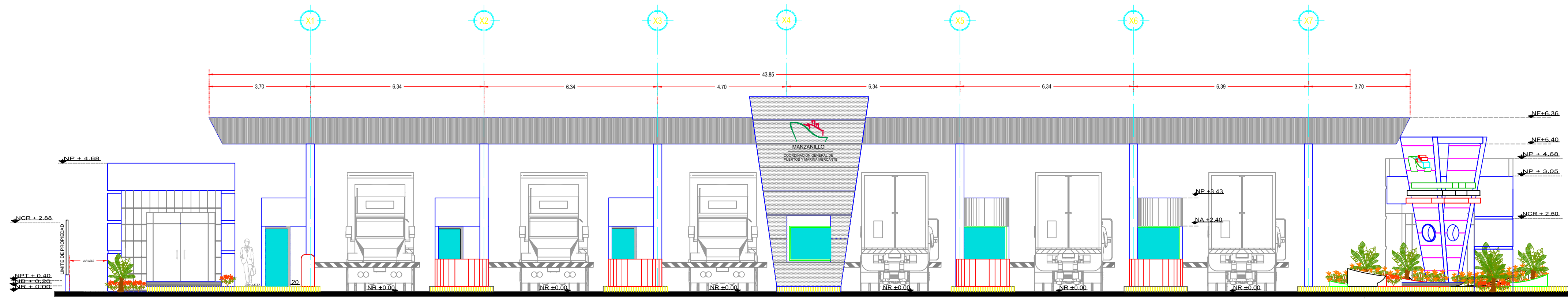
- ↑ INDICA NIVEL EN PLANTA
- ↓ INDICA NIVEL EN ALZADO
- ↕ INDICA CAMBIO DE NIVEL EN PLANTA
- ↔ INDICA ACCESO
- INDICA CORTE
- ☉ BAJADA DE AGUA PLUVIAL
- N NIVEL
- NPT NIVEL DE PISO TERMINADO
- NLBFP NIVEL LECHO BAJO DE FALSO PLAFÓN
- NLSFP NIVEL LECHO SUPERIOR DE FALSO PLAFÓN
- NCR NIVEL DE CERRAMIENTO
- 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

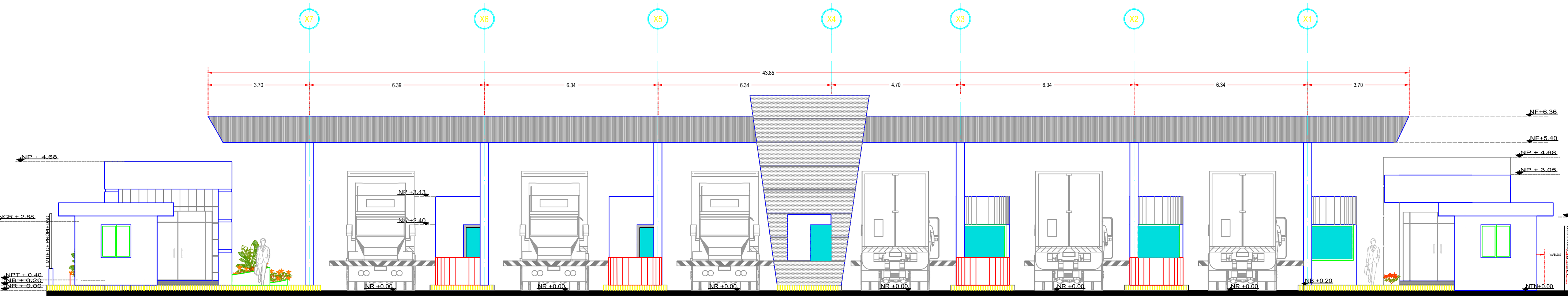
ACOTACIONES Y NIVELES EN METROS.
 LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
 TODAS LAS MEDIDAS Y NIVELES SE DEBERÁN VERIFICAR EN CAMPO.
 EL NIVEL DE RODAMIENTO ES VARIABLE DE ACUERDO A LAS PENDIENTES DEL TERRENO NATURAL DEL SITIO.
 LAS ELEVACIONES DE CADA EDIFICIO ESTÁN REFERIDAS AL NIVEL DE BANQUETA O AL NIVEL DE 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.

esc. grafico
 0.00 1.00 2.00 3.00 4.00 5.00 7.50 10.00 ms.
 @SC. 1:100

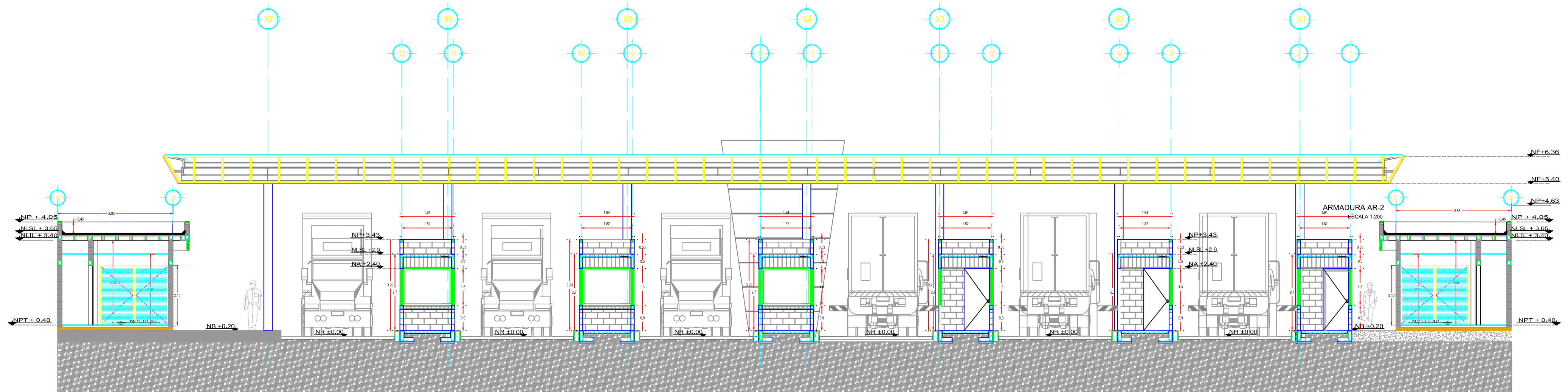
	REVISIONES				SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES	MANZANILLO COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE	Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.			PLANO DE REFERENCIA : PL-PE05_ARQ_01-01-13	RUBRO : CONSTRUCCION DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULARES EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA. ACCESO PATIO REGULADOR DE JALIPA Y ACCESO SAN PEDRITO. MODULO DE ACCESO Y SALIDA A LA ZAL JALIPA GENERALES CASETAS API Y MODULOS DE INSPECCION PEATONAL PLANTAS ARQUITECTONICA, PLANTA AZOTEA, TECHUMBRE.	
	No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA			DIRECTOR GENERAL DE PUERTOS	DIRECTOR DE OBRAS MARITIMAS Y DRAGADO	SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y SUPERVISION DE CONTROL DE OBRAS	DIRECTOR GENERAL		GERENTE DE INGENIERIA
					COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE						ELABORACION Y DIBUJO: CODIASA	APIMAN-PL-57-04-15
					LIC. ALEJANDRO HERNANDEZ C.							



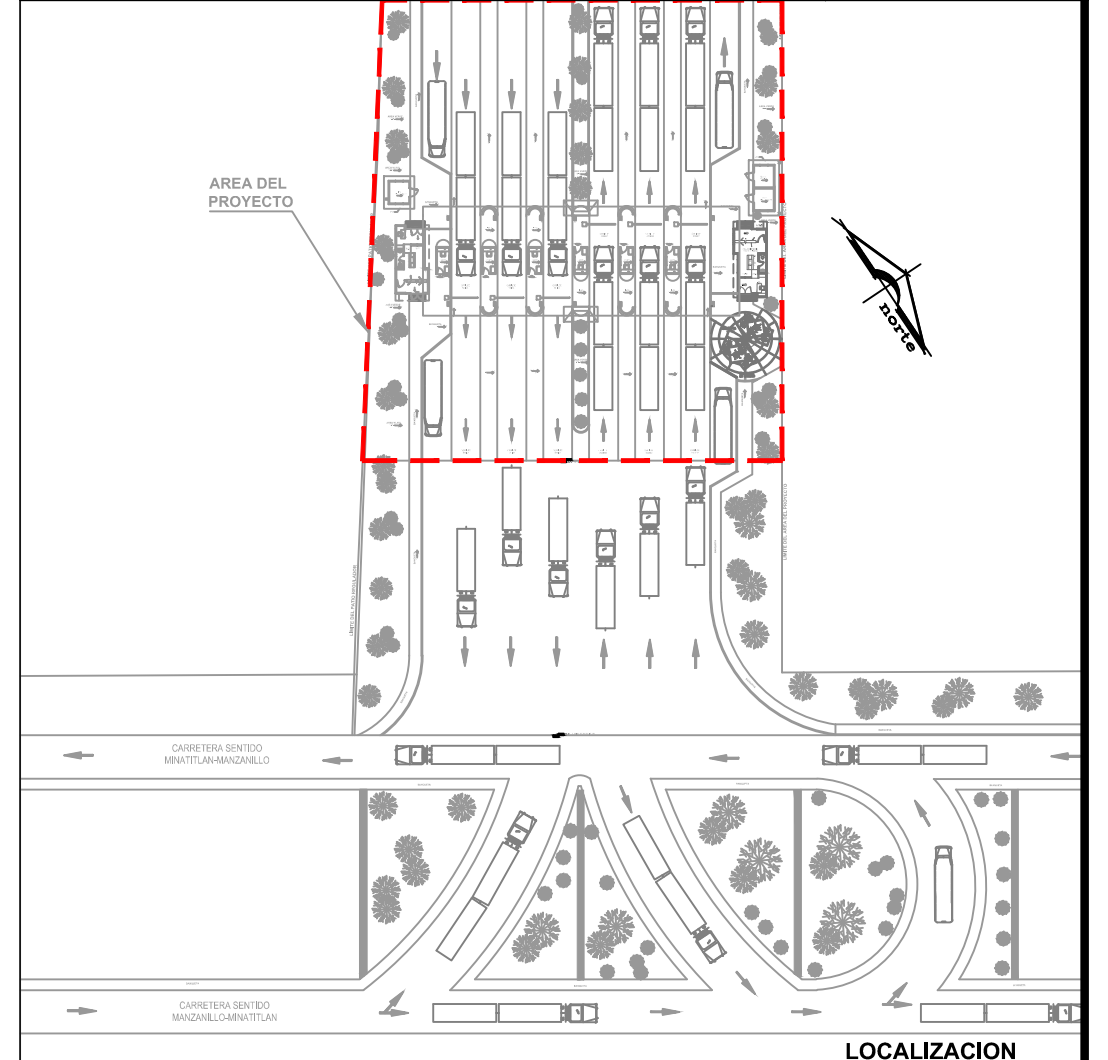
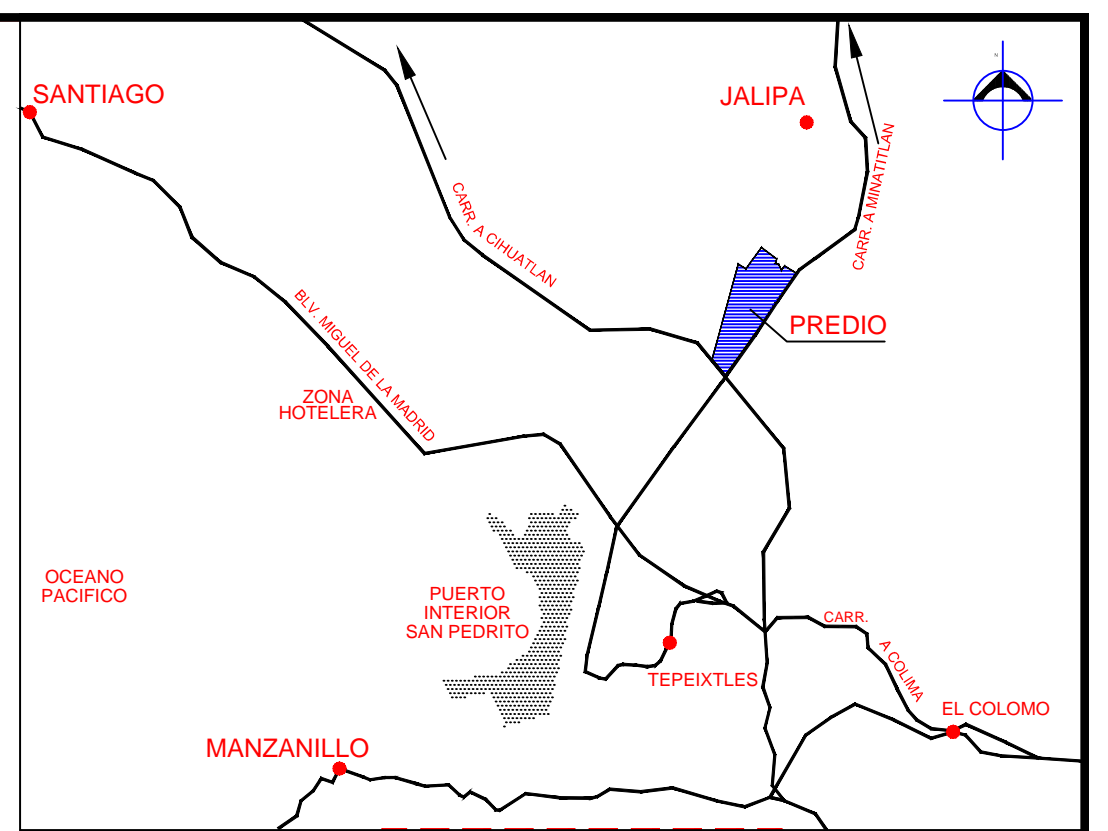
VISTA GENERAL DE ENTRADA
ESCALA 1:200



VISTA GENERAL DE SALIDA
ESCALA 1:200



CORTE B-B2
ESCALA 1:200



LOCALIZACION

SIMBOLOGIA

- ↑ INDICA NIVEL EN PLANTA
- ↓ INDICA NIVEL EN ALZADO
- ↕ INDICA CAMBIO DE NIVEL EN PLANTA
- ⊥ INDICA ACCESO
- ⊥ INDICA CORTE
- ☉ 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 PRETIL
- 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.

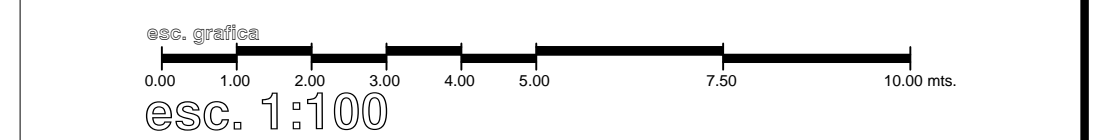
TODAS LAS MEDIDAS Y NIVELES SE DEBERÁN VERIFICAR EN CAMPO.

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.



codiasa
CONSTRUCCION Y PROYECTOS

ING. JOSÉ ALONSO ARECHUA MEJÍA

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

Manzanillo
COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE

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

DIRECTOR GENERAL	GERENTE DE INGENIERIA	SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS	SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
JORGE RUBEN BUSTOS ESPINO VICEALMIRANTE	HERIBERTO RAMIREZ MAGARA INGENIERO	OSCAR LOPEZ MIRANDA ARQUITECTO	DANIEL ANGUIANO BURGUETE INGENIERO

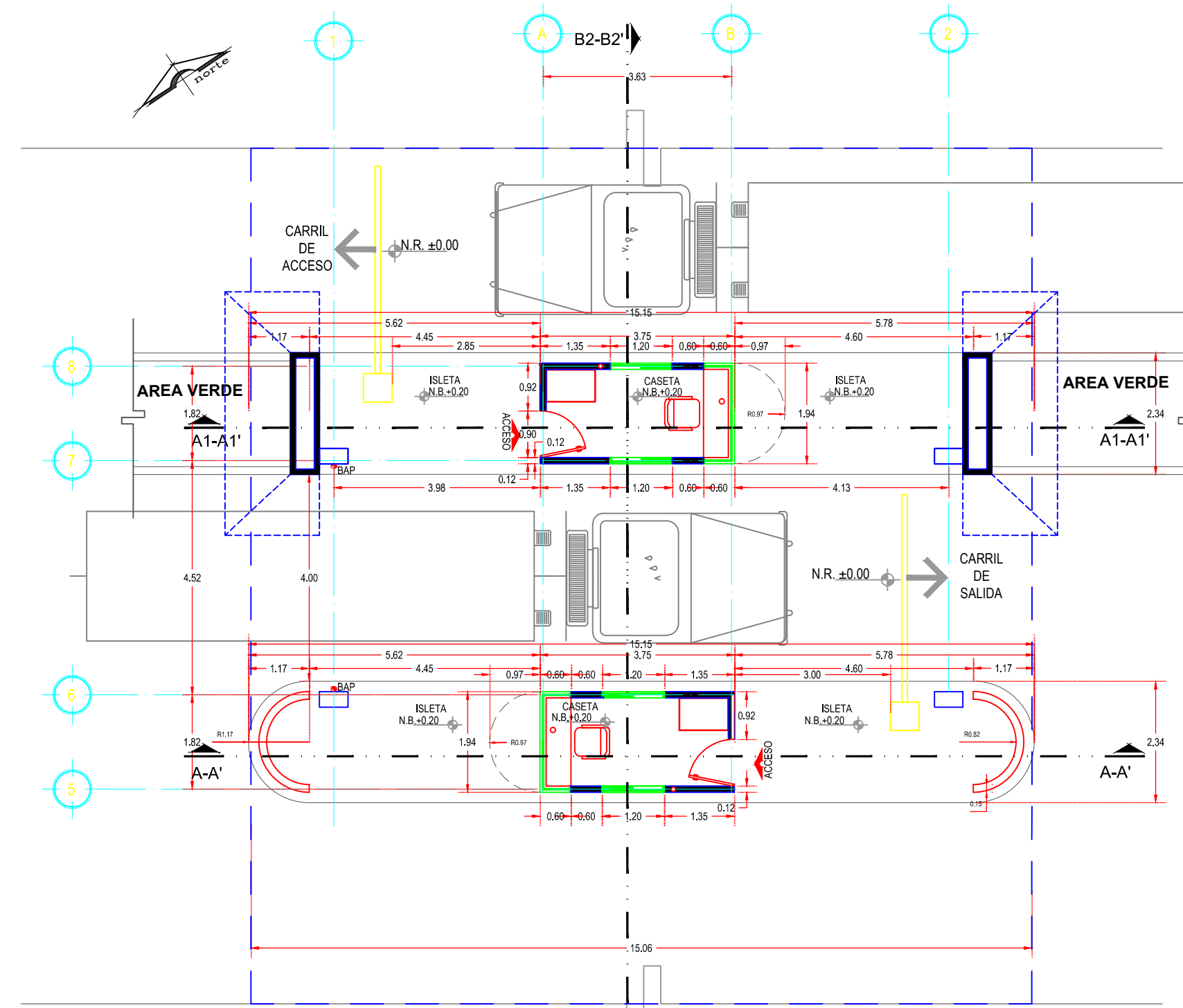
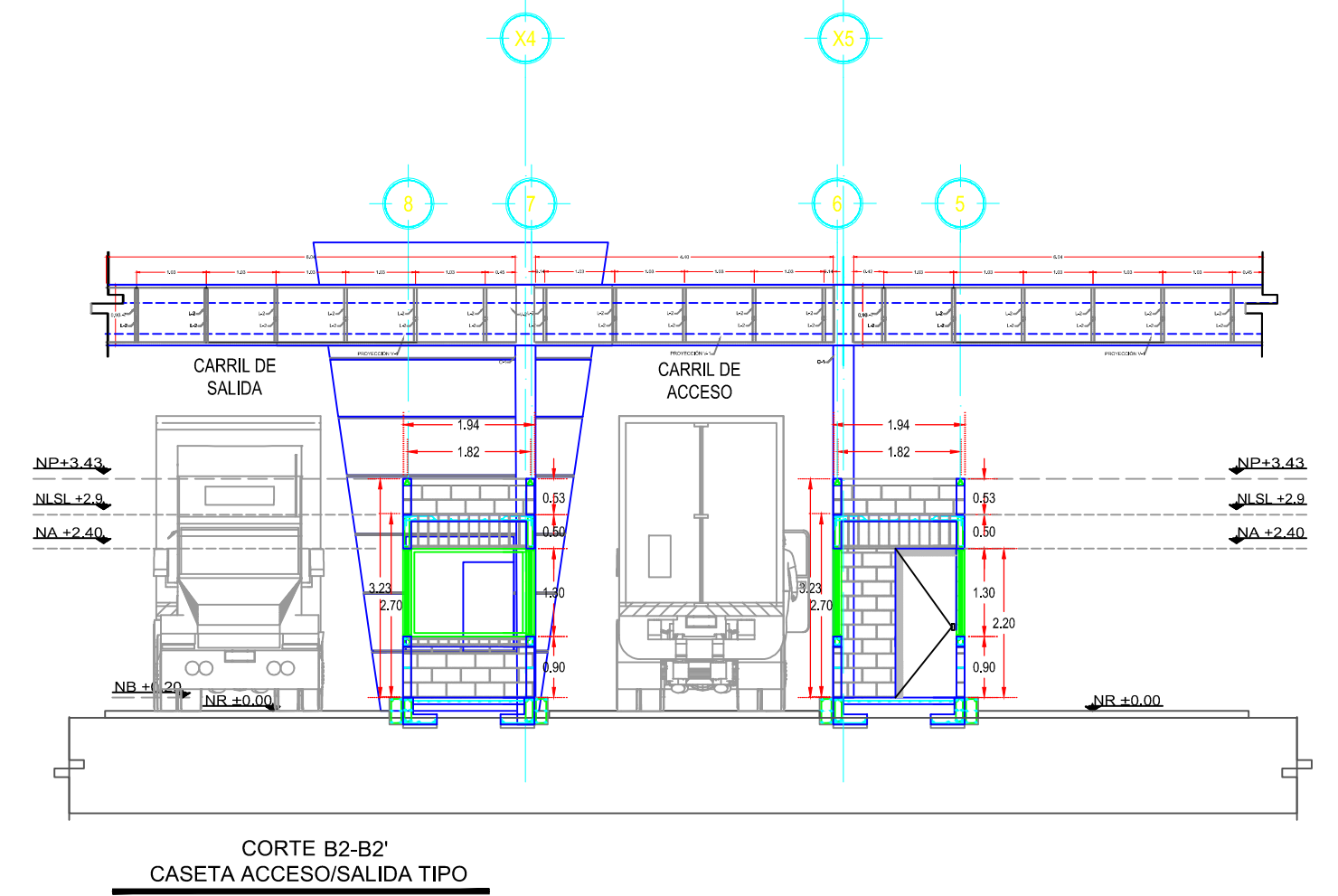
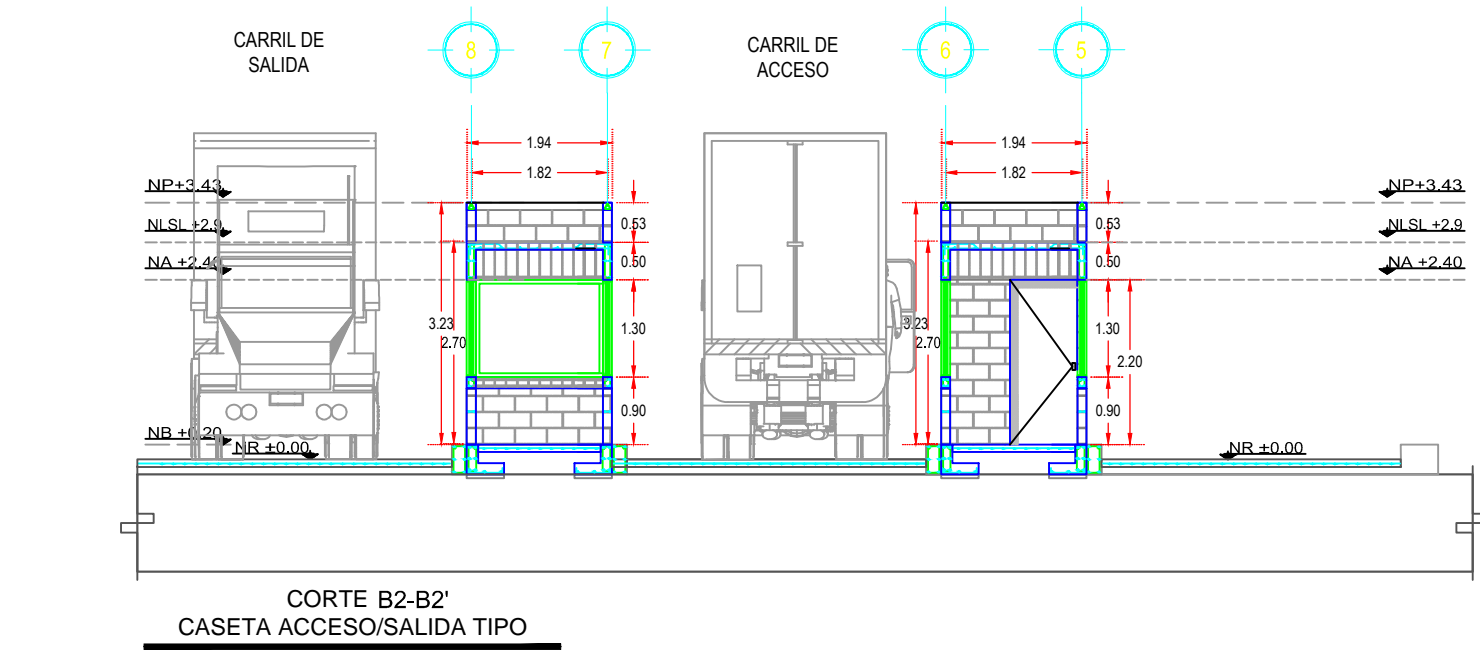
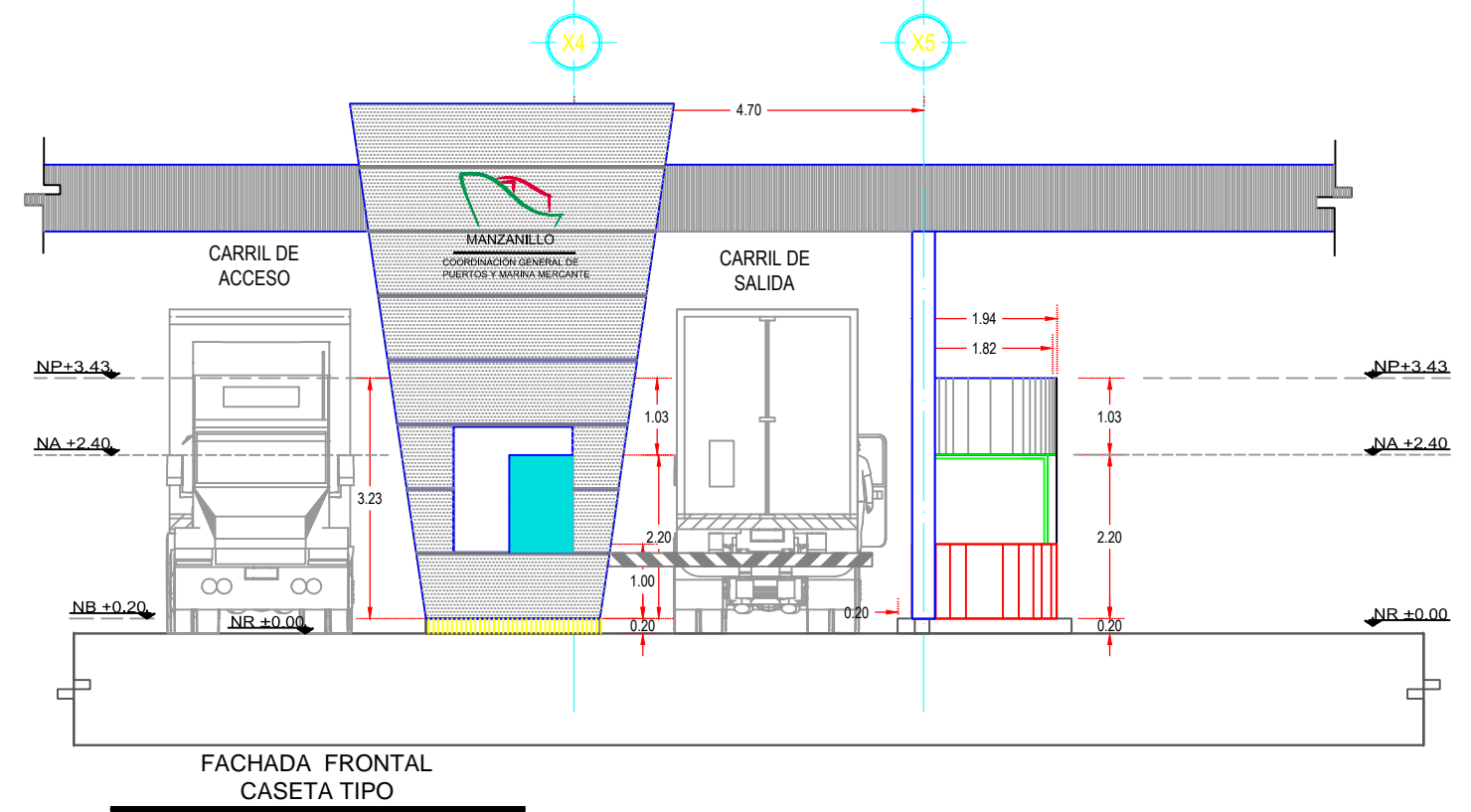
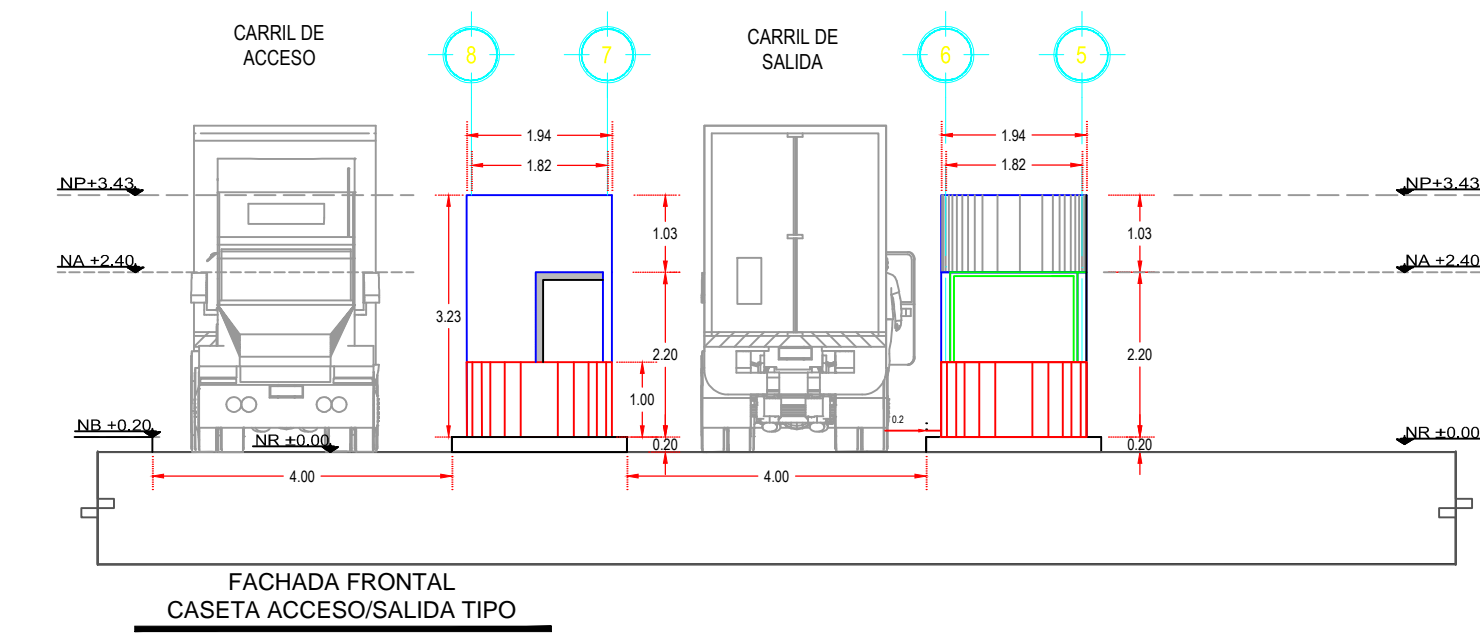
PLANO DE REFERENCIA :	PL-PE05_ARQ_01-01-13
ARCHIVO:	PL-57-05-15
FECHA:	JUNIO 2015
IMPRESION :	JUNIO 2015
REVISO :	ARQ. RAMON LOPEZ YEME
ELABORO Y DIBUJO :	C O D I A S A

RUBRO :
CONSTRUCCION DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULARES EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA. ACCESO PATIO REGULADOR DE JALIPA Y ACCESO SAN PEDRITO.

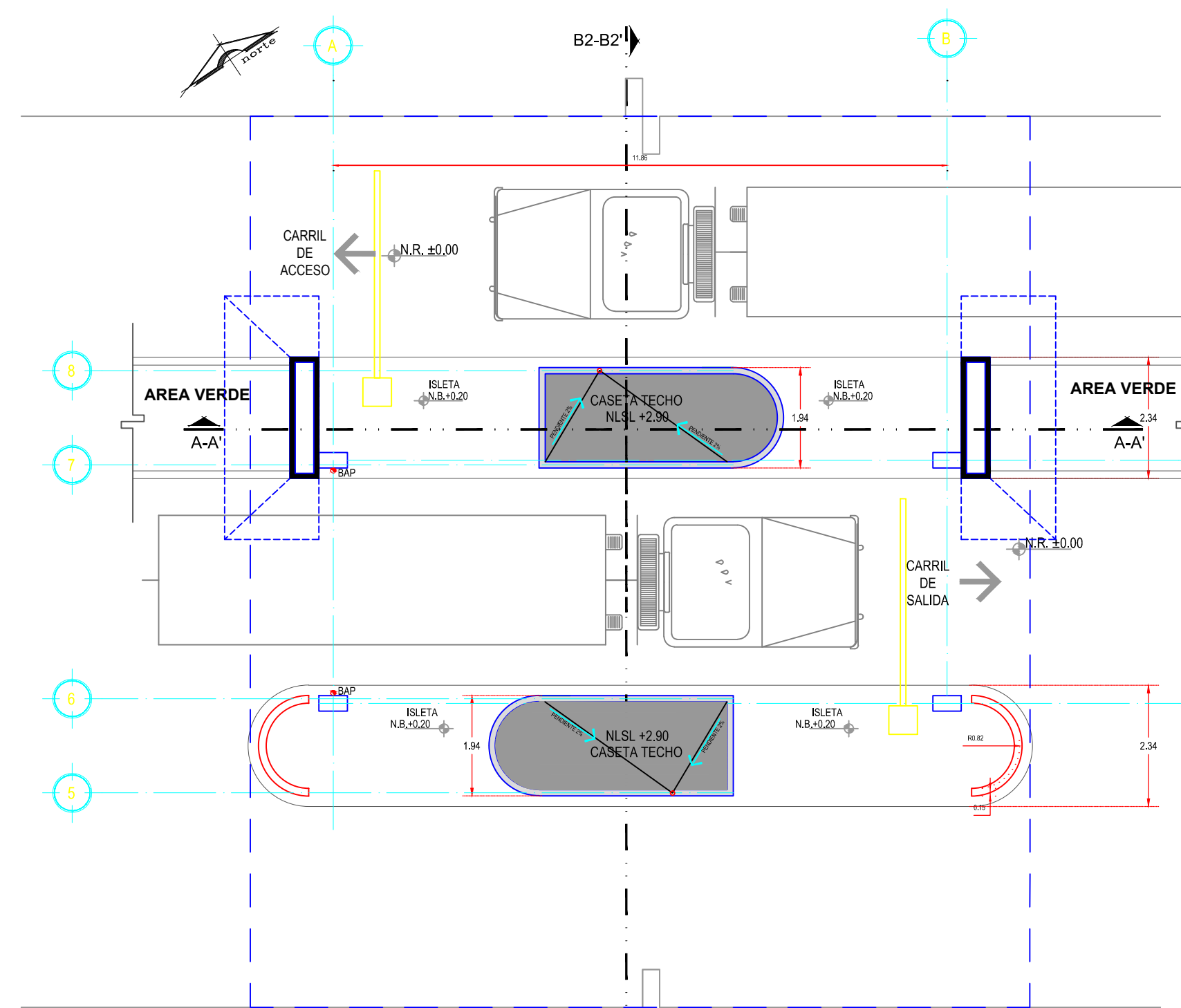
MODULO DE ACCESO Y SALIDA A LA ZAL JALIPA

GENERALES CASSETAS API Y MODULOS DE INSPECCION PEATONAL FACHADAS Y CORTES GENERALES

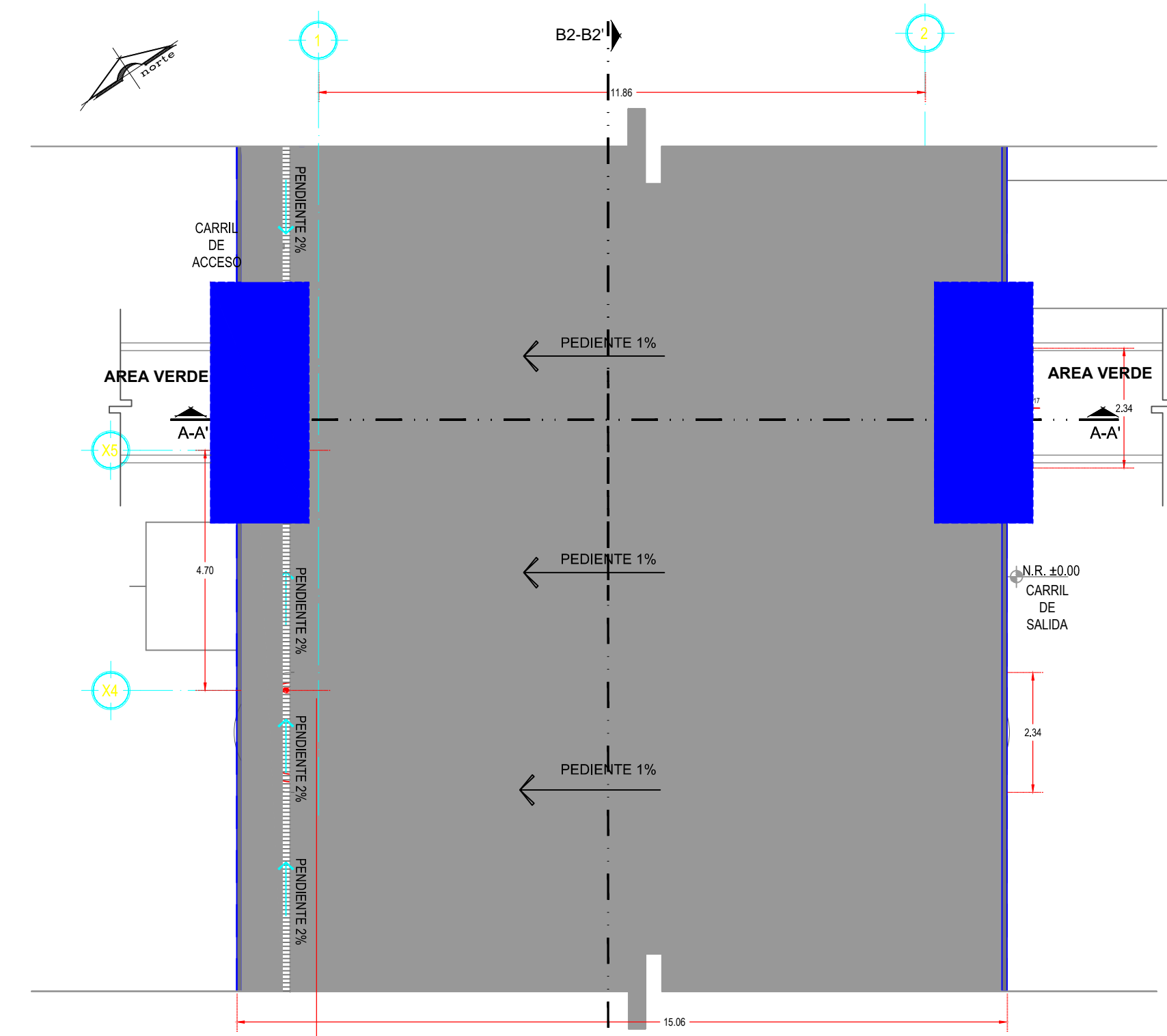
APIMAN-PL-57-05-15



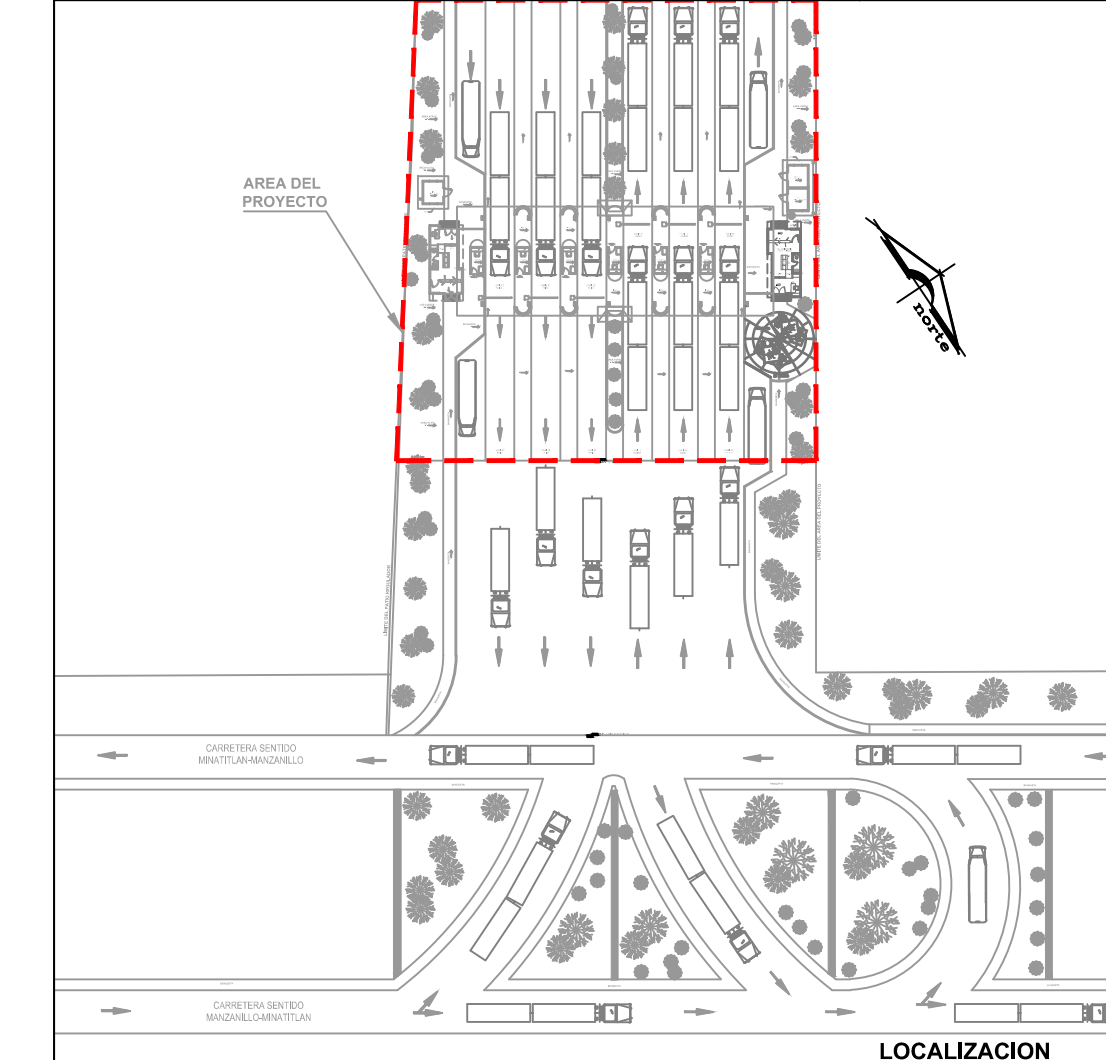
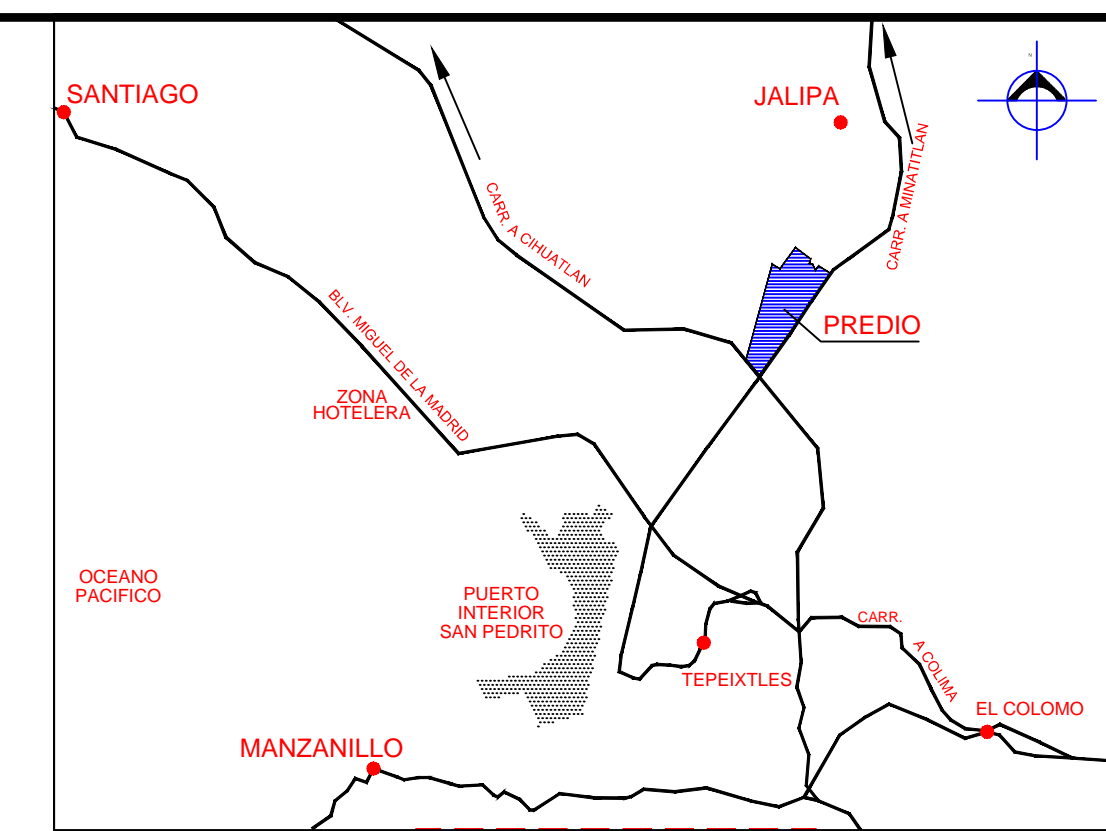
PLANTA ARQUITECTÓNICA
CASETA DE ACCESO/SALIDA TIPO



PLANTA AZOTEA CASETA DE
ACCESO/SALIDA TIPO



PLANTA AZOTEA CASETA DE
ACCESO/SALIDA TIPO

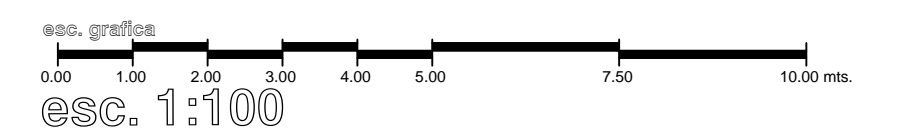


SIMBOLOGIA

- ↑ INDICA NIVEL EN PLANTA
- ↓ INDICA NIVEL EN ALZADO
- ↕ INDICA CAMBIO DE NIVEL EN PLANTA
- ↔ INDICA ACCESO
- ↔ INDICA CORTE
- ☉ BAJADA DE AGUA PLUVIAL
- N NIVEL
- NPT NIVEL DE PISO TERMINADO
- NLBP NIVEL LECHO BAJO DE FALSO PLAFÓN
- NLSFP NIVEL LECHO SUPERIOR DE FALSO PLAFÓN
- NCR NIVEL DE CERRAMIENTO
- NA NIVEL DE ANTEPECHO
- NP NIVEL DE PRETIL
- 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 EN EL 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 AVALUADO POR LA SUPERVISIÓN.
- LOS DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE LA ESTRUCTURA ESTÁN EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES.



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
JORGE RUBEN BUSTOS ESPINO VICEALMIRANTE	HERIBERTO RAMIREZ MAGARA INGENIERO	OSCAR LOPEZ MIRANDA ARQUITECTO	DANIEL ANGUIANO BURGUETE INGENIERO

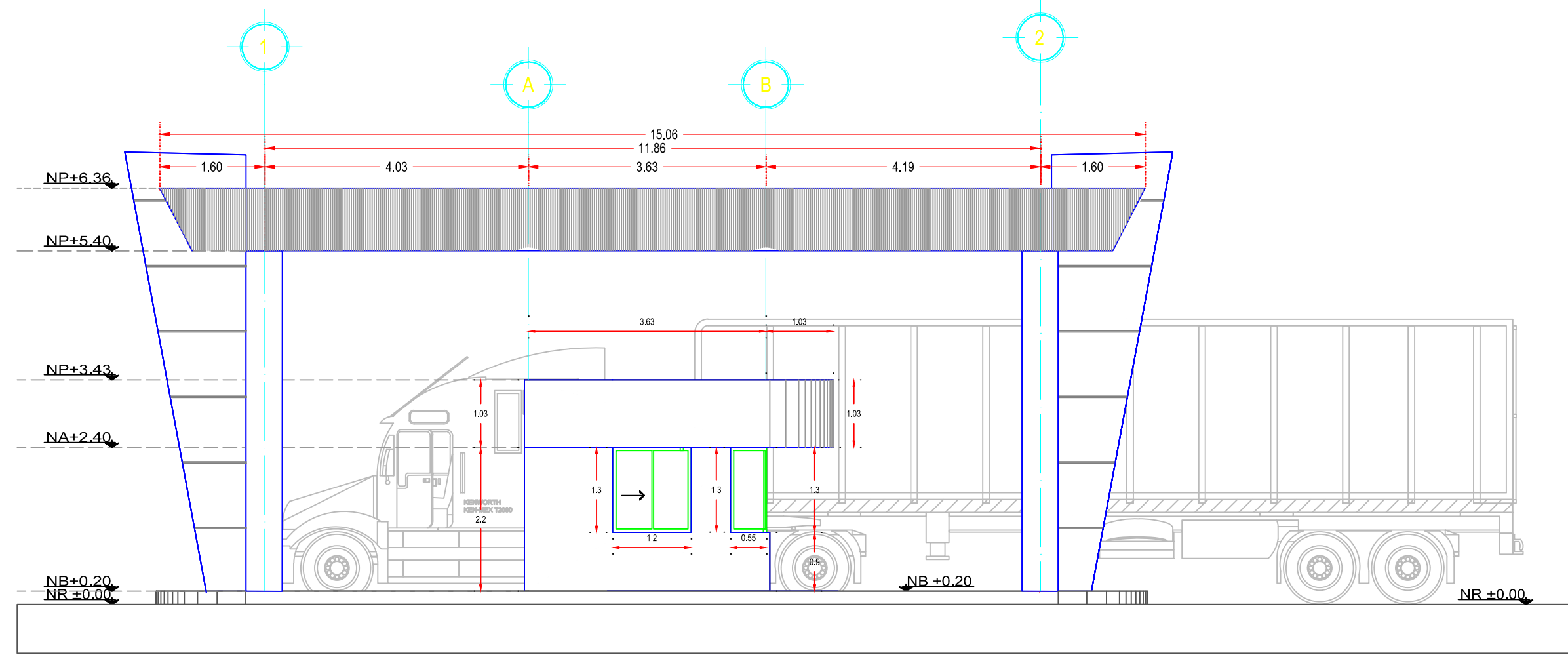
PLANO DE REFERENCIA :	PL-PE05_ARQ_01-01-13
ARCHIVO:	PL-57-06-15
FECHA:	JUNIO 2015
IMPRESION :	JUNIO 2015
REVISO :	ARQ. RAMON LOPEZ YEME
ELABORO Y DIBUJO :	CODIASA

RUBRO :
CONSTRUCCION DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULARES EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA. ACCESO PATIO REGULADOR DE JALIPA Y ACCESO SAN PEDRITO.

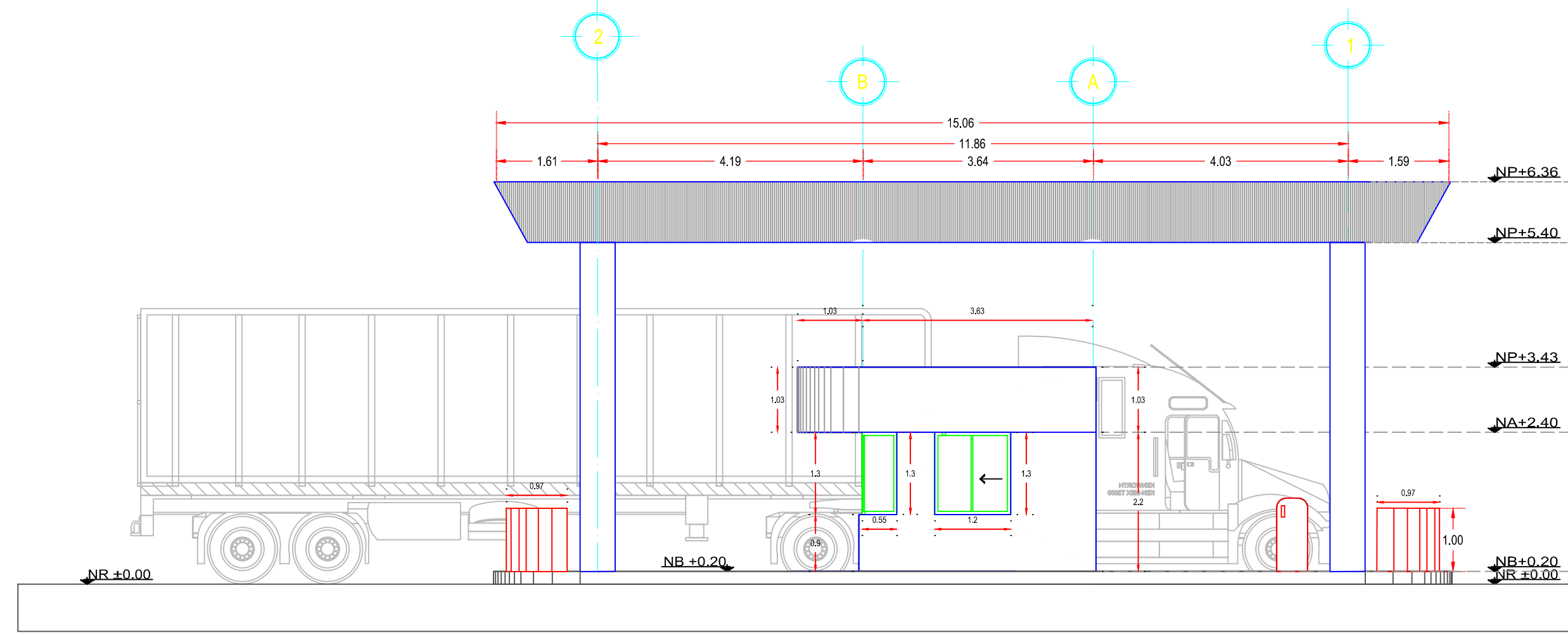
MODULO DE ACCESO Y SALIDA A LA ZAL JALIPA

GENERALES CASETAS API Y MODULOS DE INSPECCION PEATONAL FACHADAS, CORTES Y CUBIERTA EN CASETA TIPO

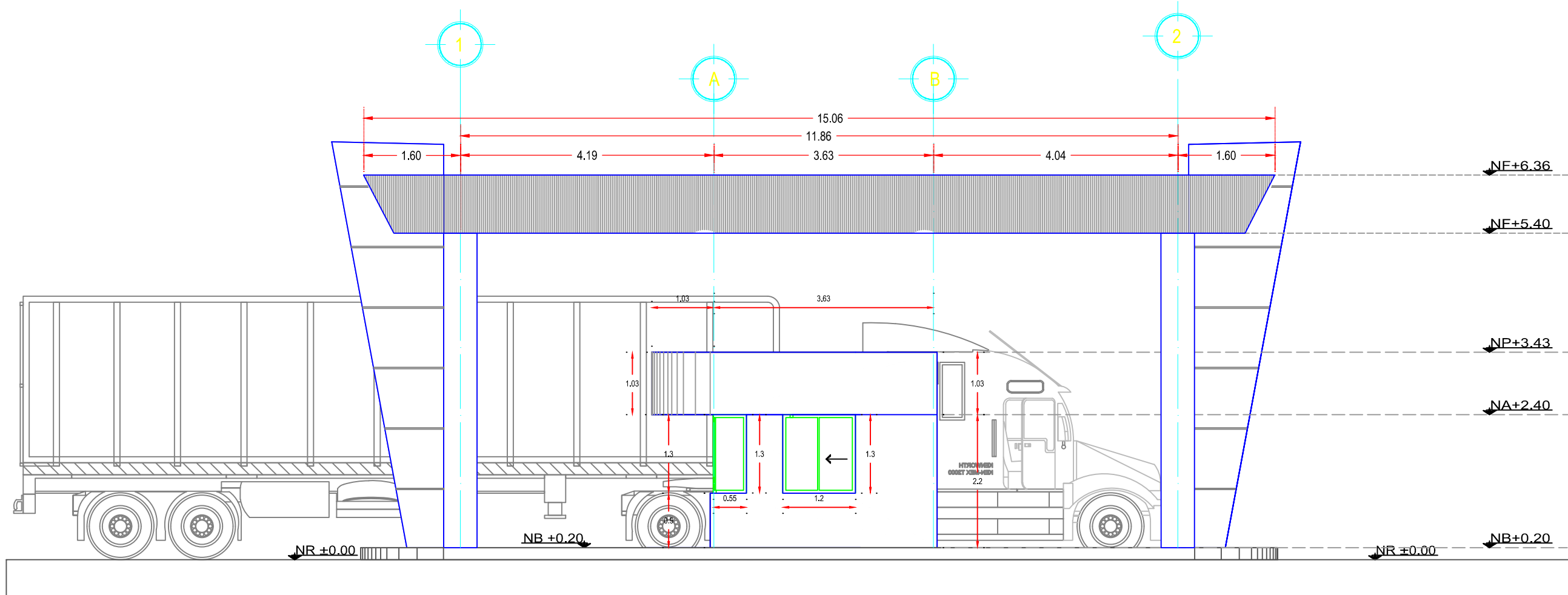
APIMAN-PL-57-06-15



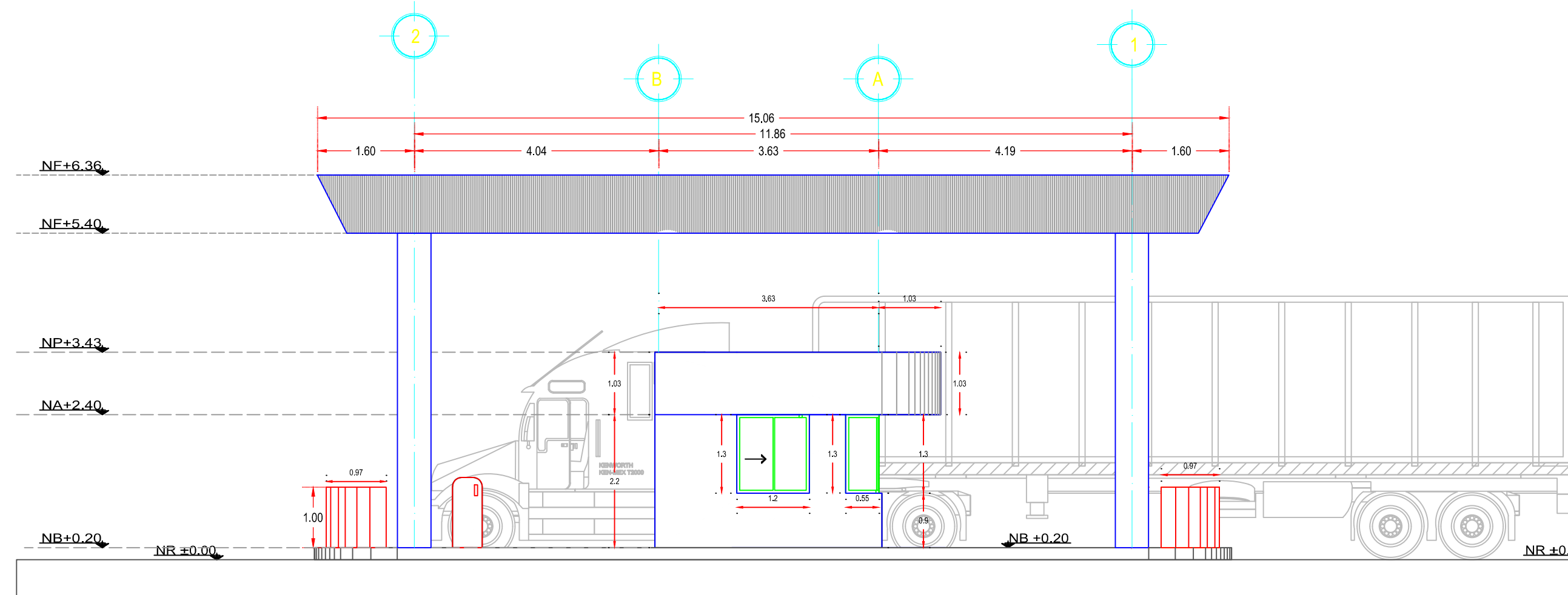
FACHADA SUR
CASETA EN EJE 8



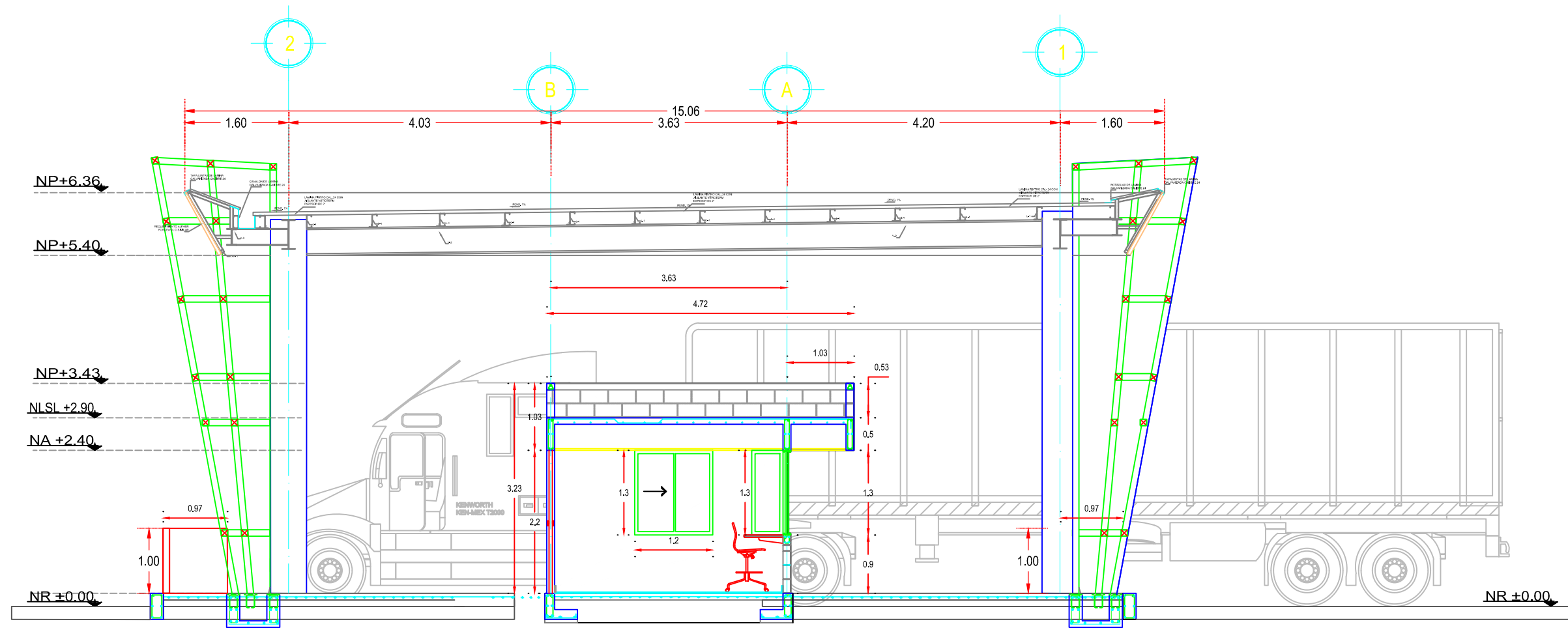
FACHADA SUR
CASETA EN EJES 2,4,6,10,12.



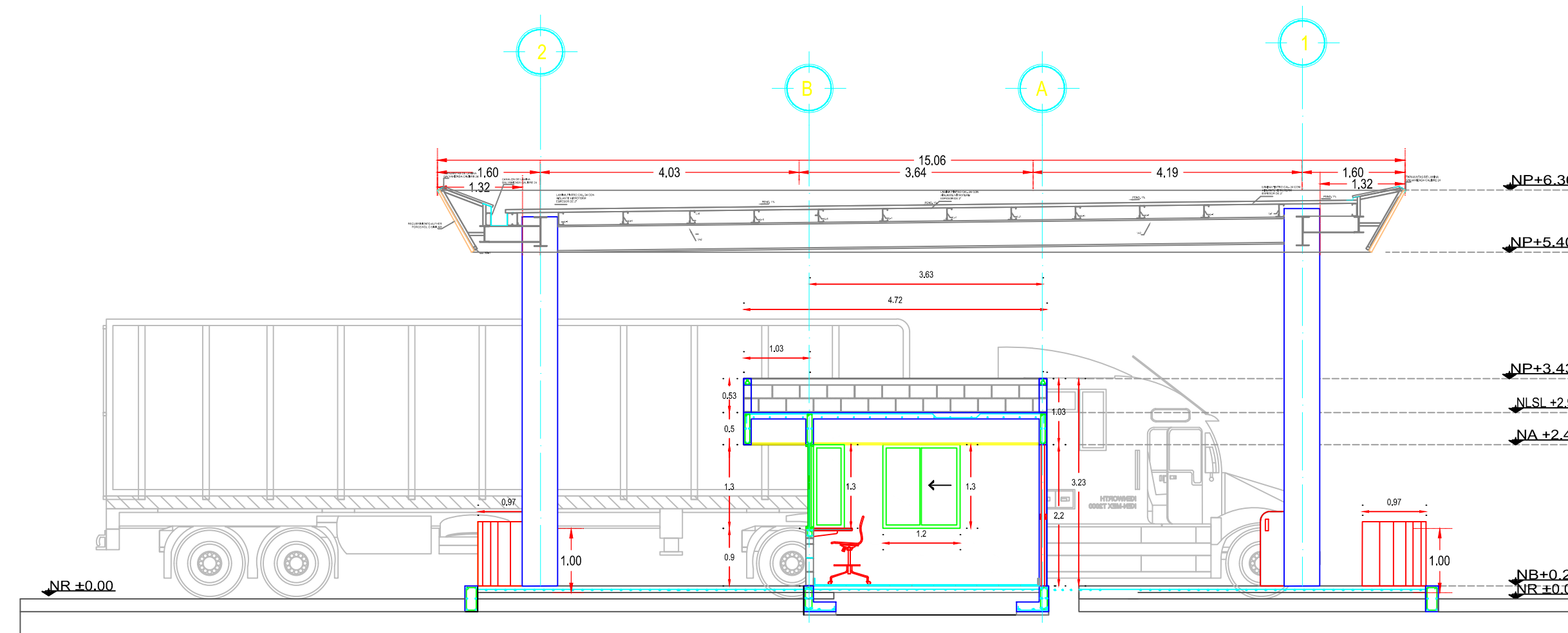
FACHADA NORTE
CASETA EN EJE 7



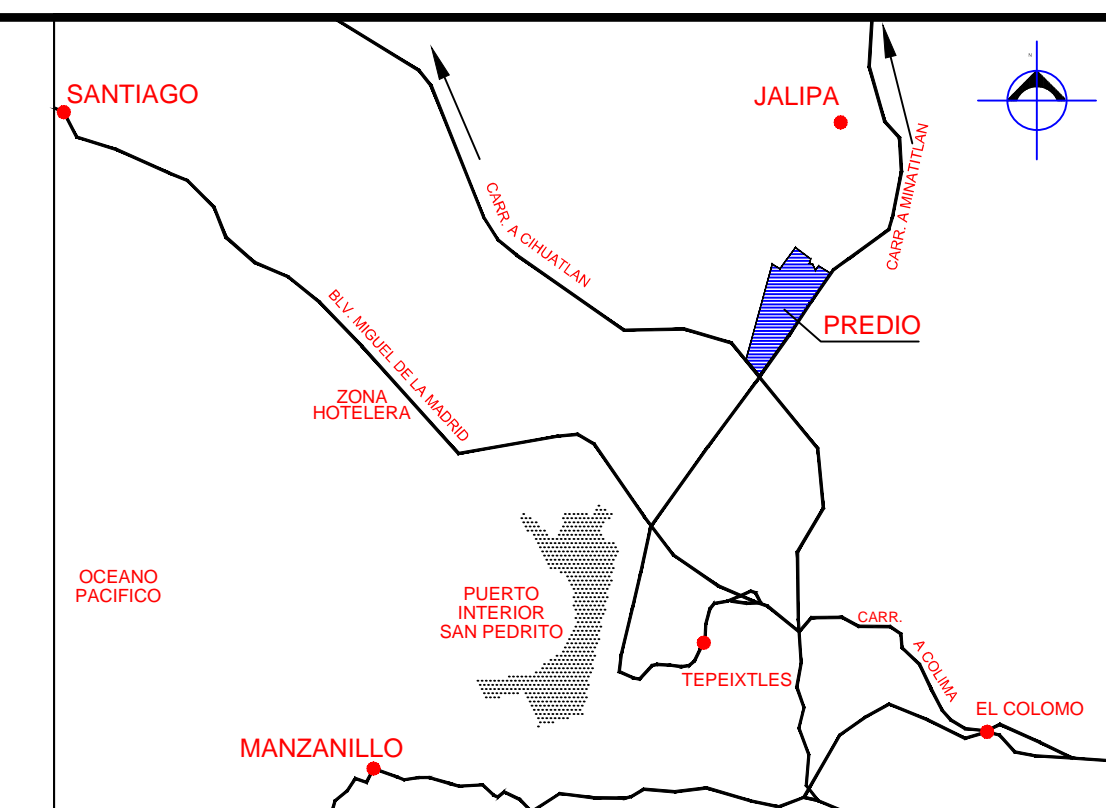
FACHADA NORTE
CASETA EN EJES 1,3,5,9,11.



CORTE A1-A1'
CASETA EN EJES 7,8.



CORTE A-A'
CASETA EN EJES 1,2,3,4,5,6,9,10,11,12.



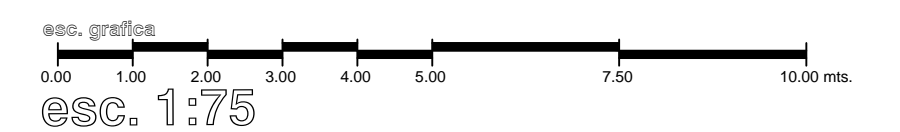
LOCALIZACION

SIMBOLOGIA

- ↑ INDICA NIVEL EN PLANTA
- ↑ INDICA NIVEL EN ALZADO
- ↑ INDICA CAMBIO DE NIVEL EN PLANTA
- ↑ INDICA ACCESO
- ↑ INDICA CORTE
- ↓ 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 PRETIL
- 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 AVALUADO POR LA SUPERVISIÓN.
- LOS DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE LA ESTRUCTURA ESTÁN EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES.



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
JORGE RUBEN BUSTOS ESPINO VICEALMIRANTE	HERIBERTO RAMIREZ MAGARA INGENIERO	OSCAR LOPEZ MIRANDA ARQUITECTO	DANIEL ANGUIANO BURGUETE INGENIERO

PLANO DE REFERENCIA :	PL-PE05_ARQ_01-01-13
ARCHIVO:	PL-57-07-15
FECHA:	JUNIO 2015
IMPRESION :	JUNIO 2015
REVISO :	ARQ. RAMON LOPEZ YEME
ELABORO Y DIBUJO :	C O D I A S A

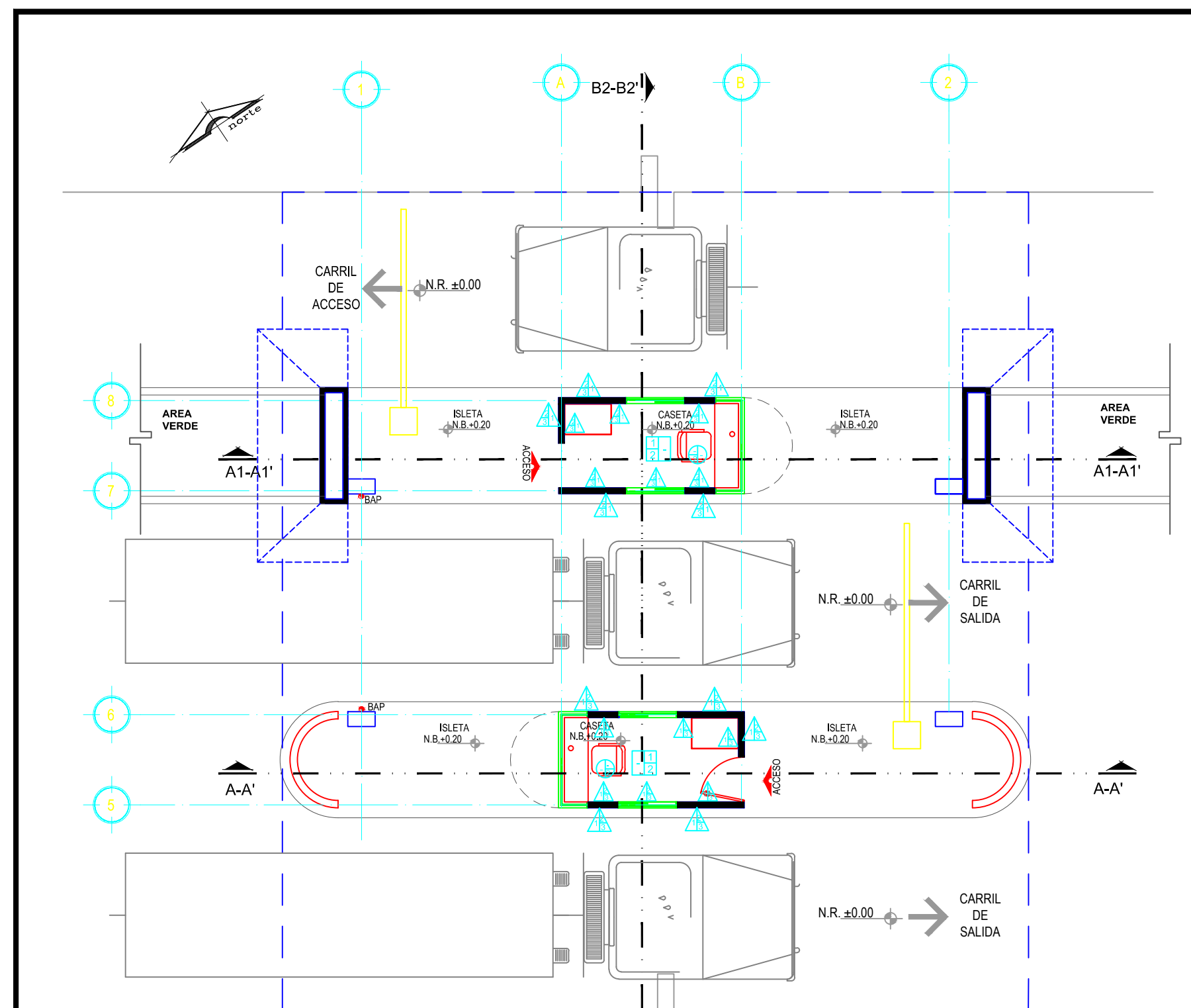
RUBRO :
CONSTRUCCION DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULARES EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA. ACCESO PATIO REGULADOR DE JALIPA Y ACCESO SAN PEDRITO.

MODULO DE ACCESO Y SALIDA A LA ZAL JALIPA

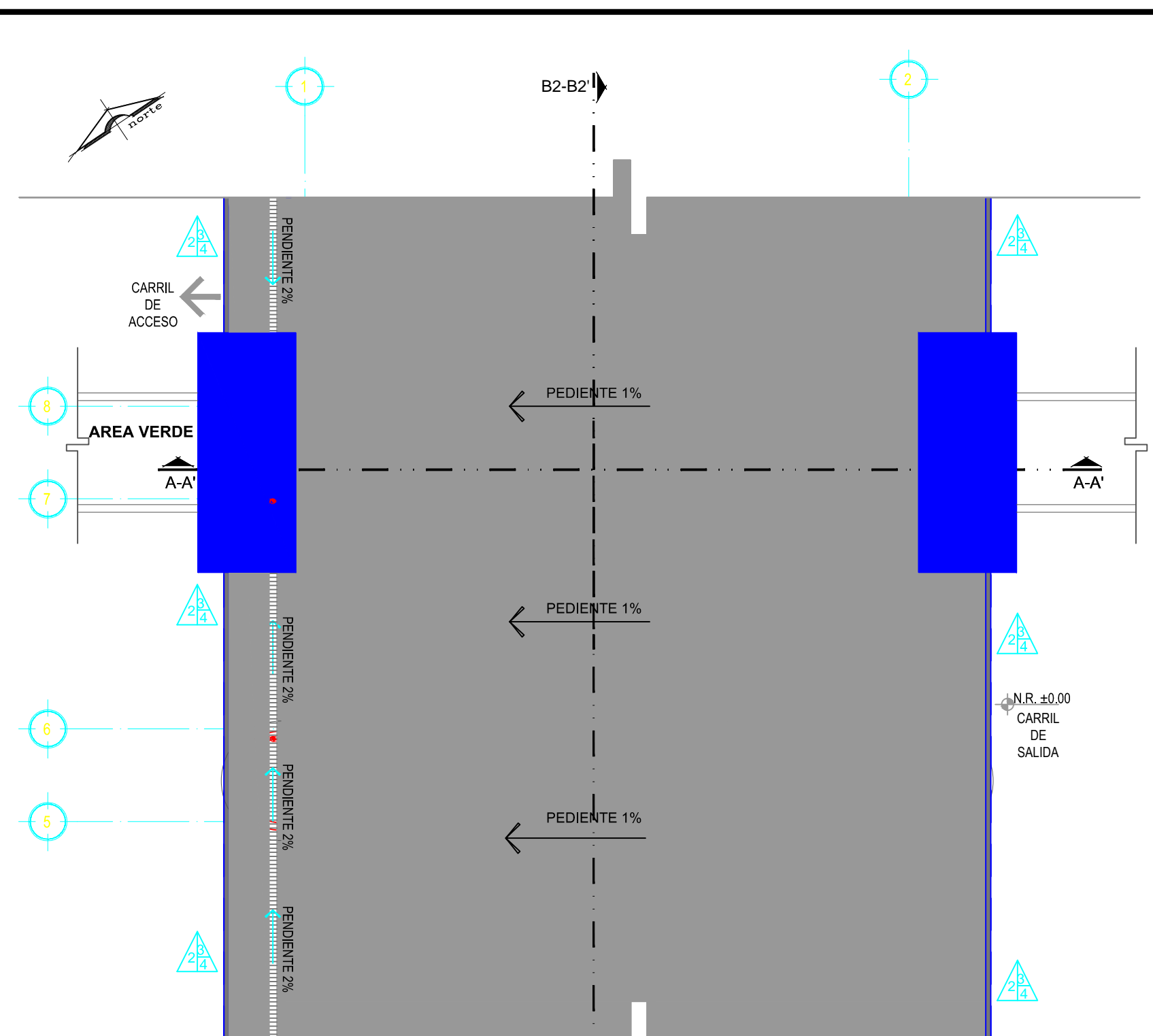
GENERALES CASETAS API Y MODULOS DE INSPECCION PEATONAL

FACHADAS Y CORTES EN CASETA TIPO

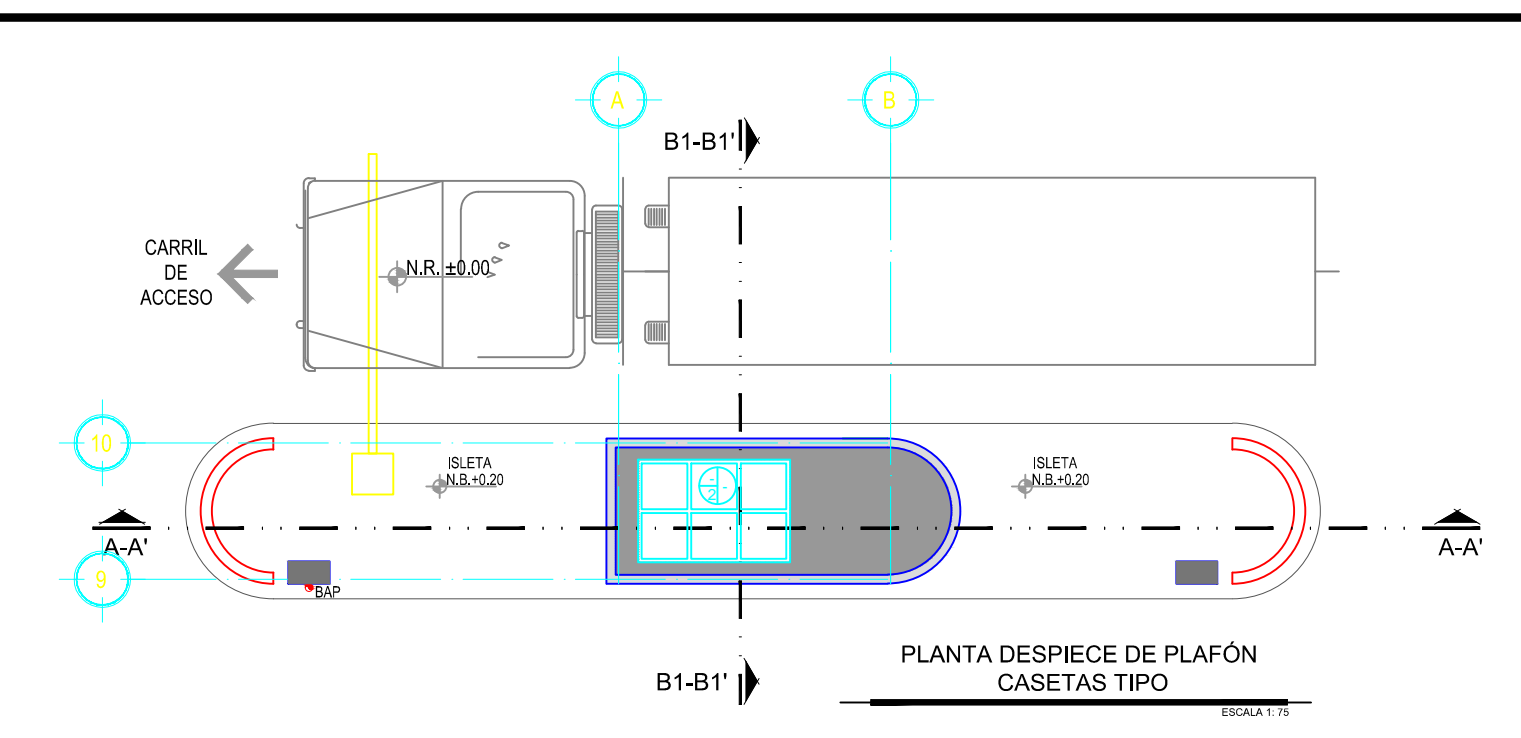
APIMAN-PL-57-07-15



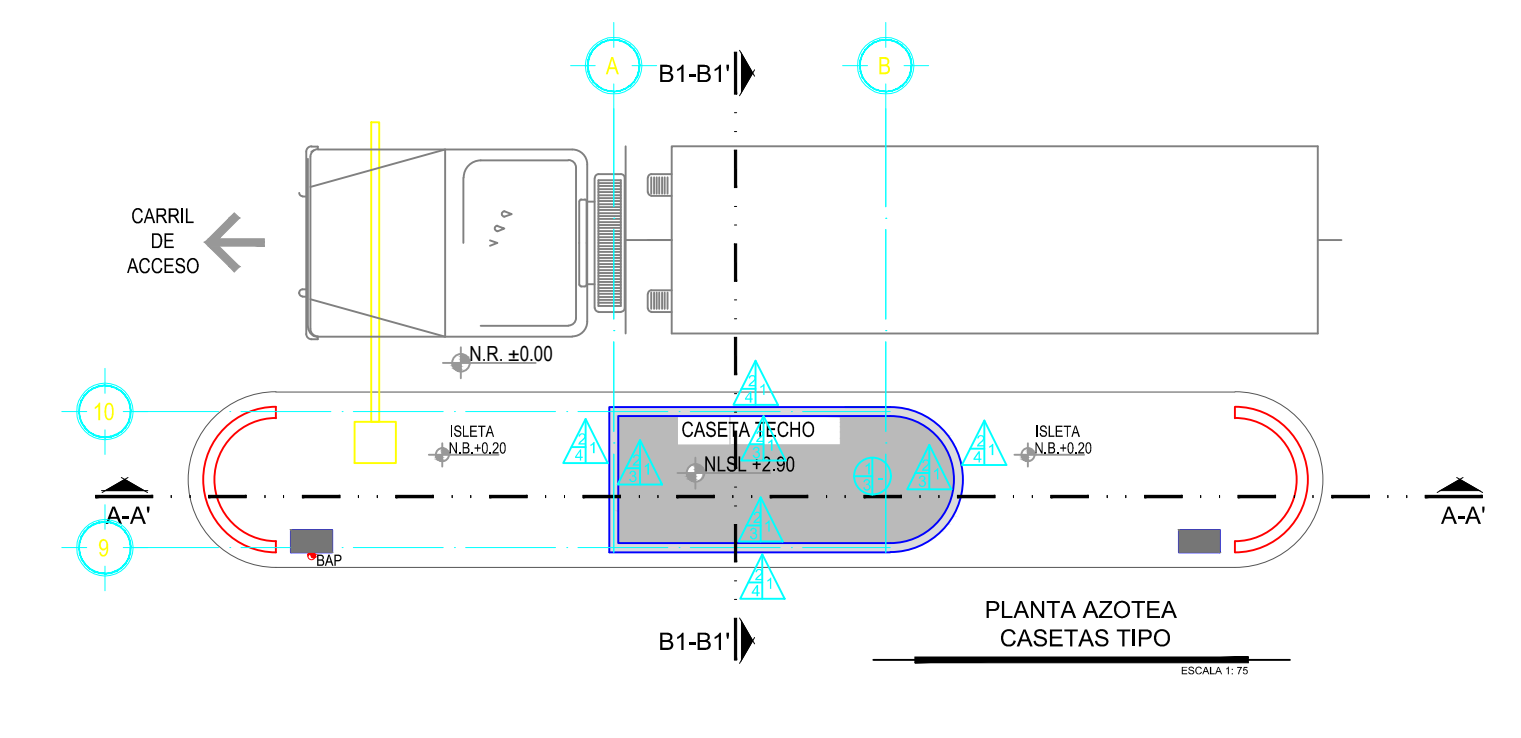
PLANTA ARQUITECTÓNICA ACABADOS
CASETA DE ACCESO/SALIDA TIPO



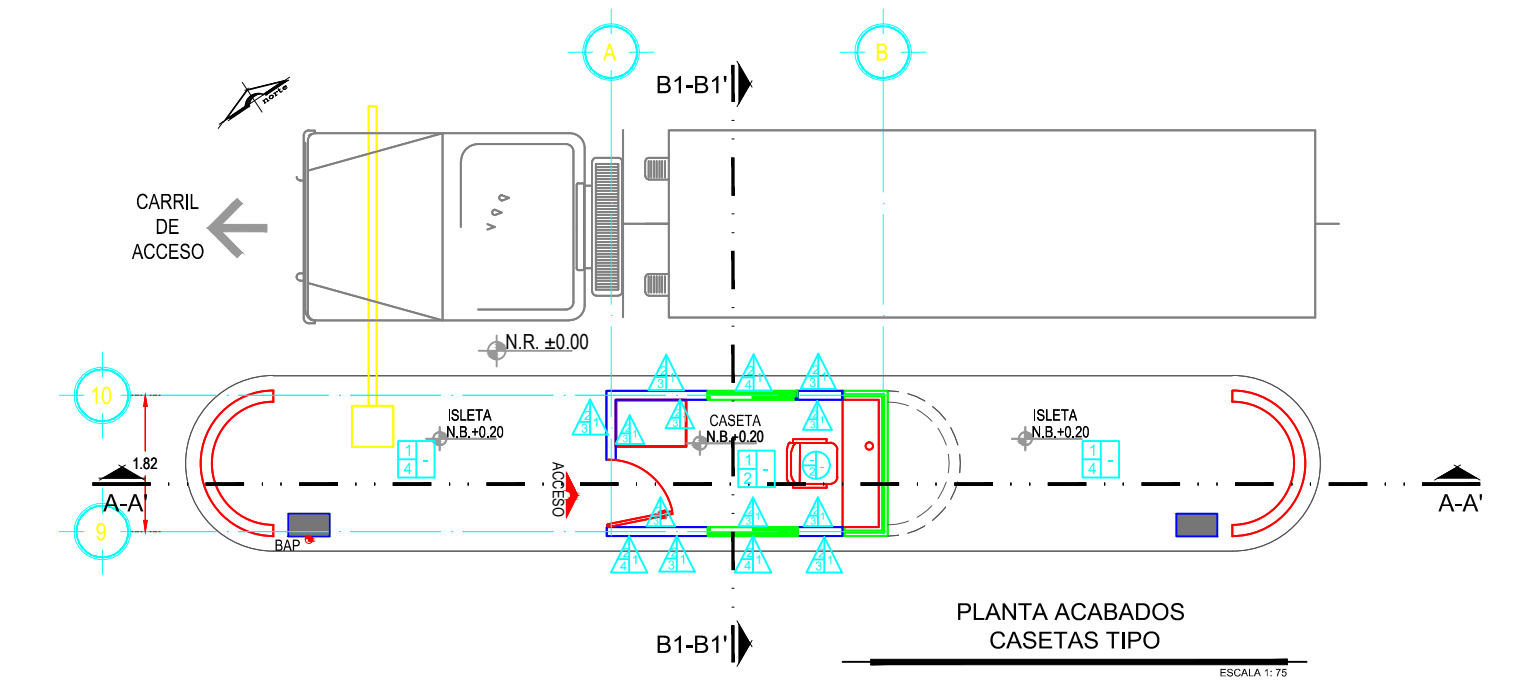
PLANTA AZOTEA CASETA DE
ACCESO/SALIDA TIPO



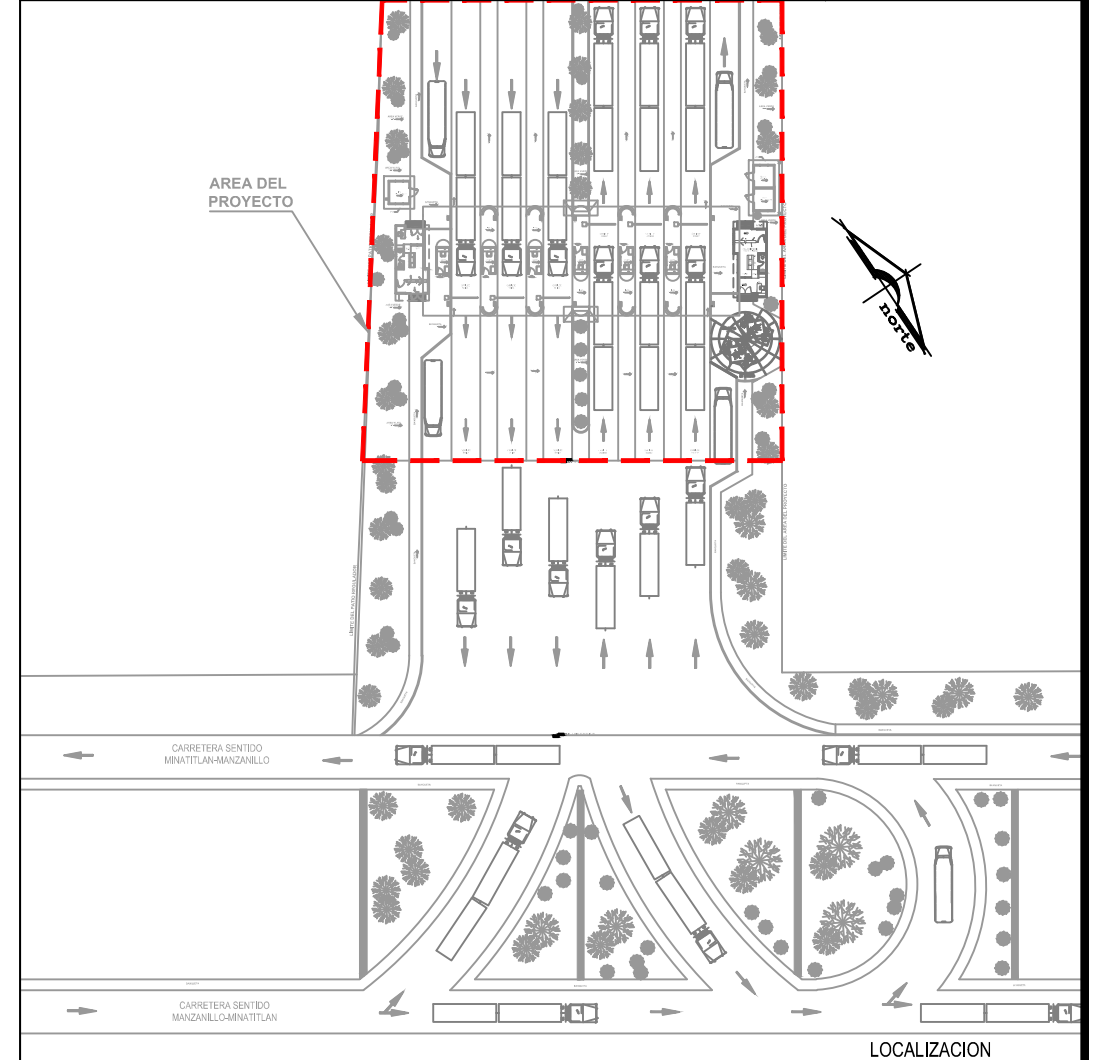
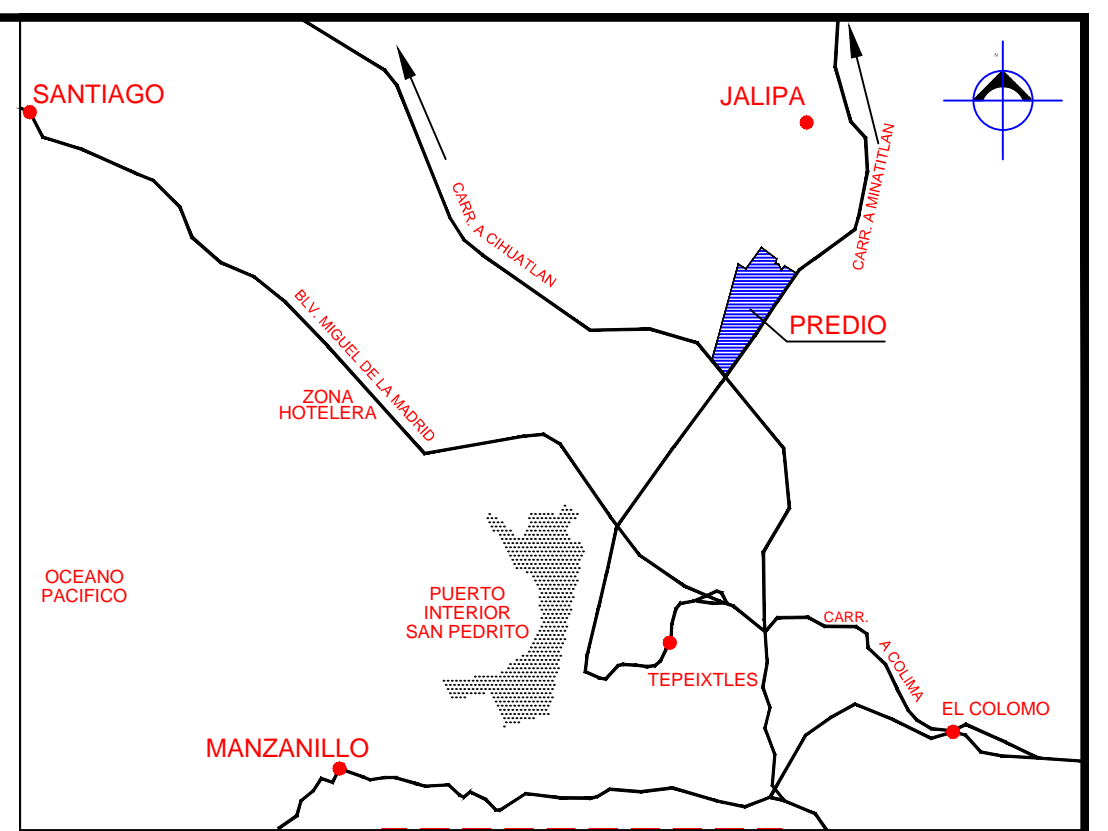
PLANTA DESPIECE DE PLAFÓN
CASETAS TIPO



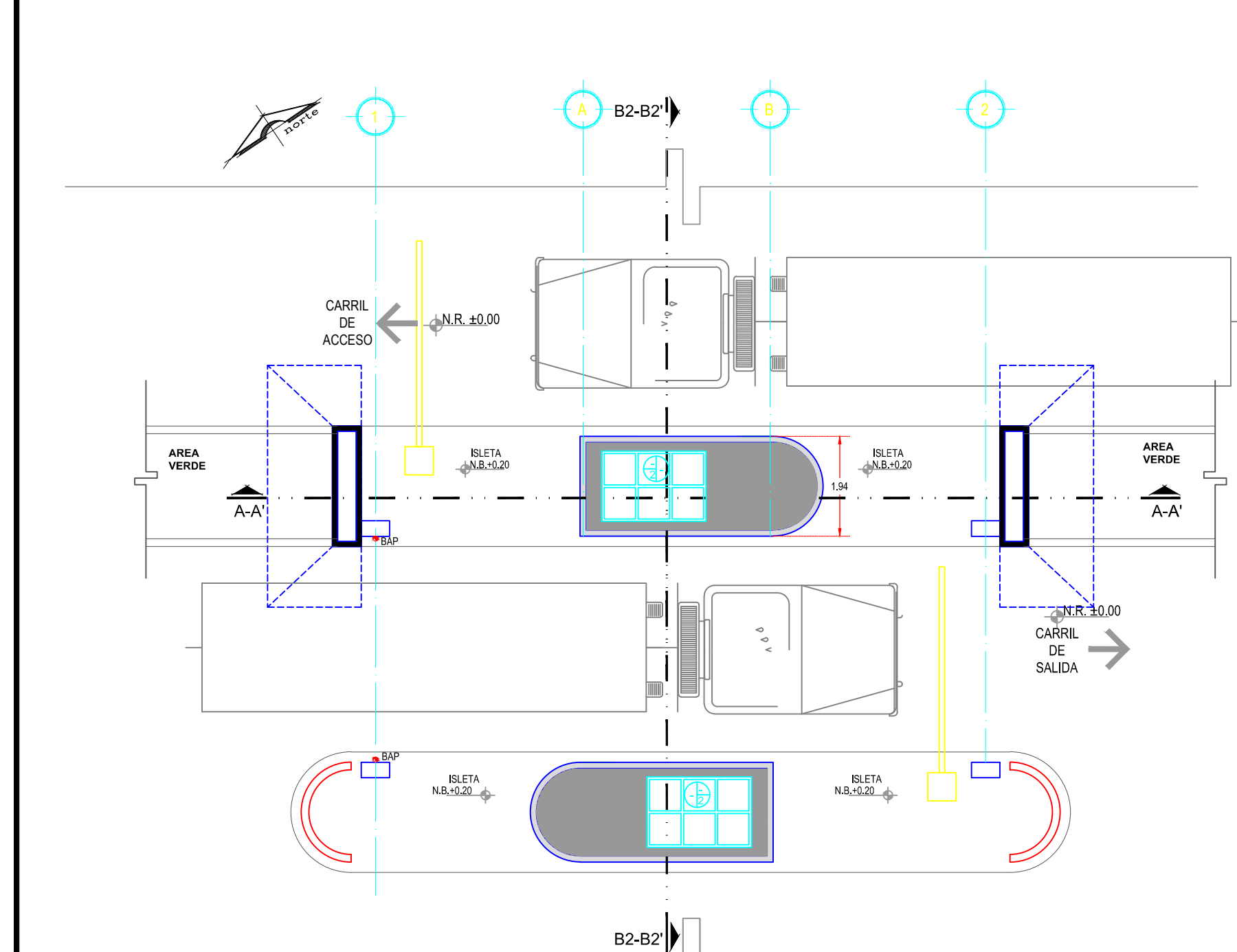
PLANTA AZOTEA
CASETAS TIPO



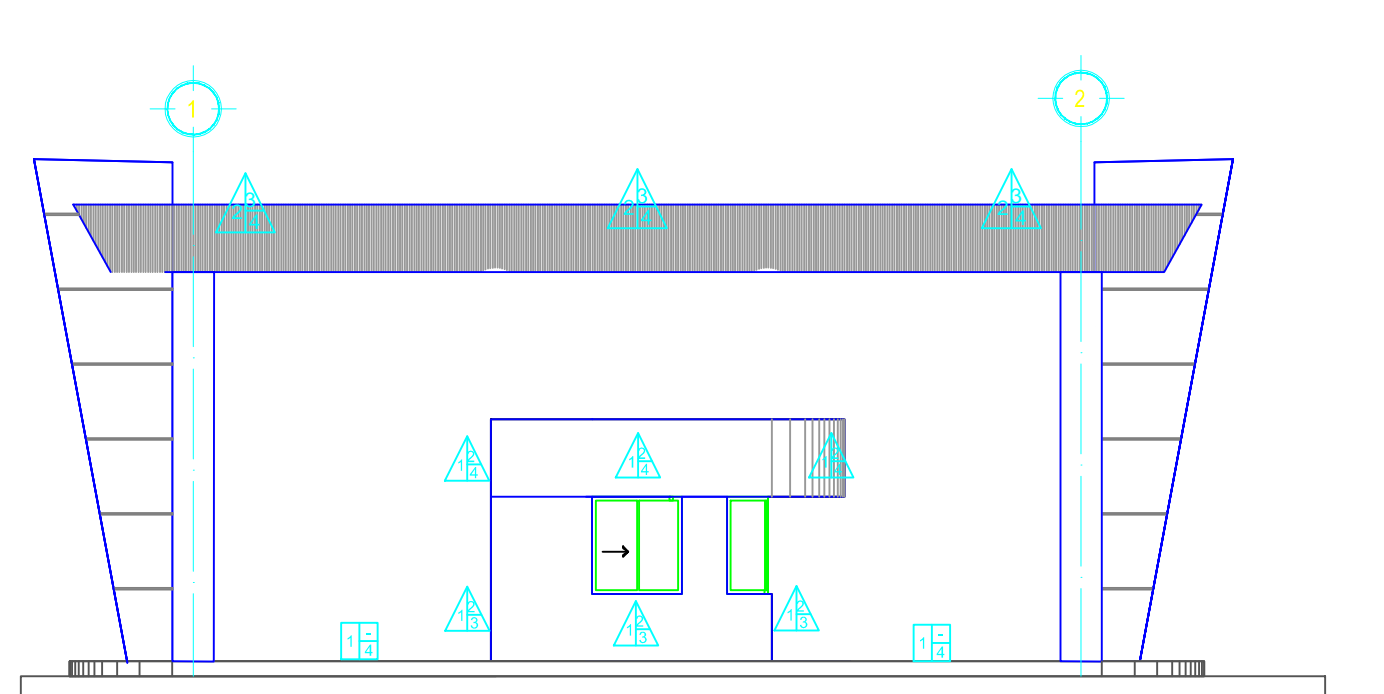
PLANTA ACABADOS
CASETAS TIPO



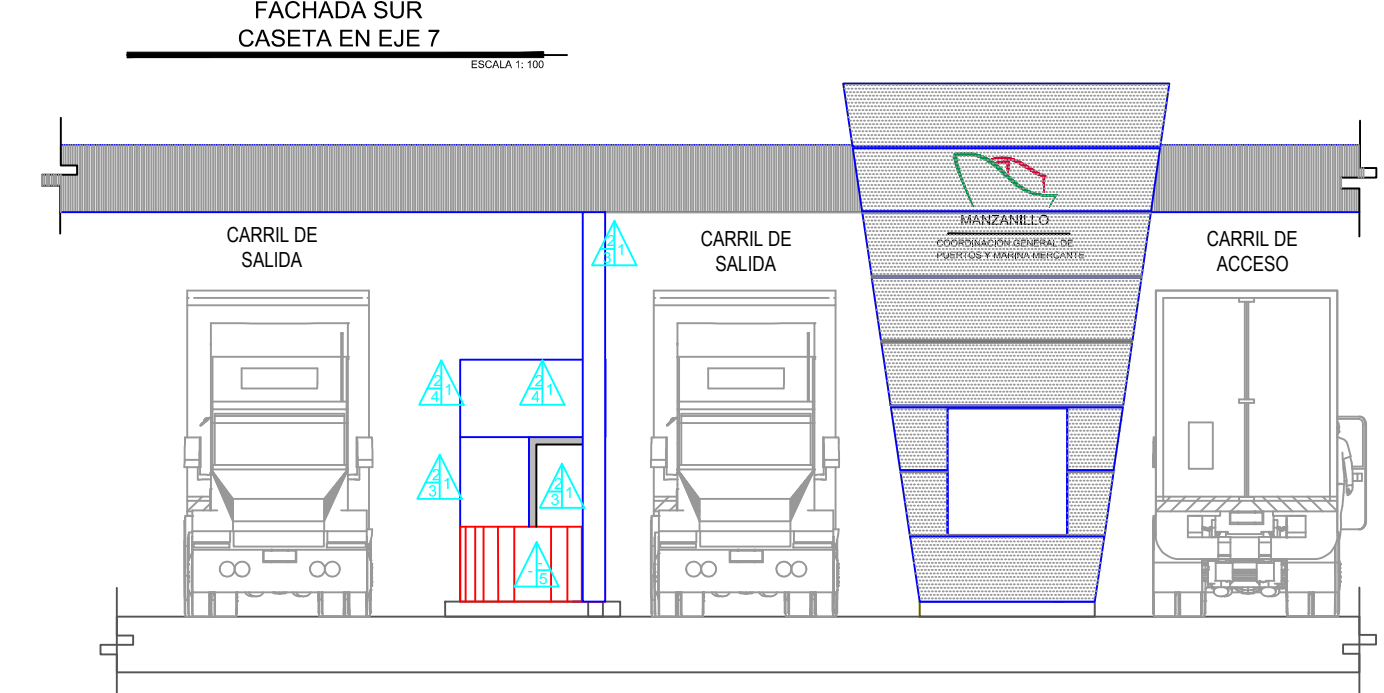
LOCALIZACION



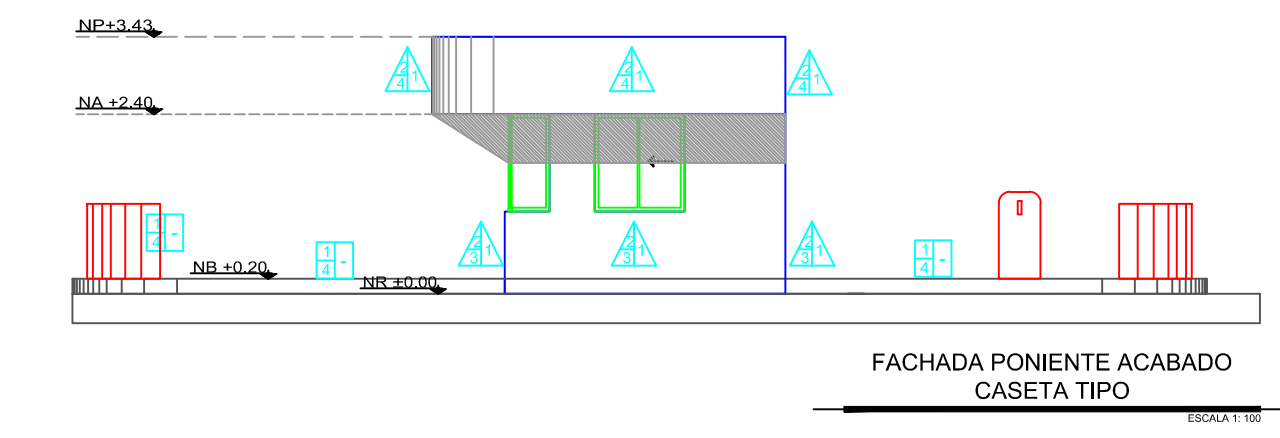
PLANTA DESPIECE DE PLAFÓN
CASETA TIPO



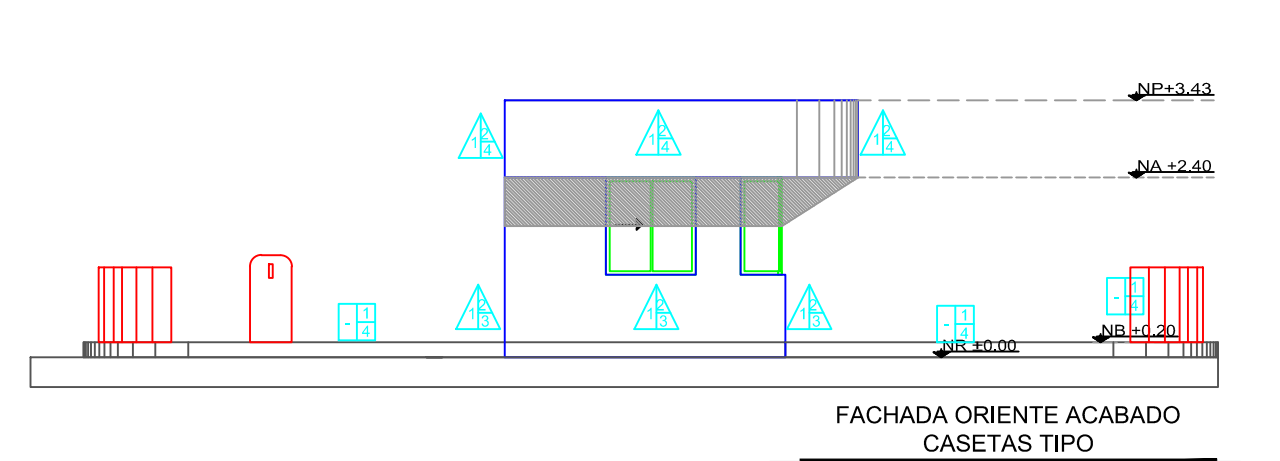
FACHADA SUR
CASETA EN EJE 7



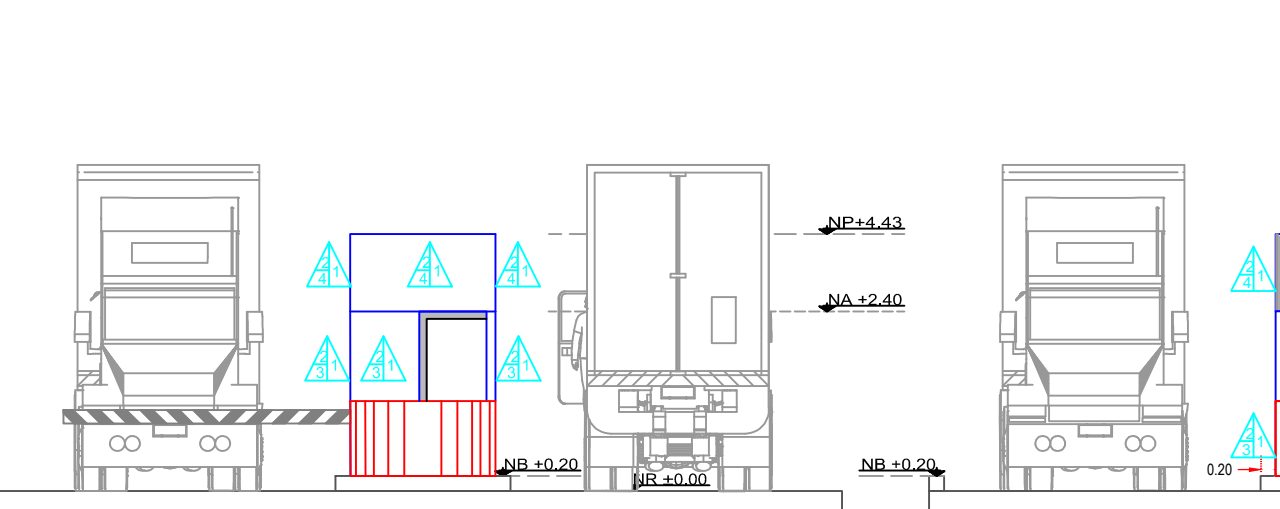
FACHADA FRONTAL
CASETA TIPO



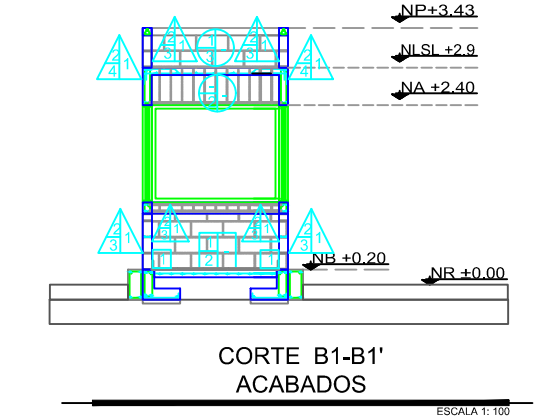
FACHADA PONIENTE ACABADO
CASETA TIPO



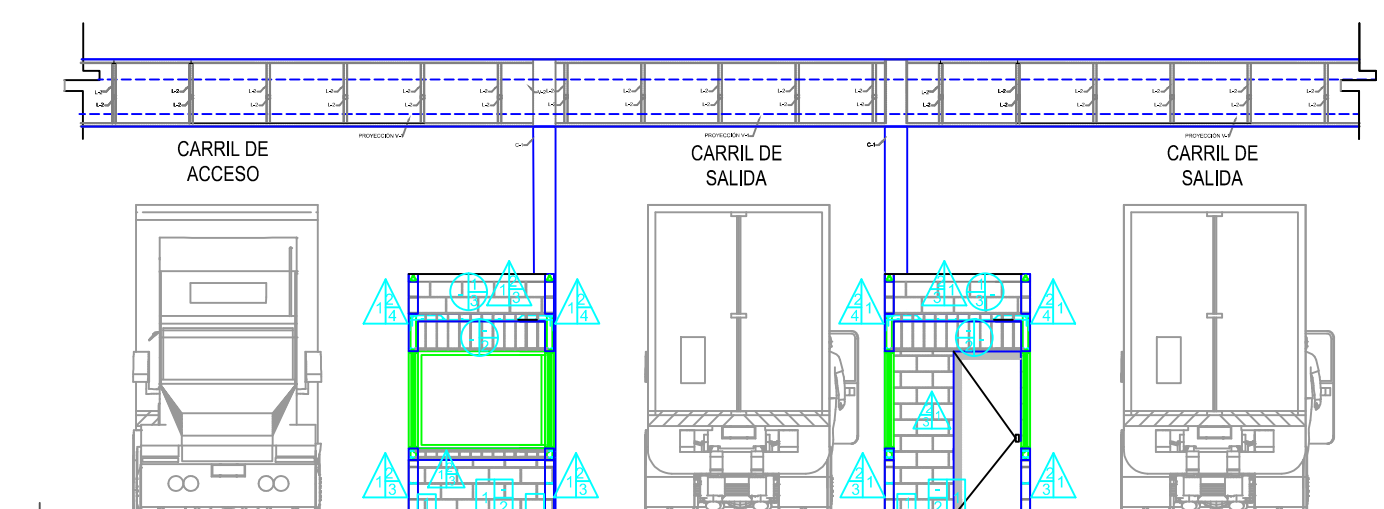
FACHADA ORIENTE ACABADO
CASETAS TIPO



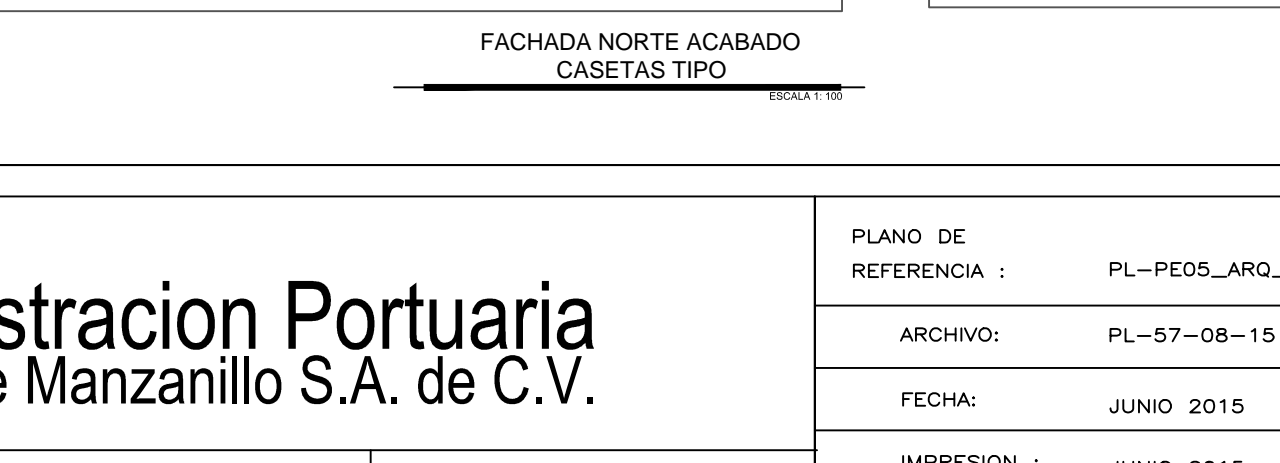
FACHADA NORTE ACABADO
CASETAS TIPO



CORTE B1-B1'
ACABADOS



CORTE B2-B2'
CASETA ACCESO/SALIDA TIPO

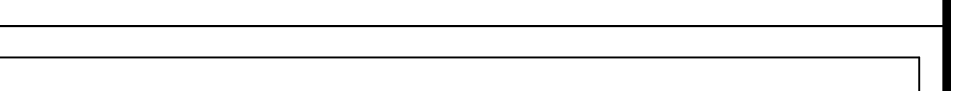


FACHADA SUR ACABADO
CASETAS TIPO

NOTAS GENERALES

- ACABADOS EN CUBIERTA**
- COLUMNA DE ACERO DE 0.30x0.30m. A BASE DE PLACAS DE 50x50cm.
 - BARRENDAS DE ACERO DE 1.50x1.50cm. A BASE DE PLACAS DE 50x50cm.
 - PERFILES DE ALUMINIO DE ALTO ESPESOR SEGUN MACROPERFILES MARCA SHERWIN WILLIAMS PERFILES DE ALUMINIO EN CALIDAD.
 - ACABADO FINAL POLIURETANO ACRILICO DE POLIESTER MODIFICADO ACRILICO 1800 MARCA SHERWIN WILLIAMS 400 ml. O EQUIVALENTE EN CALIDAD.
 - TABLEROS DE ACERO PORCELANIZADO UNA CARA CON RESELLADO AGLOMERADO Y CEMENTO. BASTIDOR METALICO MARCA ALHER PORCELON, COLOR AZUL, SOBRE MUESTRA APROPIADA. EN REDES REAFIRMACION DE 20x20x12mm. MARCA APROPIADA. EN REDES PREFABRICADAS DE 40x40x12mm.
 - CANALIZACIONES DE 25x25x12mm. CON RESELLADO. ESPESOR DE 2.50mm.
- ACABADOS EN PISO**
- FIRME DE CONCRETO Fc=200 kg/cm² CON MALLA ELECTRODOLADA DE 6x6-88. ACABADO RUSTICO.
 - FIRME ANTI FATIGA MODELO EDO COMFORT EN ROLLO DE 1.20m Y ESPESOR DE 12mm. ACABADO ECOS SURFACES.
 - FIRME DE CONCRETO Fc=200 kg/cm² CON MALLA ELECTRODOLADA DE 6x6-88. ACABADO ESCOBILLADO FINO.
- ACABADOS EN MURO**
- MURO DE BLOQUE HUECO DE 0.12x0.20x0.40m. ACENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA TIPO I DE 1cm. DE ESPESOR.
 - ACABADO APLANADO FINO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4.
 - PINTURA VINILICA MARCA COMEX LINEA VINIMEX COLOR BLANCO. APLICACION DOS MANOS.
 - PREVIA APLICACION DE SELADOR DE MARCA COMEX.
 - TABLEROS DE ACERO PORCELANIZADO UNA CARA CON RESELLADO AGLOMERADO Y CEMENTO. BASTIDOR METALICO MARCA ALHER PORCELON, COLOR AZUL, SOBRE MUESTRA APROPIADA. EN REDES PREFABRICADAS DE 40x40x12mm.
 - MURO DE CONCRETO DE 12 CM. DE ESPESOR. CONCRETO Fc=200 kg/cm². ACABADO APARENTE.
- ACABADOS EN PLAFONES**
- LOSAS DE CONCRETO ARMADO Fc=200 kg/cm² h=10cm. ARMADA CON VARILLAS #3 @0.25m.
 - FALSO PLAFON RETICULAR DE 61x61 cm MOD. RADAR DE LA MCA. LISO O SIMILAR EN CALIDAD.
 - MANTO IMPERMEABLE PREFABRICADO (MIP) CON REFORZO POLIESTER ACABADO GRANILLA COLOR TERRACOTA CATEGORIA FASTER MP-16 APP MARCA FASTER O EQUIVALENTE EN CALIDAD.
- ACABADOS EN ZOCLO**
- ZOCLO ANTI FATIGA MODELO EDO COMFORT EN ROLLO DE 1.20m Y ESPESOR DE 12mm. ACABADO ECOS SURFACES H=10cm.

- NOTAS GENERALES**
- ACOTACIONES Y NIVELES EN METROS.
 - LAS COTAS SIEMPRE AL DIBUJO.
 - TODAS LAS MEDIDAS Y NIVELES SE DEBERAN VERIFICAR EN CAMPO.
 - EL NIVEL DE RODAMIENTO ES VARIABLE DE ACUERDO A LAS PENDIENTES DEL TERRENO NATURAL DEL SITIO.
 - LAS ELEVACIONES DE CADA EDIFICIO ESTAN REFERIDAS AL NIVEL DE BANQUETA O AL NIVEL DE RODAMIENTO CUANDO NO EXISTA BANQUETA.
 - EL PUNTO INICIO DE TRAZO DE CADA EDIFICIO DEBERA VERIFICARSE EN OBRA Y ESTAR AVANZADO POR LA SUPERVISION.
 - LOS DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE LA ESTRUCTURA ESTAN EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES.



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
JORGE RUBEN BUSTOS ESPINO VICEALMIRANTE	HERIBERTO RAMIREZ MAGARA INGENIERO	OSCAR LOPEZ MIRANDA ARQUITECTO	DANIEL ANGUIANO BURGUETE INGENIERO

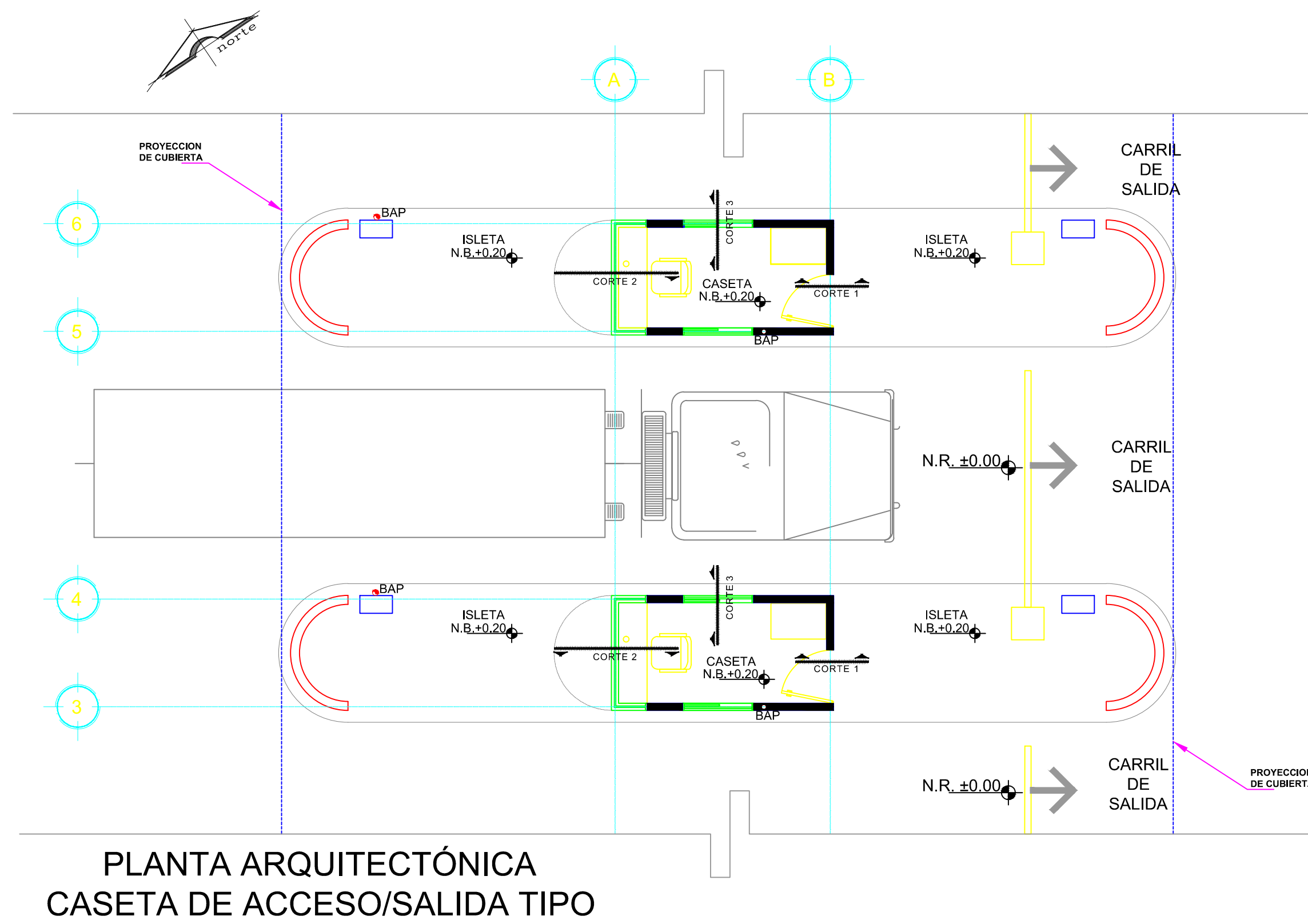
PLANO DE REFERENCIA :	PL-PE05_ARQ_01-01-13
ARCHIVO:	PL-57-08-15
FECHA:	JUNIO 2015
IMPRESION :	JUNIO 2015
REVISO :	ARQ. RAMON LOPEZ YEME
ELABORO Y DIBUJO :	CODIASA

RUBRO :
CONSTRUCCION DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULARES EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA. ACCESO PATIO REGULADOR DE JALIPA Y ACCESO SAN PEDRITO.

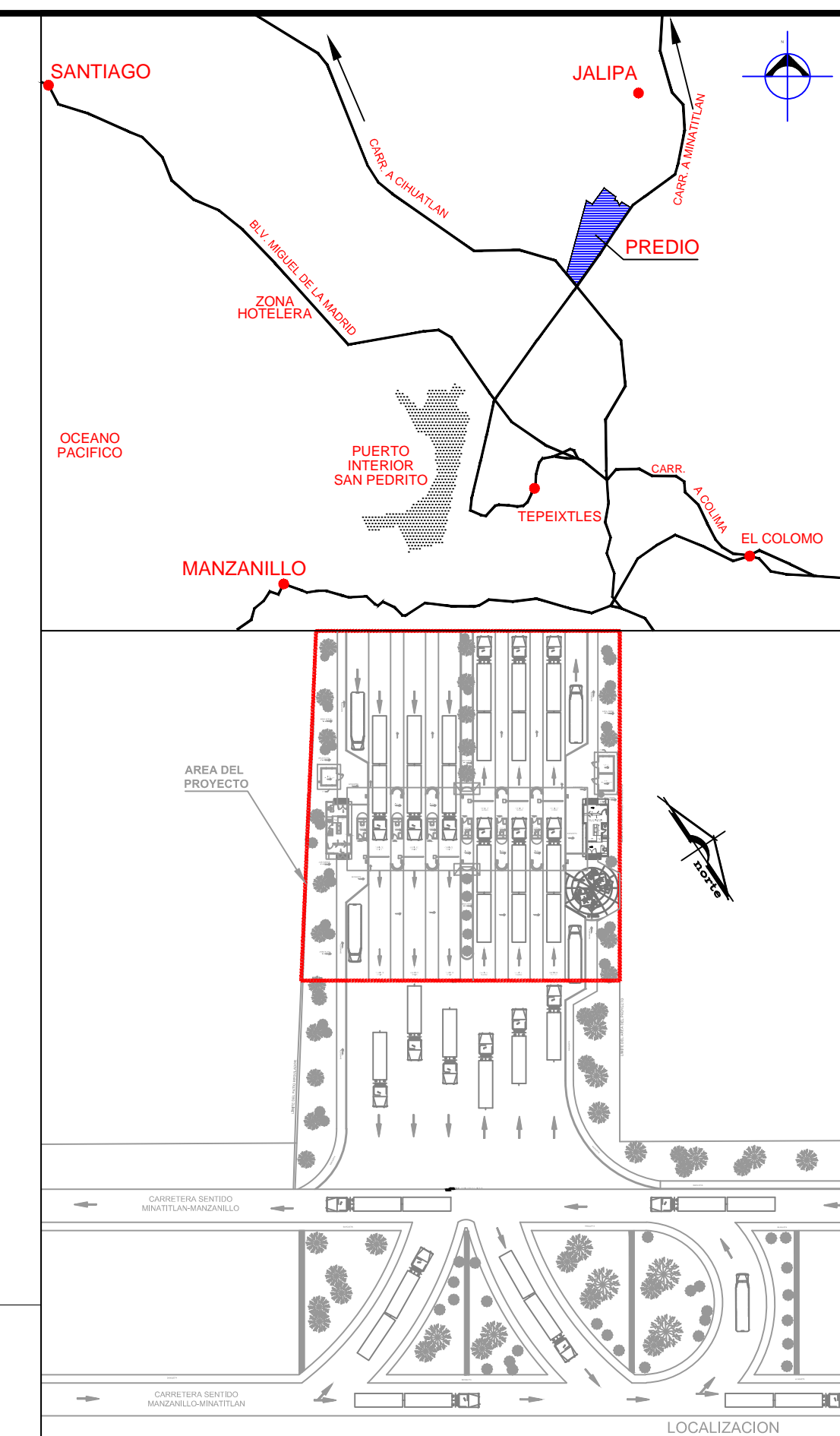
MODULO DE ACCESO Y SALIDA A LA ZAL JALIPA

PLANO DE ACABADOS EN CASETA TIPO

APIMAN-PL-57-08-15



PLANTA ARQUITECTÓNICA
CASETA DE ACCESO/SALIDA TIPO

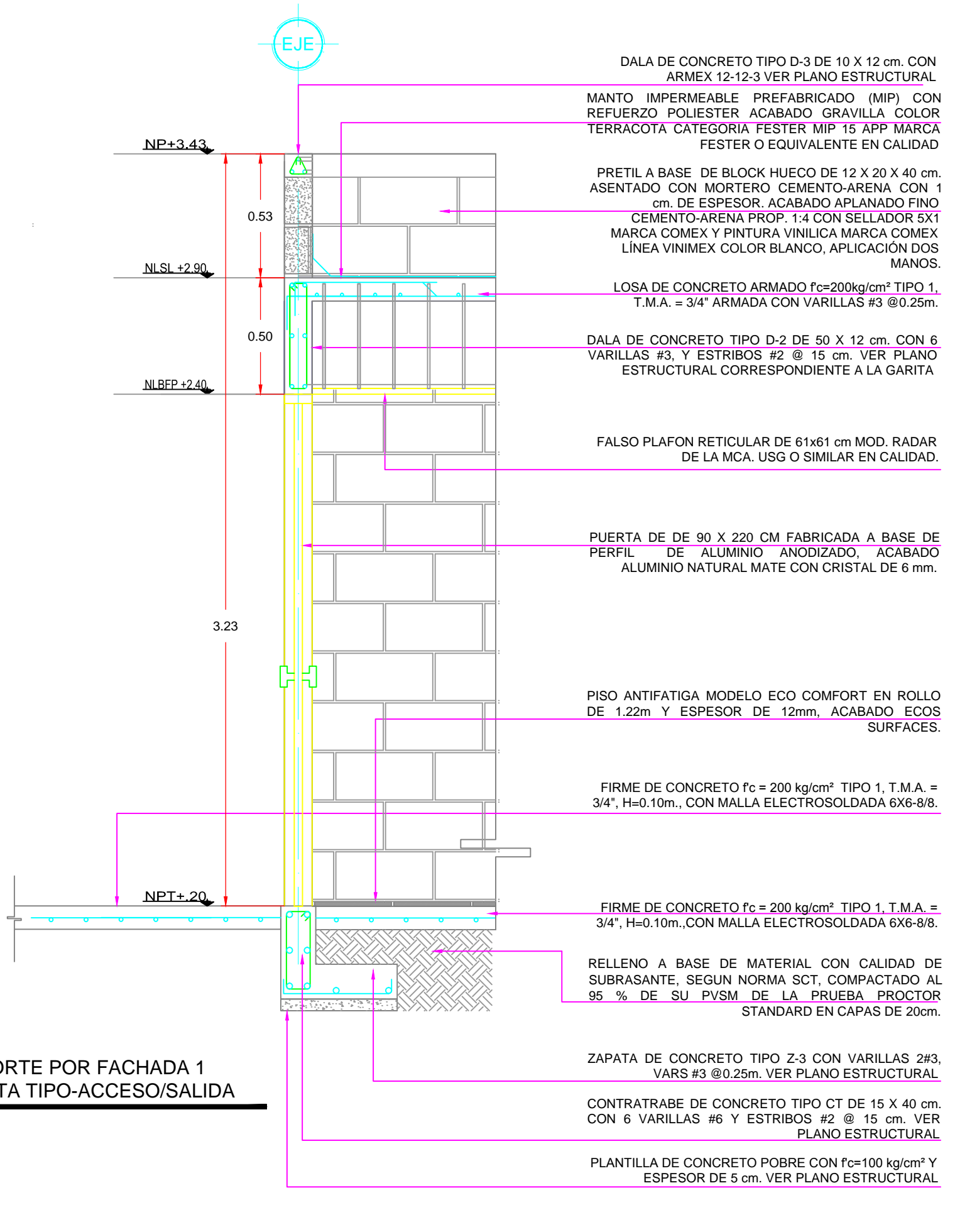
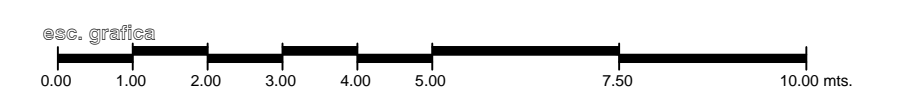


SIMBOLOGIA

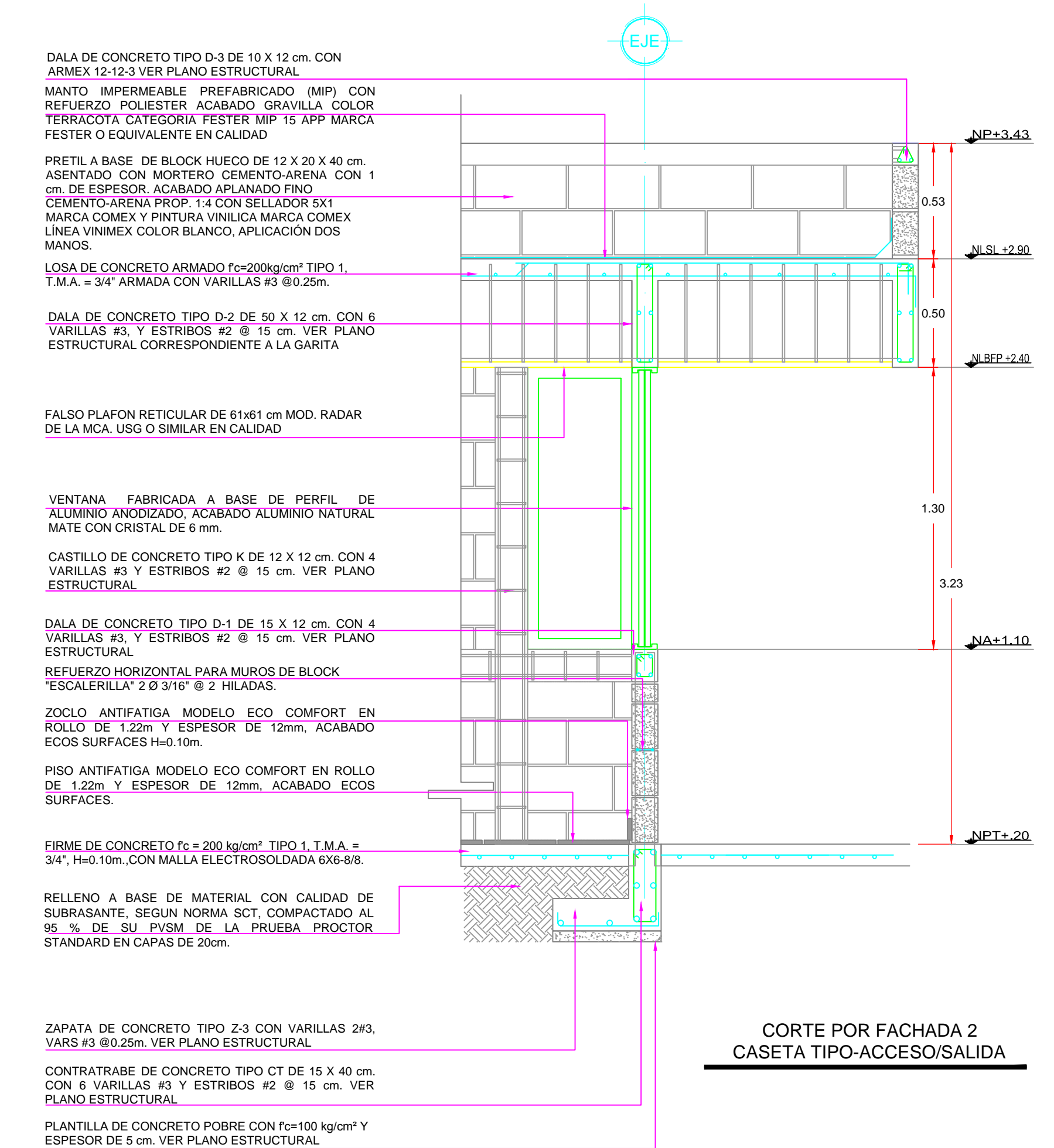
- ↕ INDICA NIVEL EN PLANTA
- ↑ INDICA NIVEL EN ALZADO
- ↔ INDICA CAMBIO DE NIVEL EN PLANTA
- ↗ INDICA ACCESO
- ↖ INDICA CORTE
- ☉ BAJADA DE AGUA PLUVIAL
- N NIVEL
- NPT NIVEL DE PISO TERMINADO
- NLBFPP NIVEL LECHO BAJO DE FALSO PLAFÓN
- NLSFP NIVEL LECHO SUPERIOR DE FALSO PLAFÓN
- NCR NIVEL DE CERRAMIENTO
- NA NIVEL DE ANTEPECHO
- NP NIVEL DE PRETIL
- 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

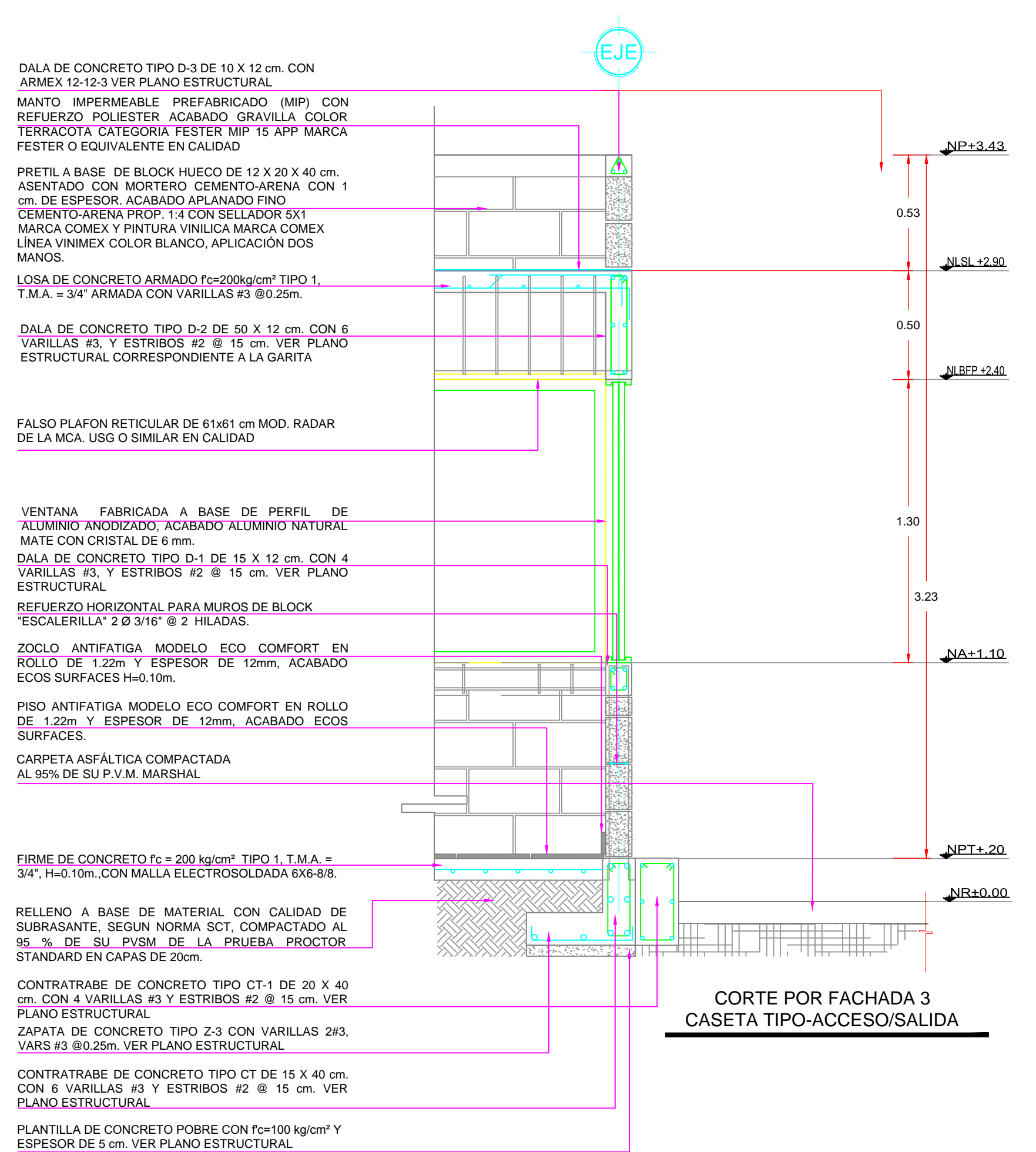
- ACOTACIONES Y NIVELES EN METROS.
- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- TODAS LAS MEDIDAS Y NIVELES SE DEBERÁN VERIFICAR EN CAMPO.
- EL NIVEL DE RODAMIENTO ES VARIABLE DE ACUERDO A LAS PENDIENTES DEL TERRENO NATURAL DEL SITIO.
- LAS ELEVACIONES DE CADA EDIFICIO ESTÁN REFERIDAS AL NIVEL DE BANQUETA O AL NIVEL 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.



CORTE POR FACHADA 1
CASETA TIPO-ACCESO/SALIDA



CORTE POR FACHADA 2
CASETA TIPO-ACCESO/SALIDA



CORTE POR FACHADA 3
CASETA TIPO-ACCESO/SALIDA

codiasa
ING. JOSÉ ALONSO ARECHERA MEJÍA

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

Manzanillo
COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE

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

DIRECTOR GENERAL	GERENTE DE INGENIERIA	SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS	SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
JORGE RUBEN BUSTOS ESPINO VICEALMIRANTE	HERIBERTO RAMIREZ MAGARA INGENIERO	OSCAR LOPEZ MIRANDA ARQUITECTO	DANIEL ANGUIANO BURGUETE INGENIERO

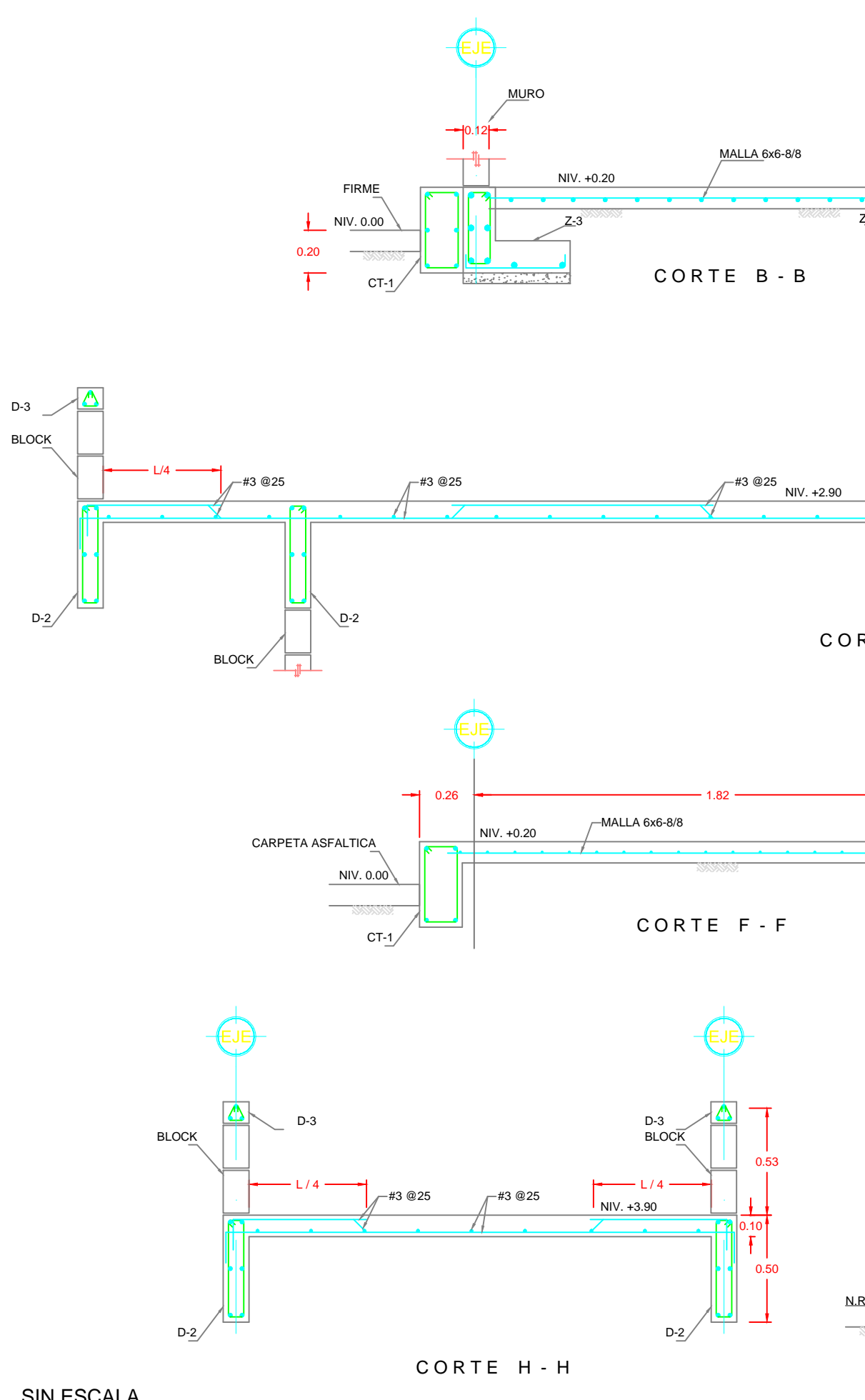
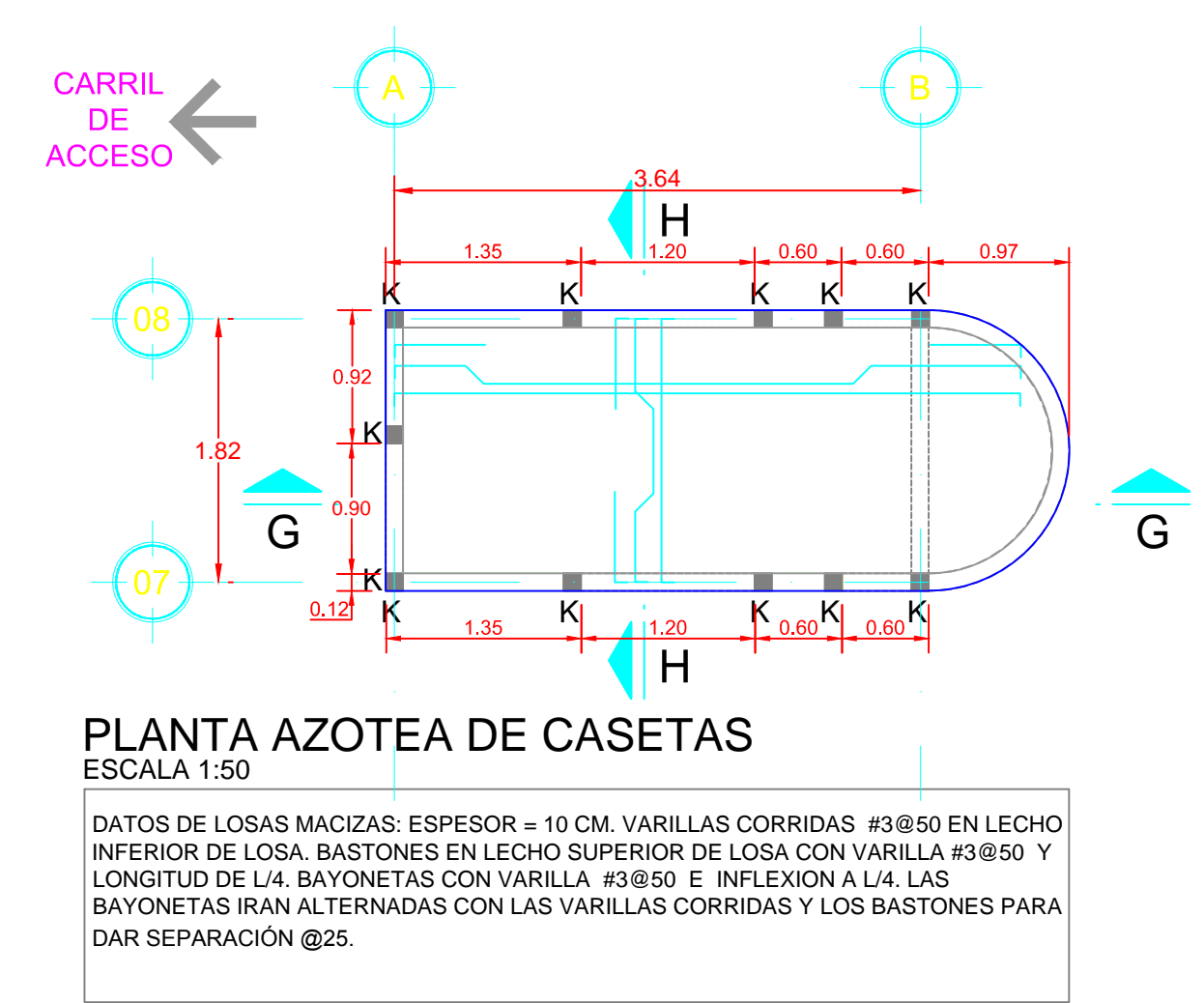
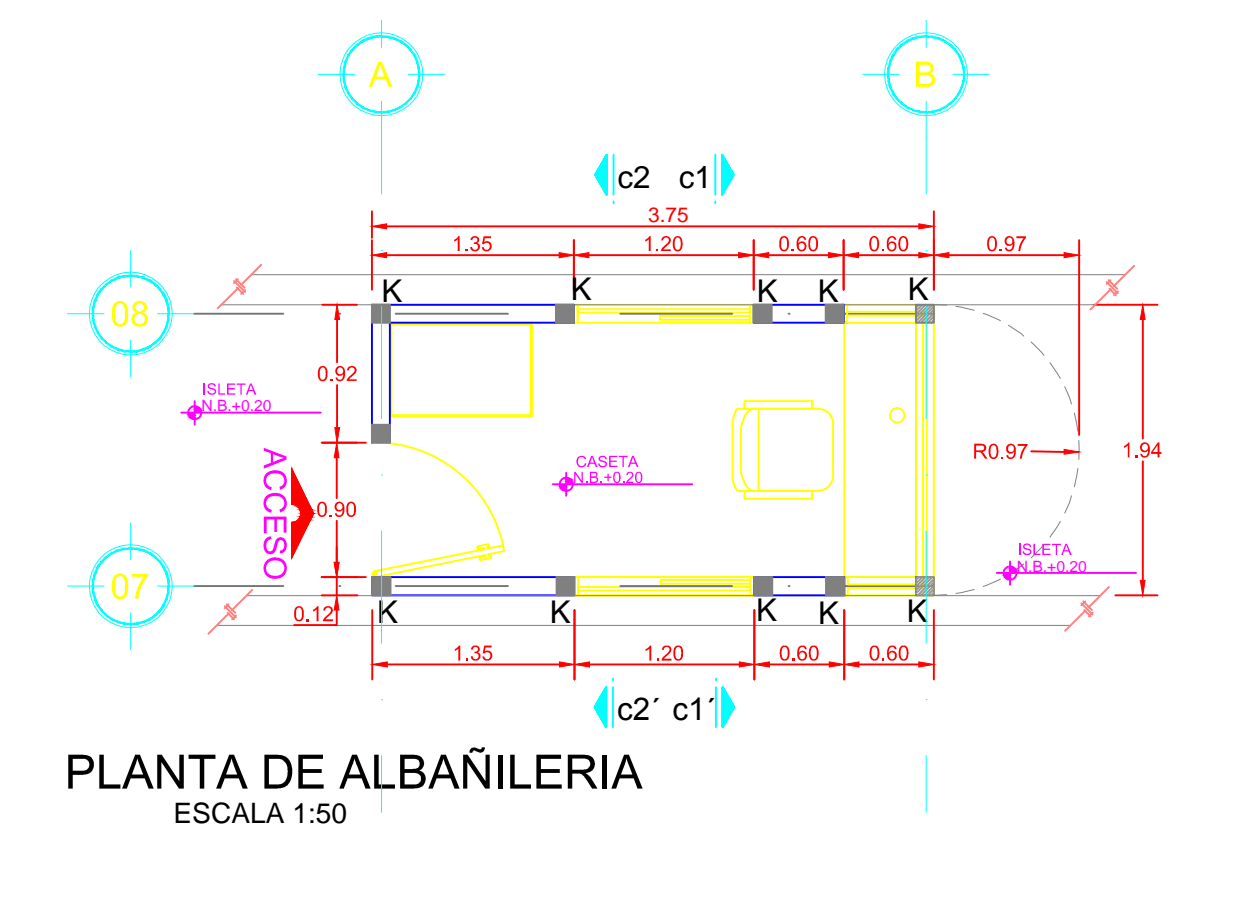
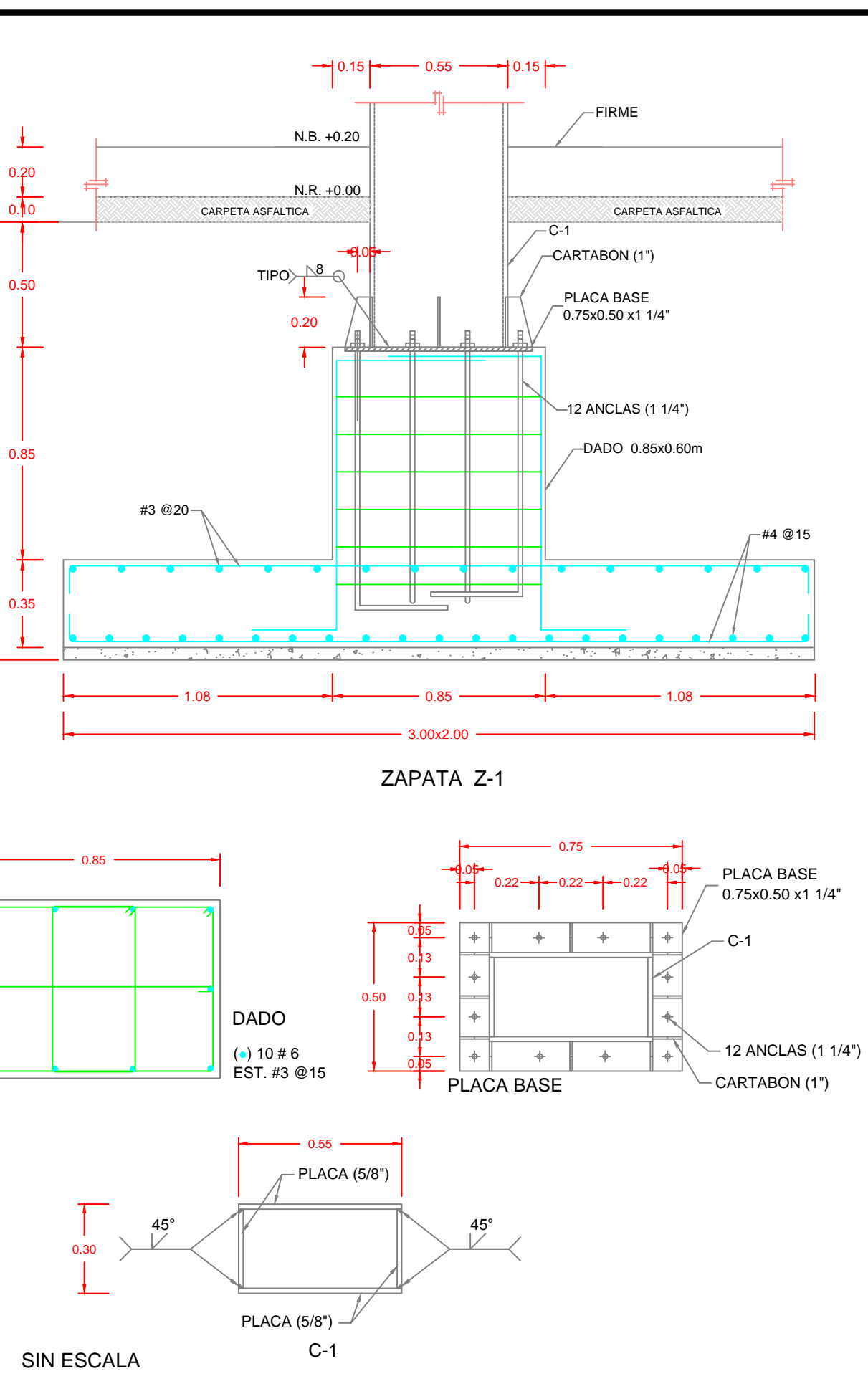
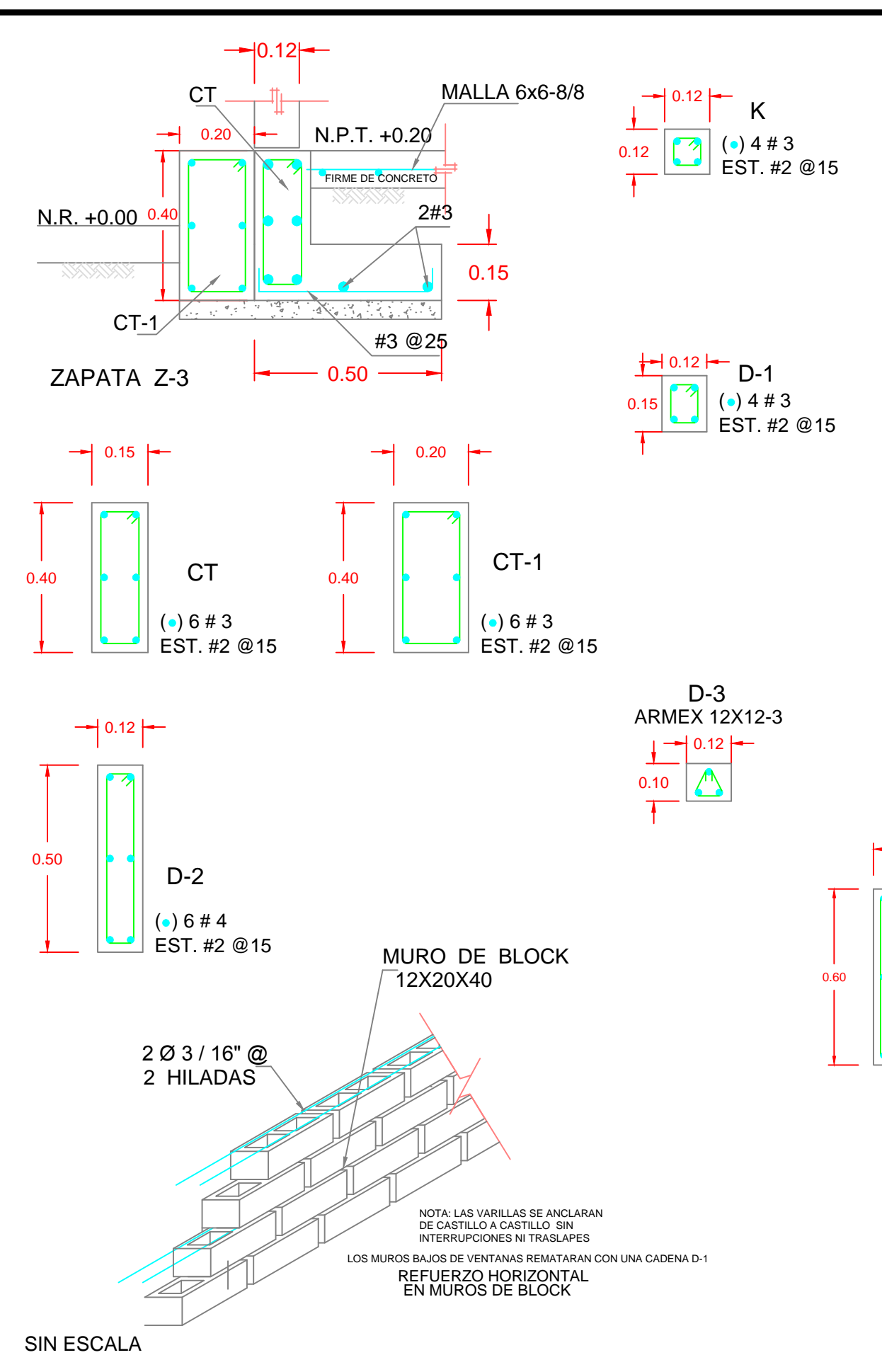
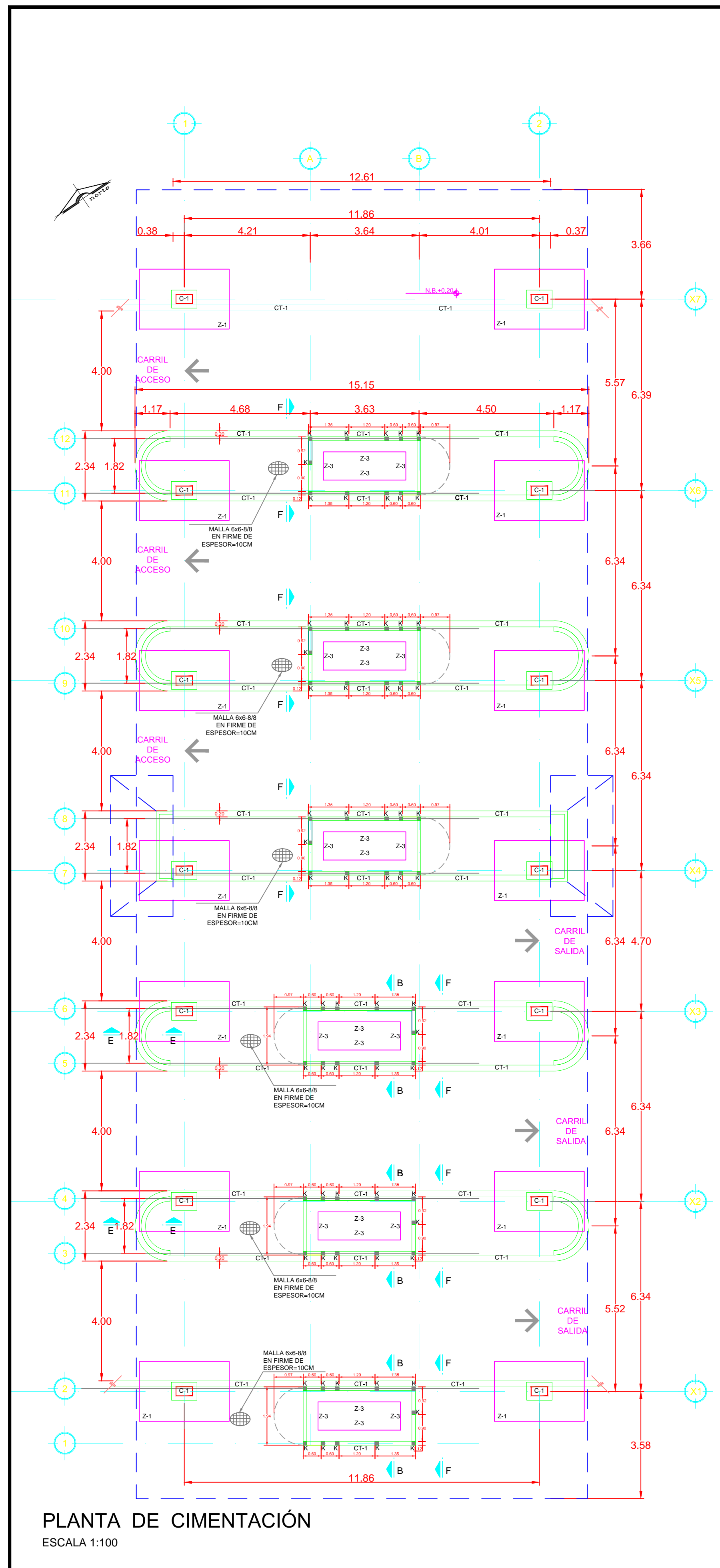
PLANO DE REFERENCIA :	PL-PE05_ARQ_01-01-13
ARCHIVO:	PL-57-09-15
FECHA:	JUNIO 2015
IMPRESION :	JUNIO 2015
REVISO :	ARQ. RAMON LOPEZ YEME
ELABORO Y DIBUJO :	C O D I A S A

RUBRO :
CONSTRUCCION DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULARES EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA. ACCESO PATIO REGULADOR DE JALIPA Y ACCESO SAN PEDRITO.

MODULO DE ACCESO Y SALIDA A LA ZAL JALIPA

PLANO DE CORTES POR FACHADA EN CASETA TIPO

APIMAN-PL-57-09-15



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 CAPÍTULOS 3,4,5,6 Y 7 SON DE PRINCIPAL INTERÉS 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.	PAQUETE DE 3 VARILLAS	VARILLA	No.	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 $F'c = 200 \text{ Kg/cm}^2$ ACERO DE REFUERZO $F'y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$

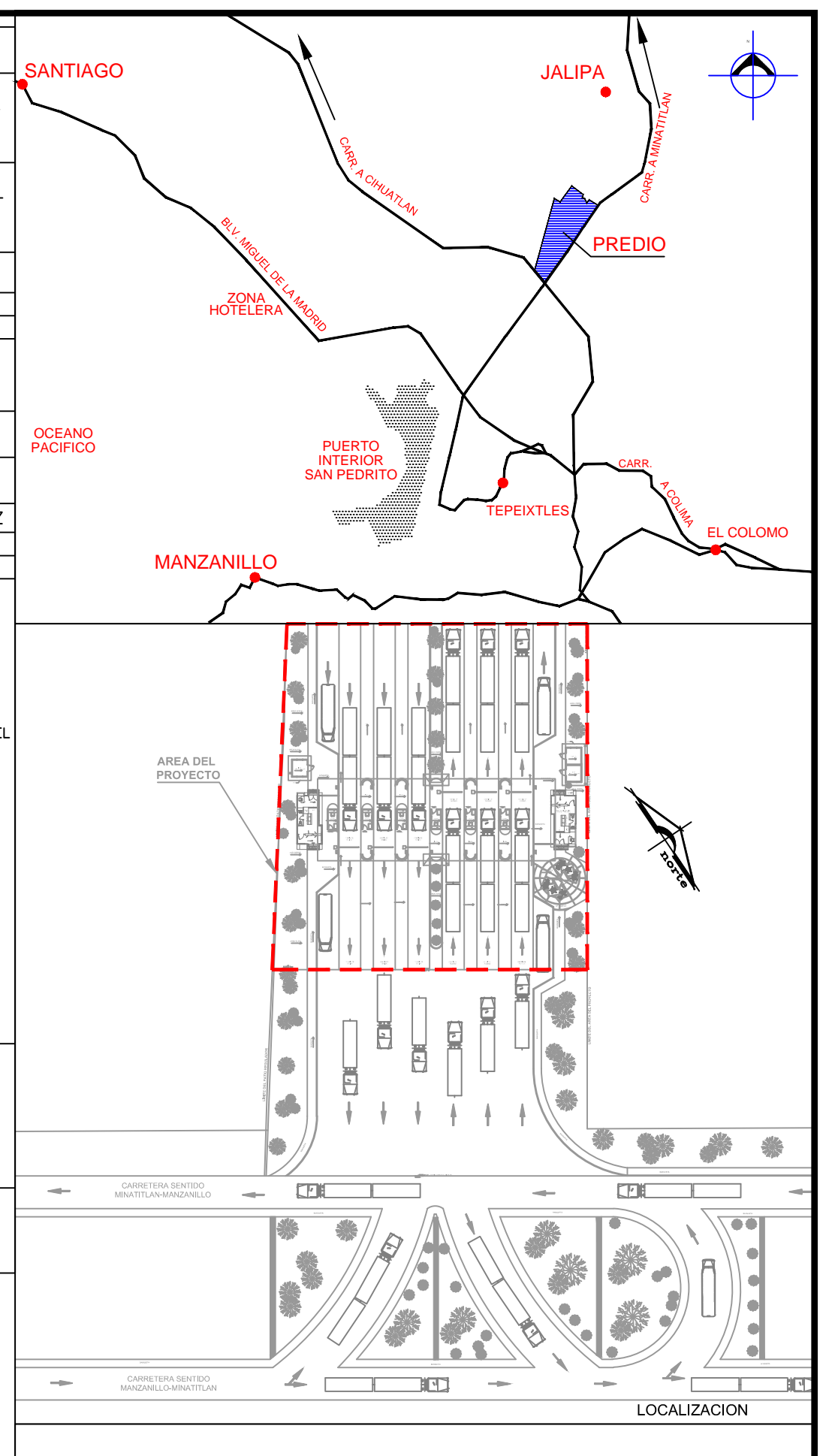
GANCHOS ESTANDAR PARA REFUERZO PRINCIPAL			GANCHOS ESTANDAR PARA ESTRIBOS		
VARILLA	TAMAÑO DE VARILLA	DIAMETRO DE DOBLEZ	TAMAÑO DE VARILLA	DIAM. MIN. DEL DOBLEZ	DIAM. DE VARILLA
GRADO 42	No. 3 - 6	5 DIAMETROS DE VARILLA	No. 3 - 5	4 DIAMETROS DE VARILLA	4 DIAMETROS DE VARILLA
			No. 6 - 8	6 DIAMETROS DE VARILLA	6 DIAMETROS DE VARILLA

RECUBRIMIENTO EN VARILLAS DE REFUERZO

EN CIMENTACION = 50mm	EN TRABES = 40mm	EN NERVADURAS = 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

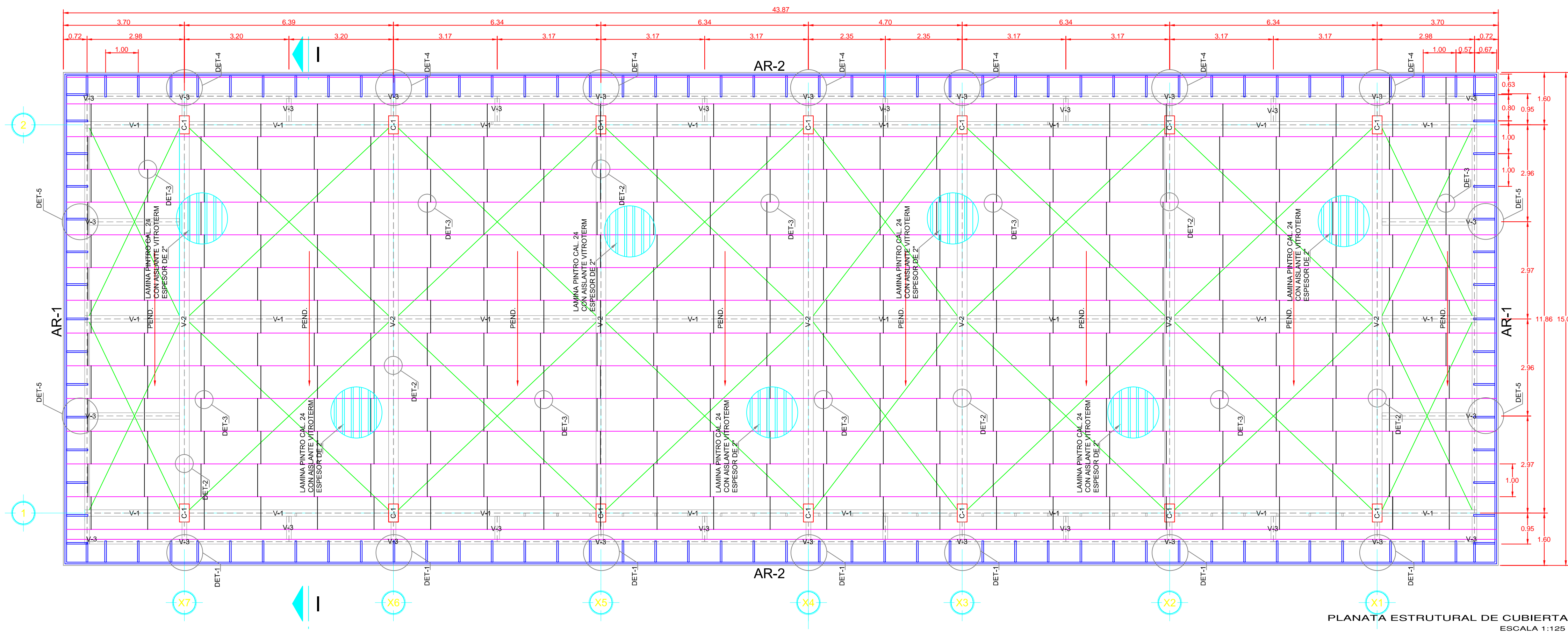


- ### NOTAS GENERALES
- 1.- CHECAR COTAS Y EJES EN PLANOS ARQUITECTONICOS Y EN LA OBRA.
 - 2.- ACOTACIONES Y NIVELES EN METROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
 - 3.- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO, CUALQUIER MEDIDA SACADA A ESCALA SERA BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR.
 - 4.- PARA LAS CONSTRUCCIONES EN CONCRETO REFORZADO EL CONSTRUCTOR DEBERA APEGARSE A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DEL: A.C.I. 318-89.
 - 5.- PARA LAS CONSTRUCCIONES EN ACERO ESTRUCTURAL EL CONSTRUCTOR DEBERA APEGARSE A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DEL: A.I.S.C.
 - 6.- PARA LAS CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA EL CONSTRUCTOR DEBERA APEGARSE A LAS NORMAS TECNICAS Y COMPLEMENTARIAS DEL REGLAMENTO DEL ESTADO O EN SU DEFECTO AL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL D.F. QUE ESTEN VIGENTES.
 - 7.- EL ESPESOR MAXIMO DE HORMIGONES SERA DE 10cm PARA AZOTEAS.
 - 8.- SE EMPLEARA CONCRETO TIPO 1, T.M.A = 34° Y REVENIMIENTO DE 12CM.
 - 9.- CALIDADES DE LOS MATERIALES

CIMENTACION Y CONTRABES	250 kg/cm ³
MURO DE CONCRETO	200 kg/cm ³
CASTILLOS Y CADENAS	150 kg/cm ³
LOSA	200 kg/cm ³
COLUMNAS	200 kg/cm ³
 - 10.- EL ACERO DE:

VARILLAS G-42	CON $f_y = 4200 \text{ KG/CM}^2$
MALLA ELECTROSOLDADA	CON $f_y = 5000 \text{ KG/CM}^2$
ALAMBRON #2	CON $f_y = 2300 \text{ KG/CM}^2$
PERFILES IR, LI Y PLACAS A-36	CON $f_y = 2530 \text{ KG/CM}^2$
PERFILES CF	CON $f_y = 3520 \text{ KG/CM}^2$
 - 11.- LA LIMPIEZA Y PINTURA DE LA ESTRUCTURA SE EJECUTARA DE:
 - A) LIMPIEZA CON CARPA, CEPILLO Y AGENTE QUIMICO.
 - B) SE APLICARA EN TALLER DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE CROMATO DE ZINC O SIMILAR.
 - C) UNA VEZ MONTADA LA ESTRUCTURA SE APLICARA EL ACABADO FINAL ESPECIFICADO EN PLANOS ARQUITECTONICOS.
 - 12.- EN CIMENTACION SE USARA UNA PLANTILLA DE CONCRETO POBRE CON $f_c = 100 \text{ KG/CM}^2$ Y ESPESOR DE 5CM.
 - 13.- LA CIMENTACION DEBERA DESPLANTARSE EN UNA PLATAFORMA FIRME DE TERRENO DE SUELO CEMENTO DE ESPESOR DE ACUERDO AL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS CORRESPONDIENTE O SE REFORZARA EN CAMPO QUE SE TENGA UNA RESISTENCIA DEL TERRENO MINIMA = 10.00 TON/M².
 - 14.- EL MORTERO PARA MAMPOSTERIAS TENDRA UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION NO MENOR A 40kg/cm² Y DEBERA ELABORARSE CON ARENA DE RIO, PROPORCION RECOMENDADA 1:5 (CEMENTO-ARENA).
 - 15.- EL NIVEL DE RODAMIENTO ES VARIABLE DE ACUERDO A LAS PENDIENTES DEL TERRNO NATURAL DEL SITIO.
 - 16.- LAS ELEVACIONES DE CADA EDIFICIO ESTAN REFERIDAS AL NIVEL DE BANQUETA O AL NIVEL DE RODAMIENTO CUANDO NO EXISTA LA BANQUETA.
 - 17.- EL PUNTO INICIO DE TRAZO DE CADA EDIFICIO DEBERA VERIFICARSE EN OBRA Y ESTAR AVALADO POR LA SUPERVISION.

	REVISIONES				SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES	Administracion Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.	PLANO DE REFERENCIA : PL-PE05_ARQ_01-01-13	RUBRO : CONSTRUCCION DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULARES EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA. ACCESO PATIO REGULADOR DE JALIPA Y ACCESO SAN PEDRITO. MODULO DE ACCESO Y SALIDA A LA ZAL JALIPA ESTRUCTURAL EN CASSETAS PLANO DE CIMENTACION, AZOTEAS Y DETALLES ESTRUCTURALES
	No. FECHA CONCEPTO FIRMA	COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE	DIRECTOR GENERAL	GERENTE DE INGENIERIA			SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS	
LIC. ALEJANDRO HERNANDEZ C.	ARQ. ARTURO PEREZ CASTRO	ING. ENRIQUE ALVAREZ GONZALEZ	JORGE RUBEN BUSTOS ESPINO VICEALMIRANTE	HERIBERTO RAMIREZ MAGARA INGENIERO	OSCAR LOPEZ MIRANDA ARQUITECTO	DANIEL ANGUIANO BURGUETE INGENIERO	FECHA: JUNIO 2015	REVISO : ARQ. RAMON LOPEZ YEME
							IMPRESION : JUNIO 2015	ELABORO Y DIBUJO : CODIASA
								APIMAN-PL-57-10-15

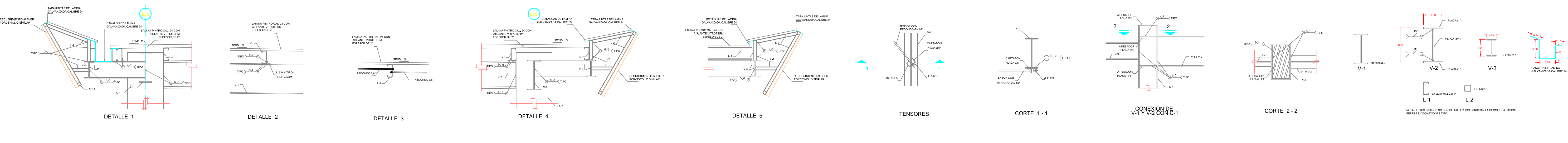
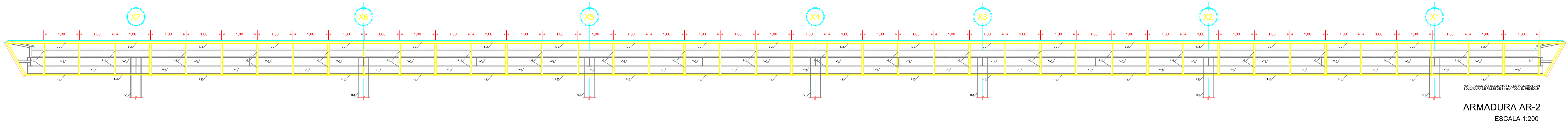
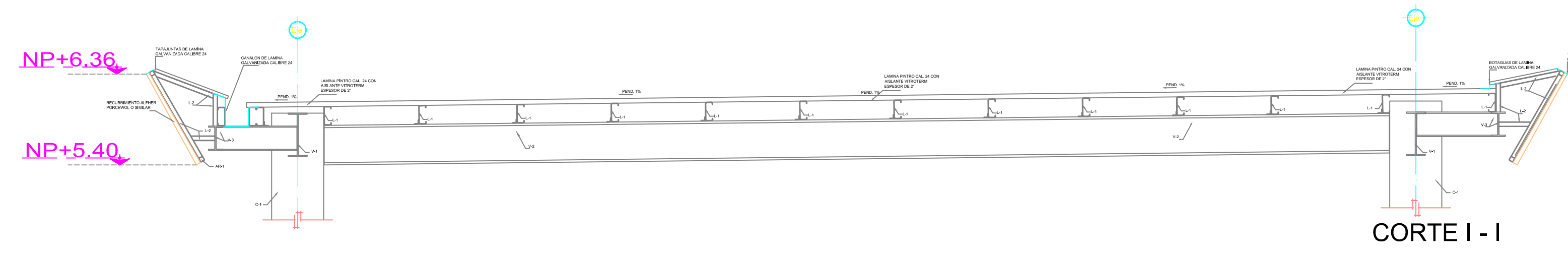
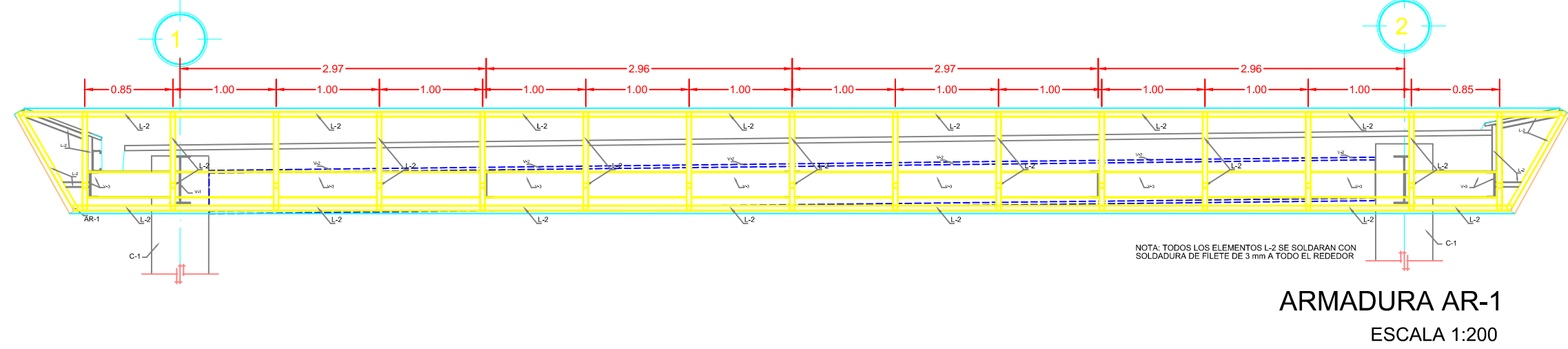
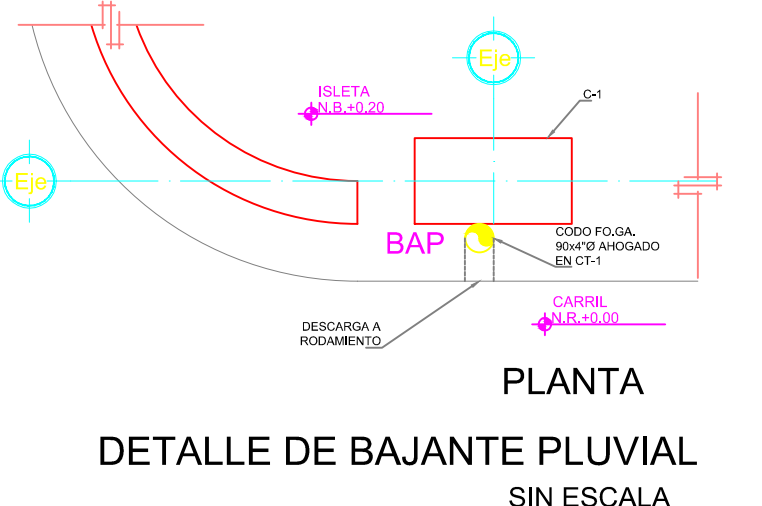
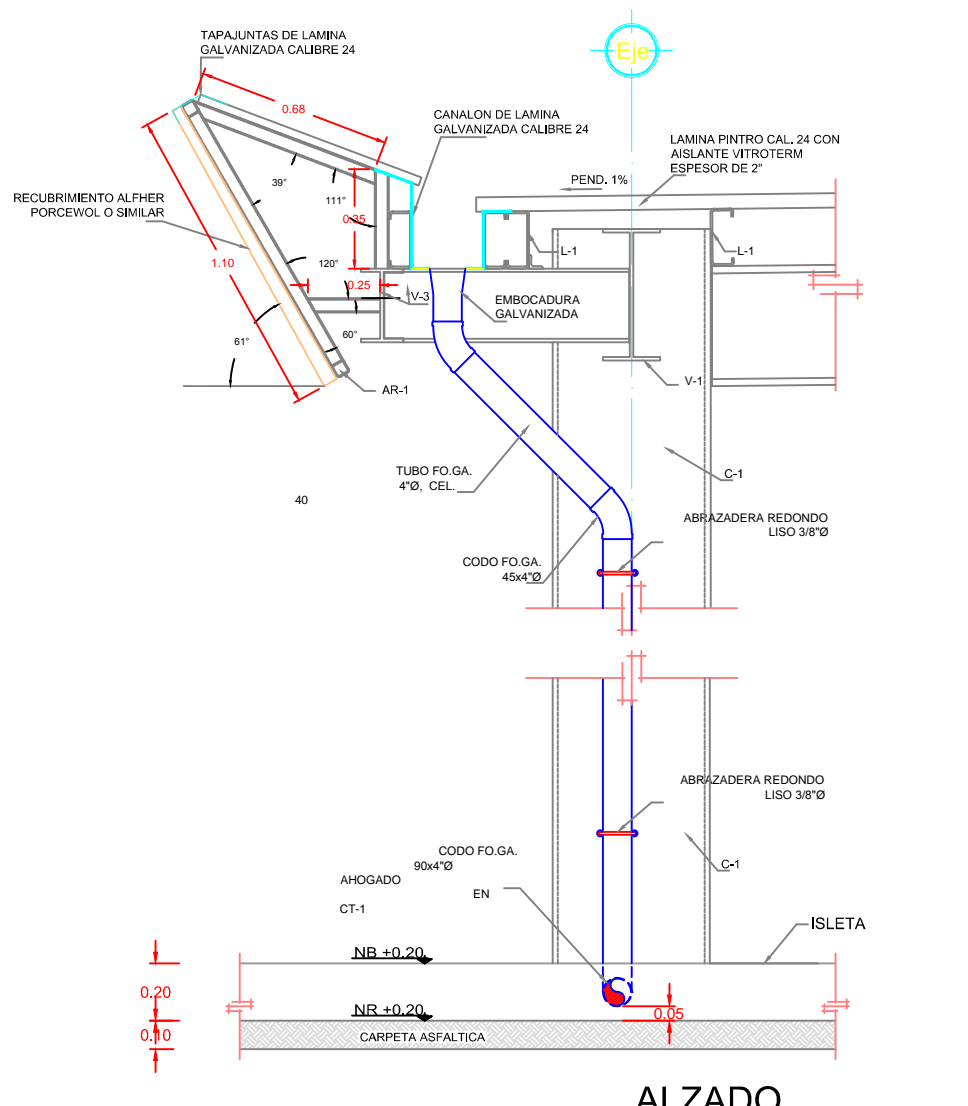
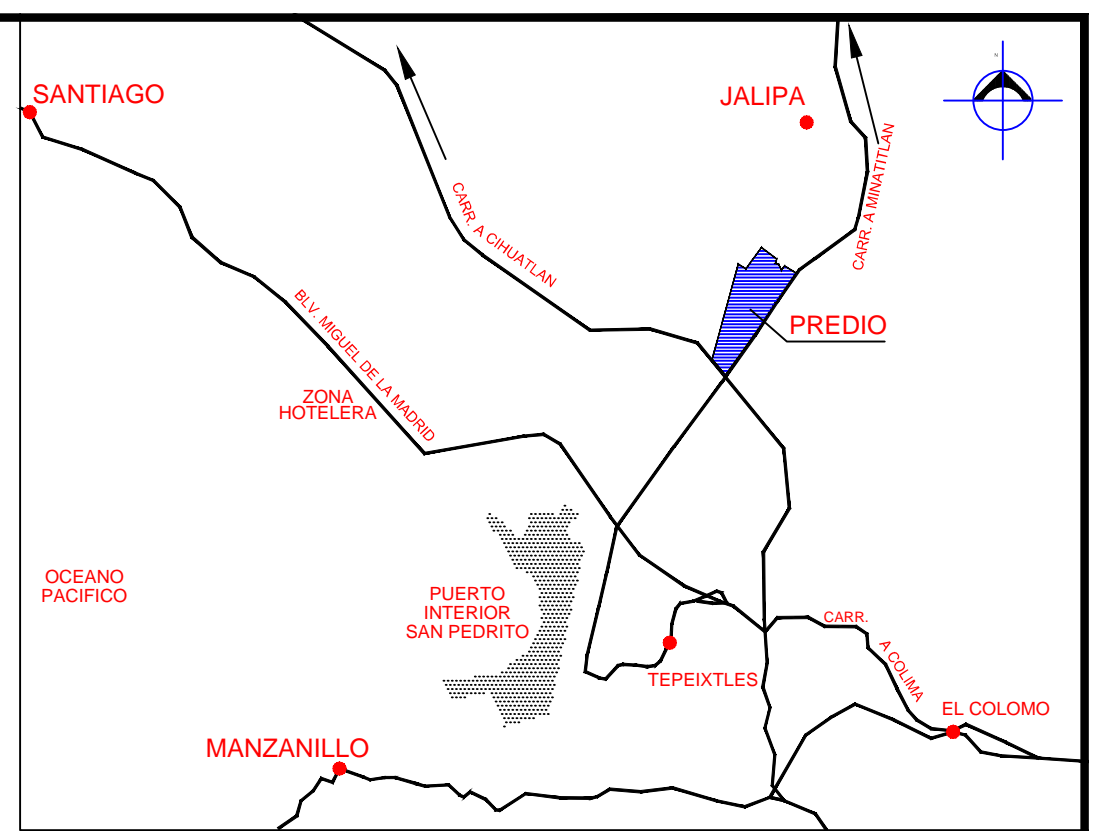


- ### NOTAS GENERALES
- CHECAR COTAS Y EJES EN PLANOS ARQUITECTONICOS Y EN LA OBRA.
 - ACOTACIONES Y NIVELES EN METROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
 - LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO, CUALQUIER MEDIDA SACADA A ESCALA SERA BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR.
 - PARA LAS CONSTRUCCIONES EN CONCRETO REFORZADO EL CONSTRUCTOR DEBERA APEGARSE A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DEL A.C.I. 318-95.
 - PARA LAS CONSTRUCCIONES EN ACERO ESTRUCTURAL EL CONSTRUCTOR DEBERA APEGARSE A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DEL A.I.S.C.
 - PARA LAS CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA EL CONSTRUCTOR DEBERA APEGARSE A LAS NORMAS TECNICAS Y COMPLEMENTARIAS DEL REGLAMENTO DEL ESTADO O EN SU DEFECTO AL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL D.F. QUE ESTEN VIGENTES.
 - EL ESPESOR MAXIMO DE HORMIGONES SERA DE 10cm PARA AZOTEAS.
 - SE EMPLEARA CONCRETO TIPO 1, T.M.A. = 34" Y REVENIMIENTO DE 12CM.
 - CALIDADES DE LOS MATERIALES

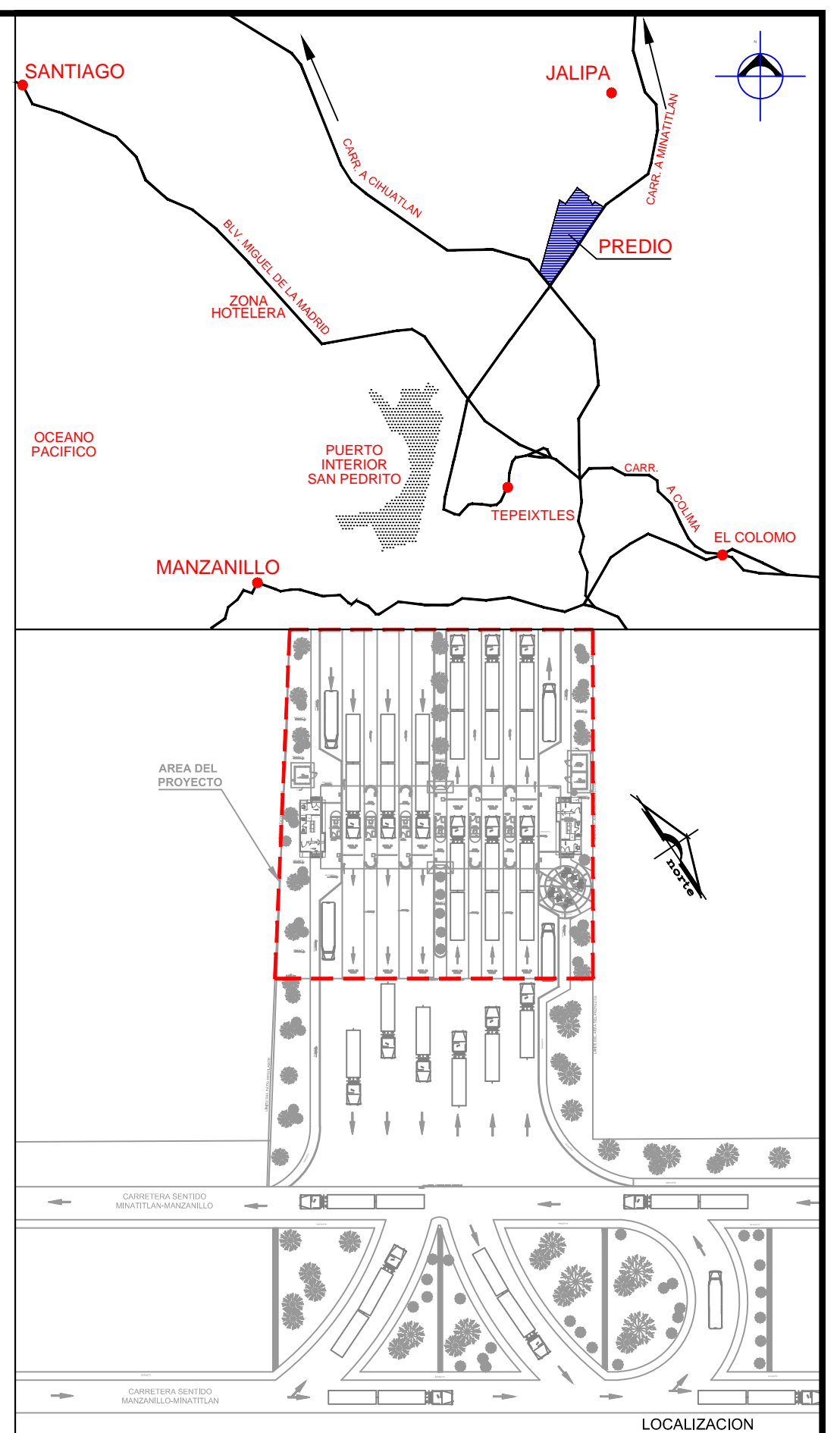
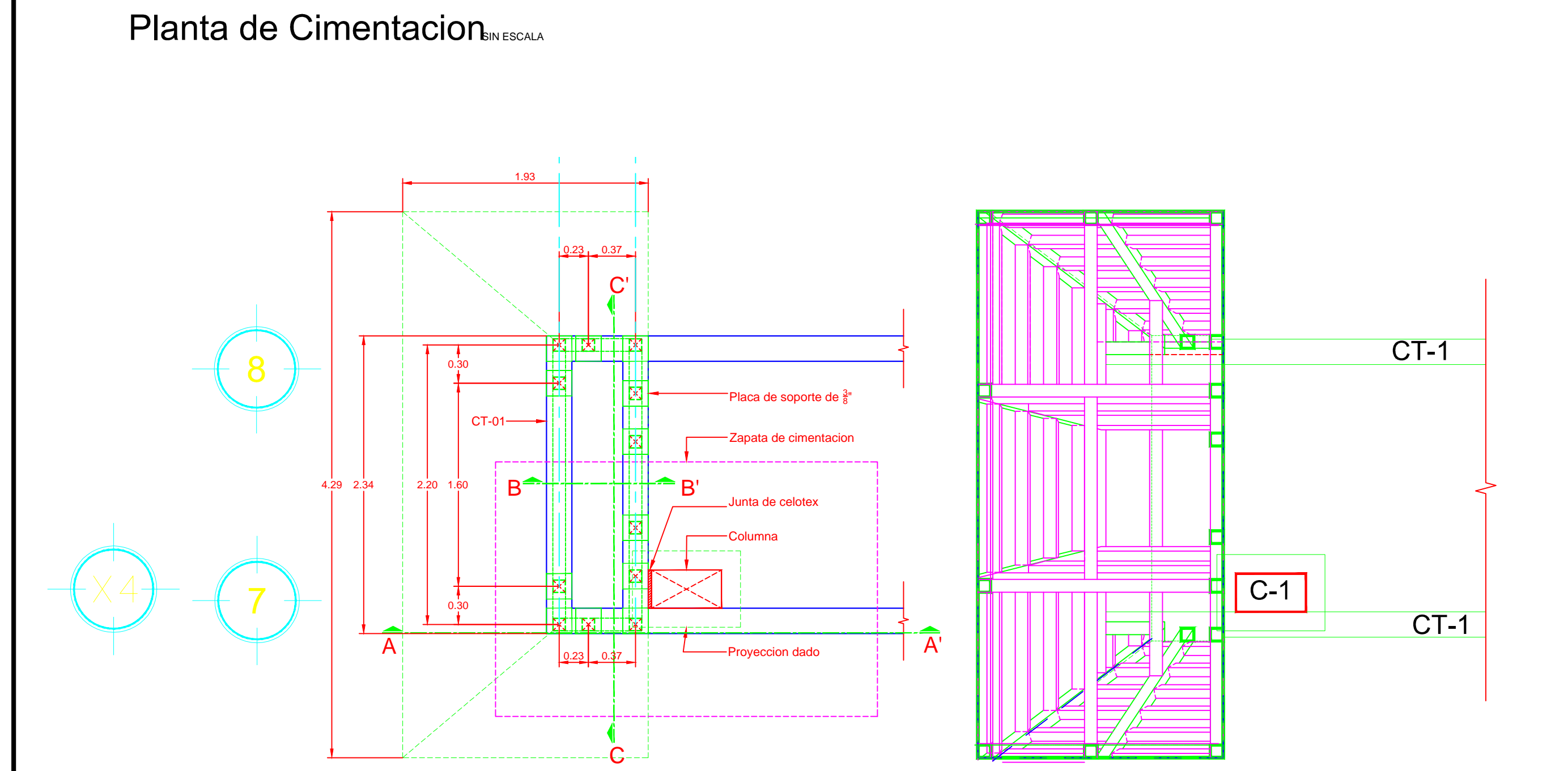
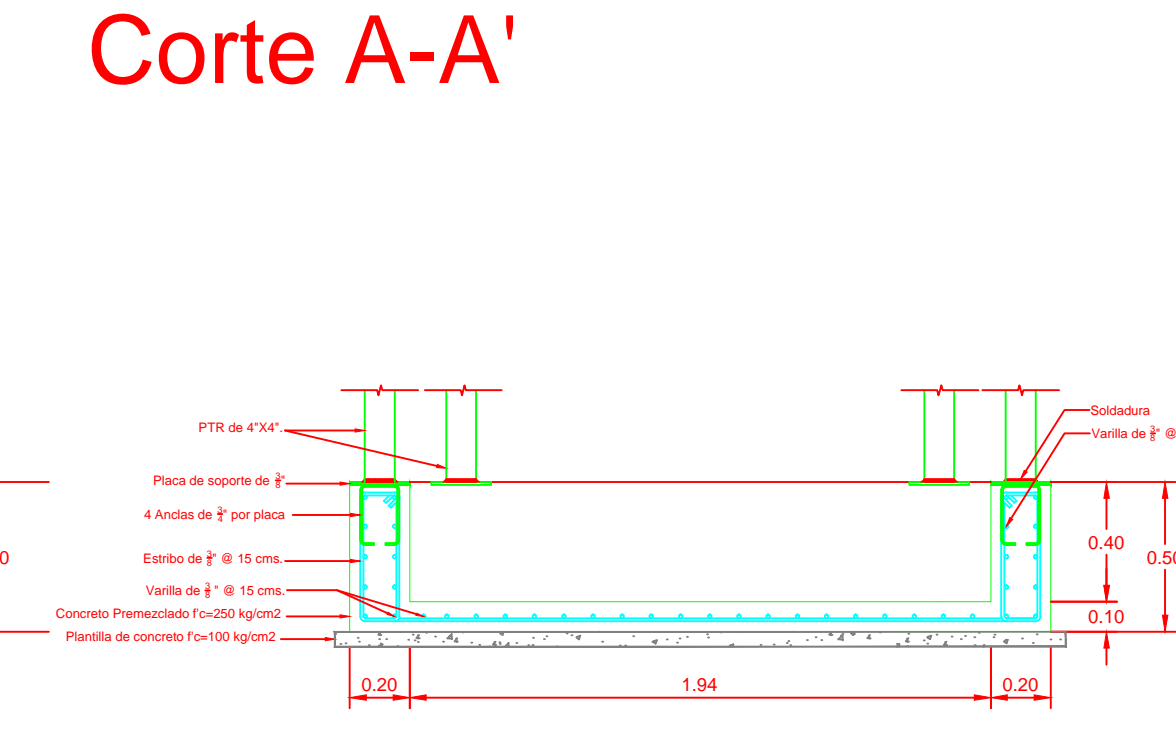
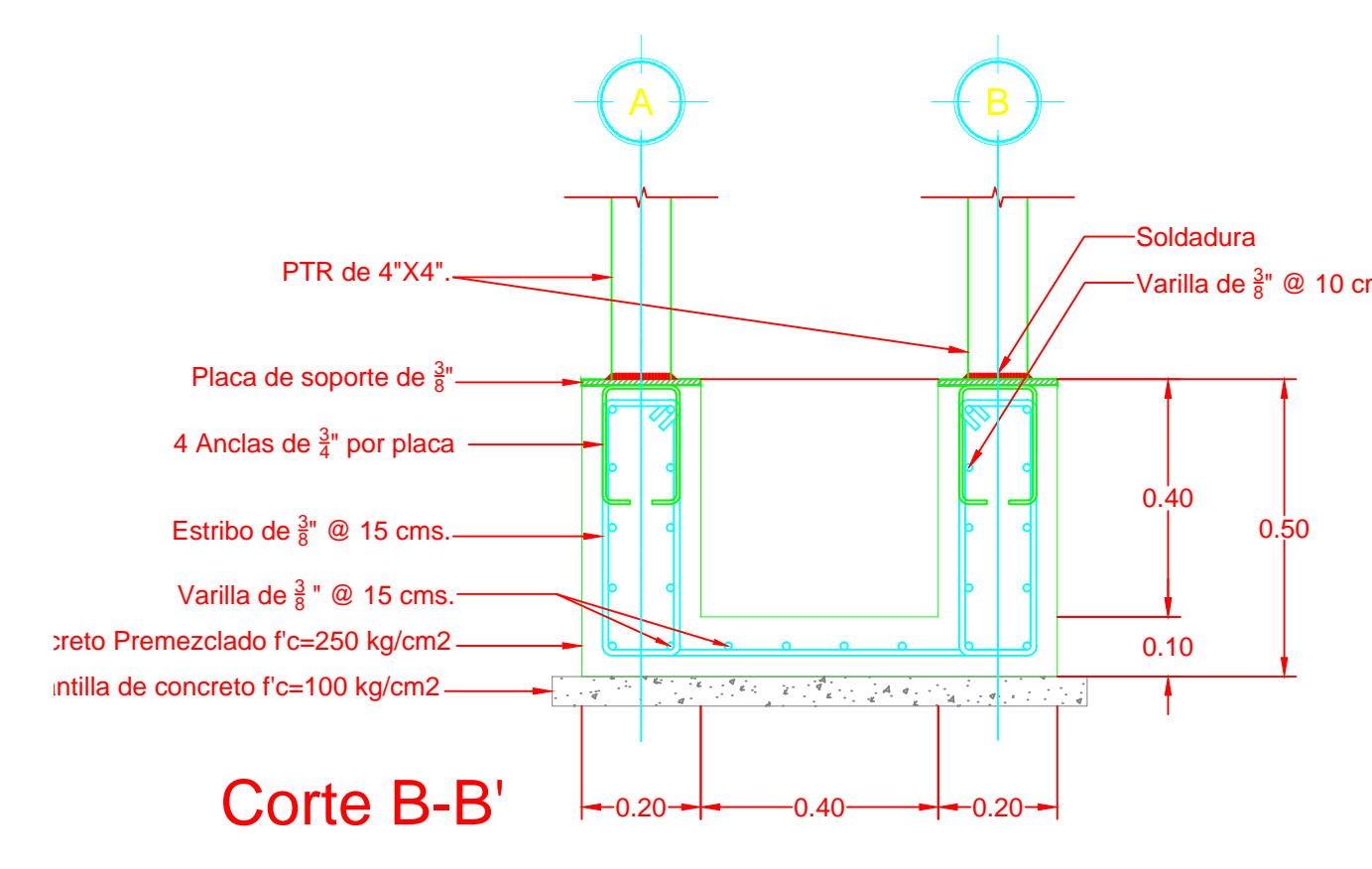
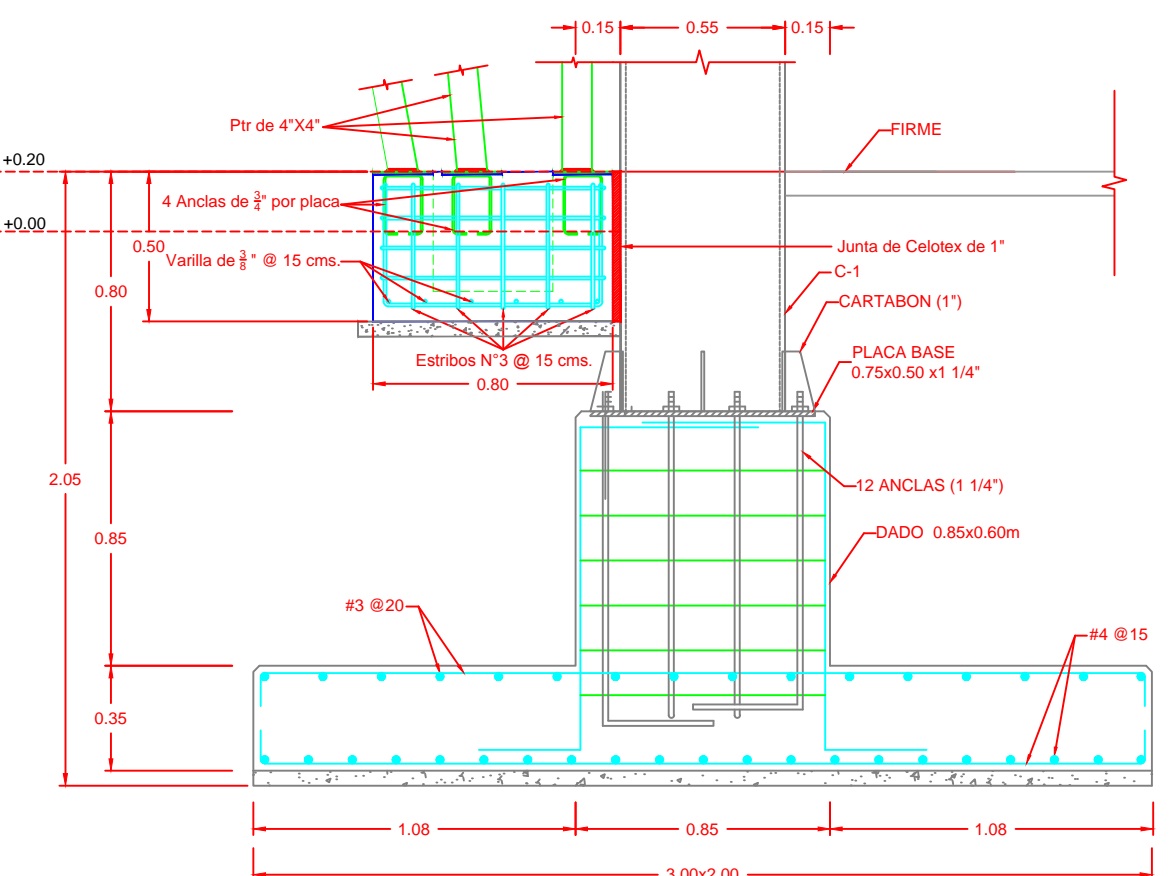
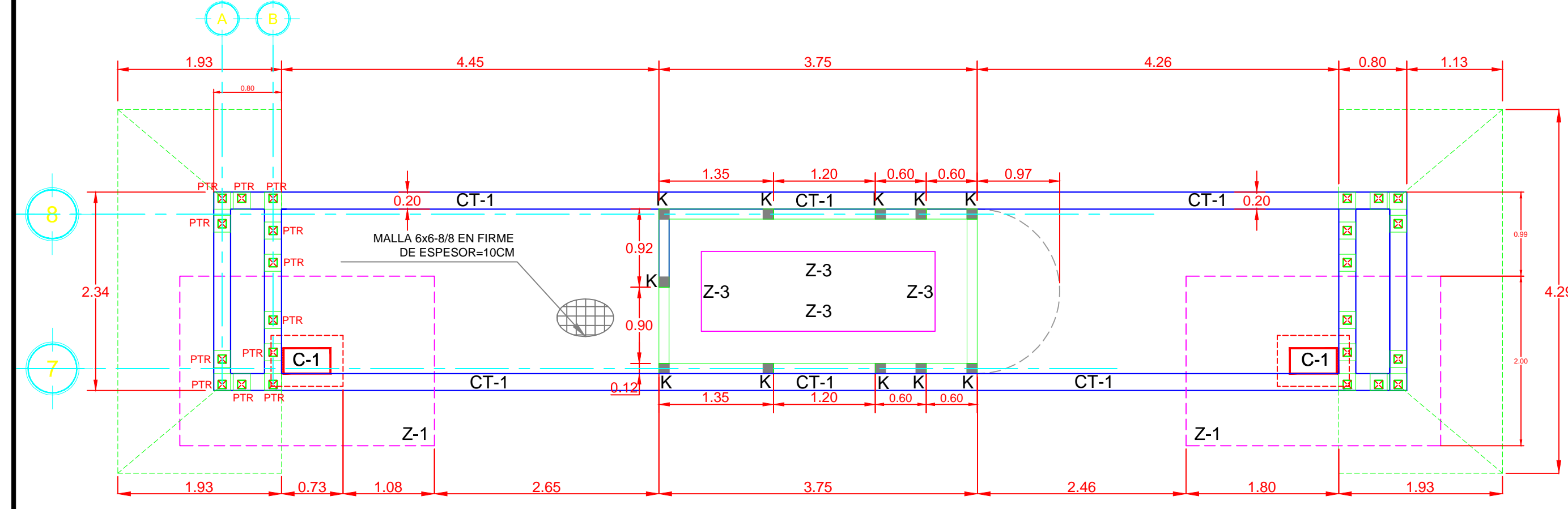
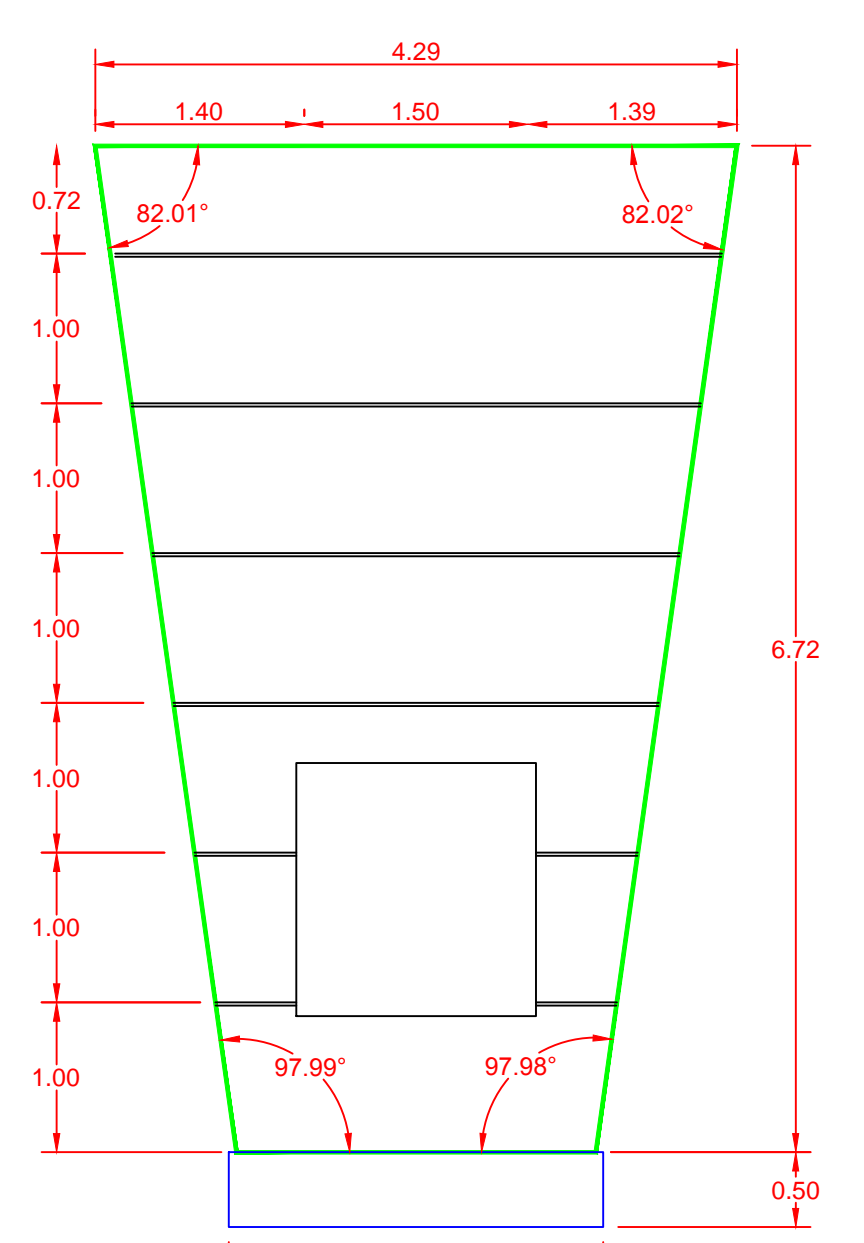
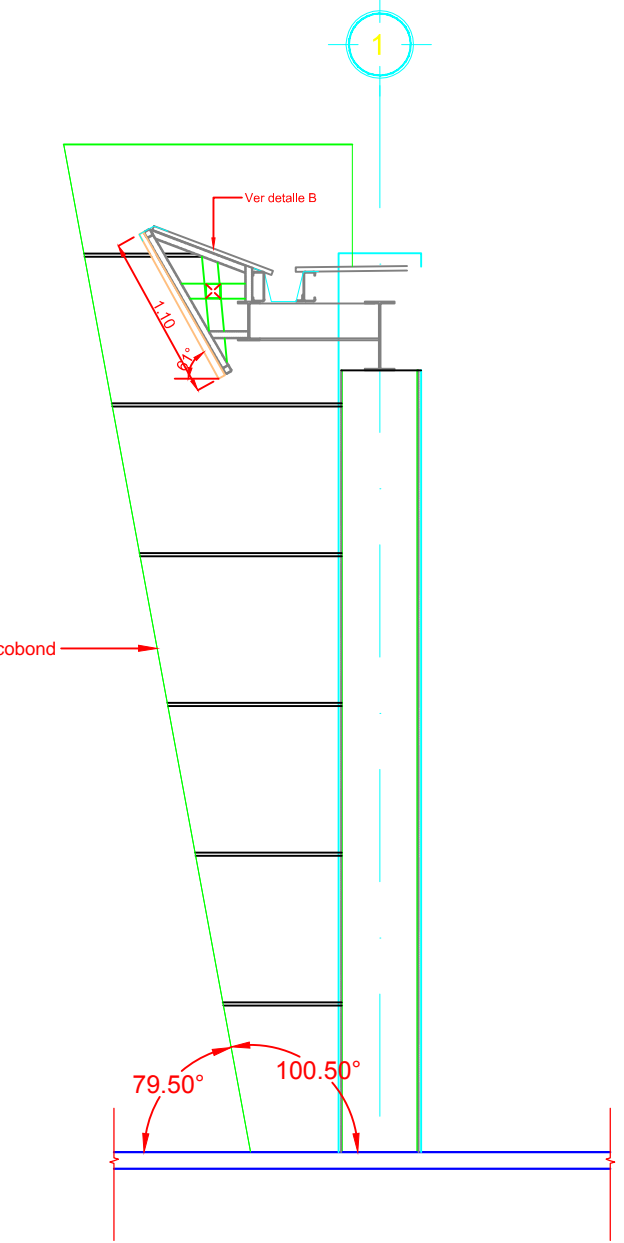
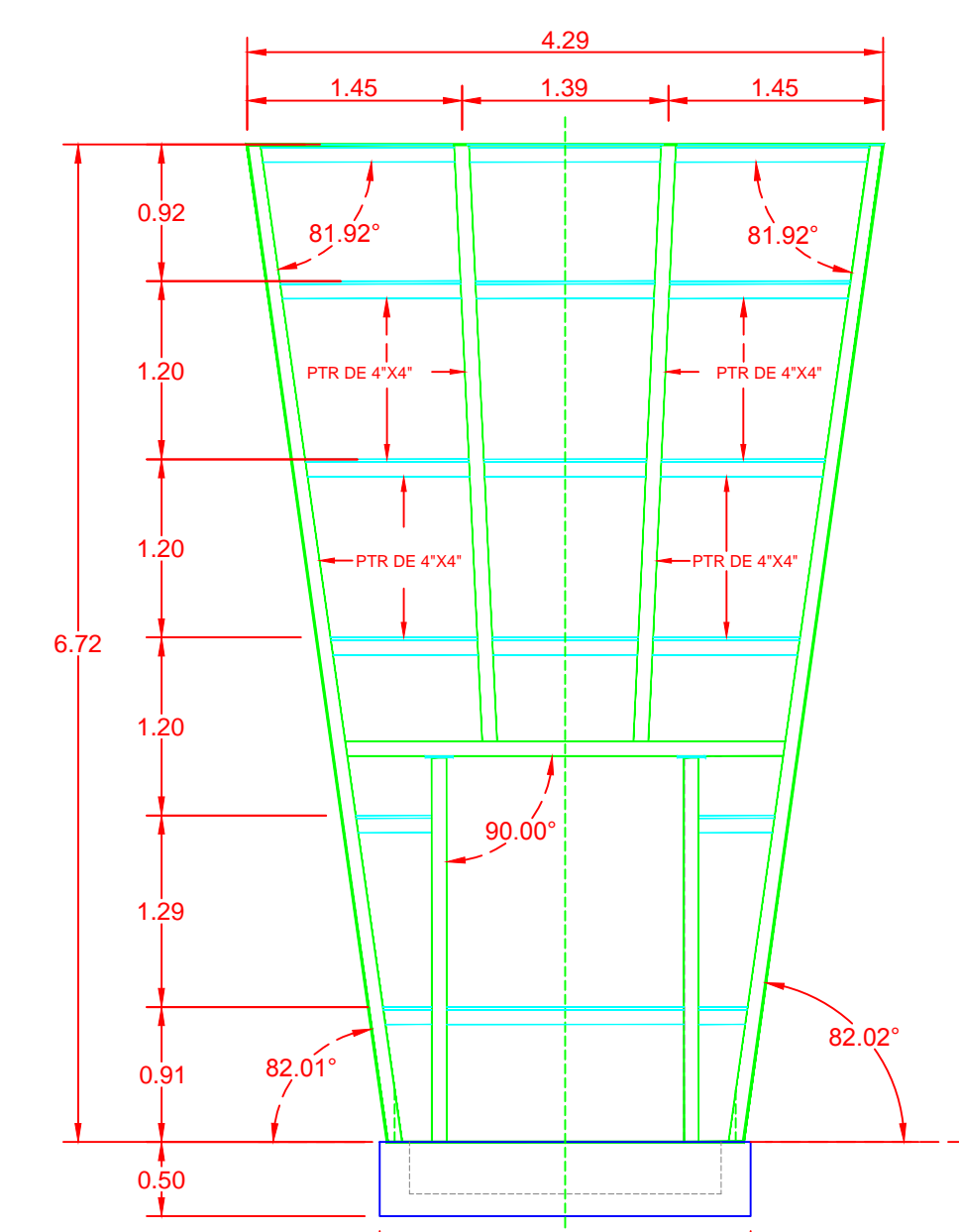
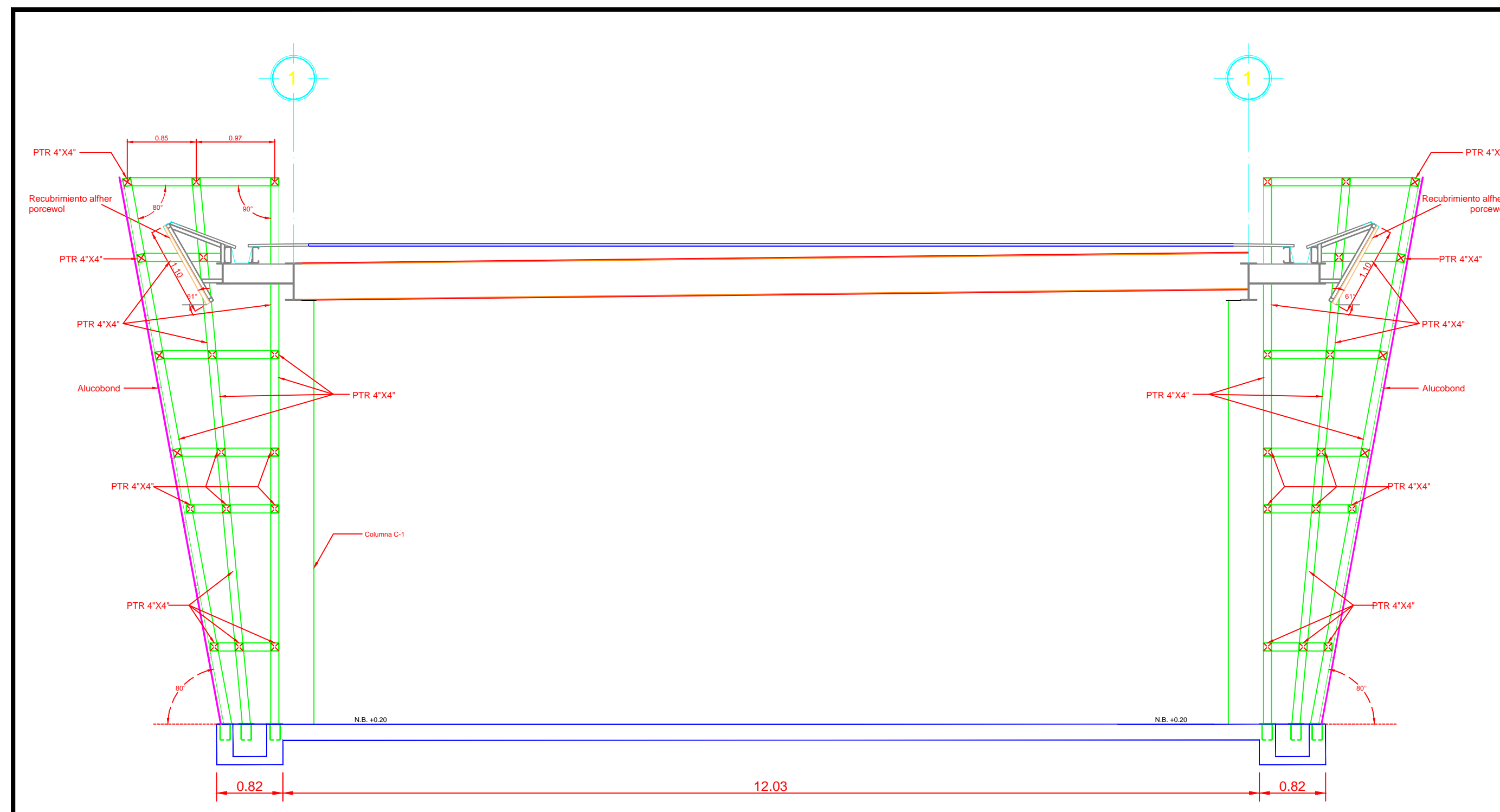
9.- CALIDAD DEL CONCRETO (C):	250 kg/cm ²
CIMENTACION Y CONTRATABES	200 kg/cm ²
MURO DE CONCRETO	150 kg/cm ²
CASTILLOS Y CADENAS	200 kg/cm ²
LOSA	200 kg/cm ²
COLUMNAS	200 kg/cm ²
 - EL ACERO DE:

VARILLAS G-42	CON fy = 4200 KG/CM ²
MALLA ELECTROSOLDADA	CON fy = 5000 KG/CM ²
ALAMBIRON #2	CON fy = 2300 KG/CM ²
PERFILES L1 Y PLACAS A-36	CON fy = 2530 KG/CM ²
PERFILES CF	CON fy = 3520 KG/CM ²

 SE EMPLEARA SOLDADURA DE LA SERIE E-7018.
 - LA LIMPIEZA Y PINTURA DE LA ESTRUCTURA SE EJECUTARA DE:
 - LIMPIEZA CON CARBA, CEPILLO Y AGENTE QUIMICO.
 - SE APLICARA EN TALLER DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE CROMATO DE ZINC O SIMILAR.
 - UNA VEZ MONTADA LA ESTRUCTURA SE APLICARA EL ACABADO FINAL ESPECIFICADO EN PLANOS ARQUITECTONICOS.
 - EN CIMENTACION SE USARA UNA PLANTILLA DE CONCRETO POBRE CON fc=100 KG/CM² Y ESPESOR DE 5CM.
 - LA CIMENTACION DEBERA DESPLANTARSE EN UNA PLATAFORMA FIRME DE TERRENO DE SUELO CEMENTO DE ESPESOR DE ACUERDO AL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS CORRESPONDIENTE O SE VERIFICARA EN CAMPO QUE SE TENGA UNA RESISTENCIA DEL TERRENO MINIMA = 10.00 TON/M².
 - EL MORTERO PARA MAMPOSTERIAS TENDRA UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION NO MENOR A 40kg/cm² Y DEBERA ELABORARSE CON ARENA DE RIO, PROPORCION RECOMENDADA 1:5 (CEMENTO:ARENA).
 - EL NIVEL DE RODAMIENTO ES VARIABLE DE ACUERDO A LAS PENDIENTES DEL TERRENO NATURAL DEL SITIO.
 - LAS ELEVACIONES DE CADA EDIFICIO ESTAN REFERIDAS AL NIVEL DE BANQUETA O AL NIVEL DE RODAMIENTO CUANDO NO EXISTA LA BANQUETA.
 - EL PUNTO INICIO DE TRAZO DE CADA EDIFICIO DEBERA VERIFICARSE EN OBRA Y ESTAR AVALADO POR LA SUPERVISION.



REVISIONES				SCT SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES	MANZANILLO COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE	Administracion Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.	PLANO DE REFERENCIA : PL-PE05_ARQ_01-01-13	RUBRO : CONSTRUCCION DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULARES EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA, ACCESO PATIO REGULADOR DE JALIPA Y ACCESO SAN PEDRITO. MODULO DE ACCESO Y SALIDA A LA ZAL JALIPA
No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA					
COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE				DIRECTOR GENERAL DE PUERTOS		GERENTE DE INGENIERIA		APIMAN-PL-57-11-15
				DIRECTOR DE OBRAS MARITIMAS Y DRAGADO		SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS		
				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		PLANO DE REFERENCIA : PL-PE05_ARQ_01-01-13
								ARCHIVO: PL-57-11-15
								FECHA: JUNIO 2015
								IMPRESION : JUNIO 2015
								REVISO : ARQ. RAMON LOPEZ YEME
								ELABORO Y DIBUJO : CODIASA

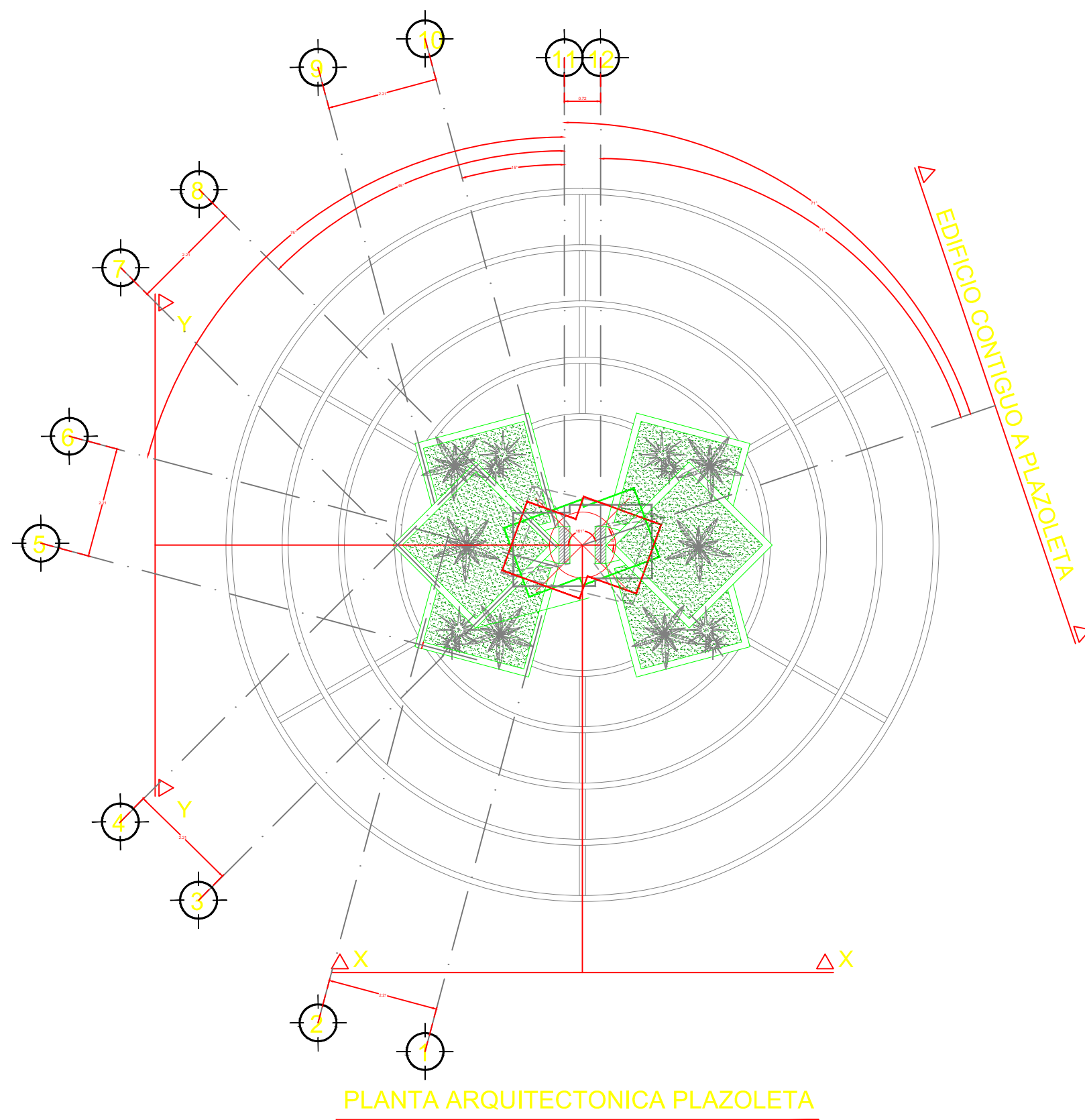


NOTAS GENERALES

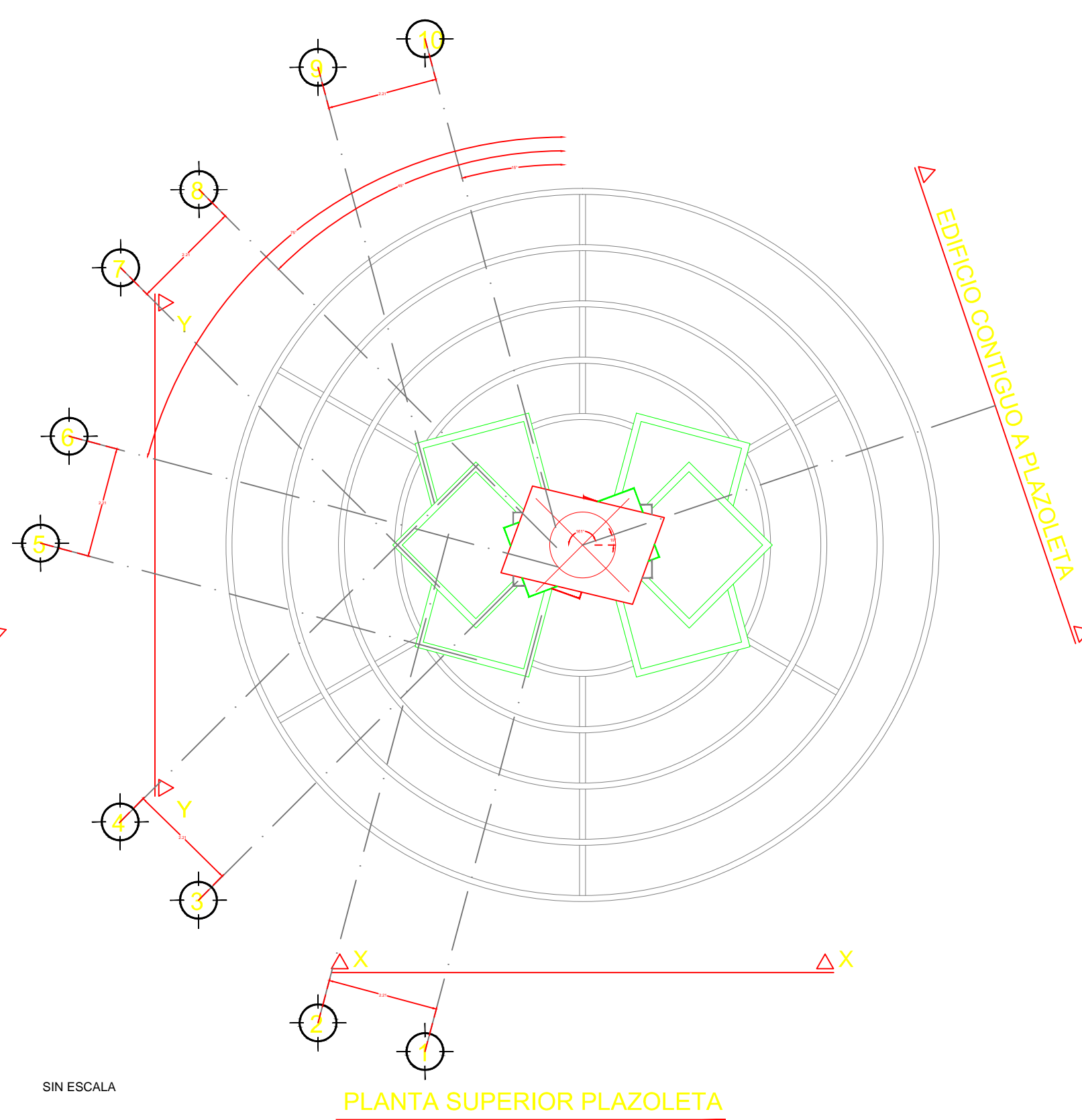
- CHECAR COTAS Y EJES EN PLANOS ARQUITECTONICOS Y EN LA OBRA.
 - ACOTACIONES Y NIVELES EN METROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
 - LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO, CUALQUIER MEDIDA SACADA A ESCALA SERA BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR.
 - PARA LAS CONSTRUCCIONES EN CONCRETO REFORZADO EL CONSTRUCTOR DEBERA APEGARSE A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DEL: A.C.I. 318-95.
 - PARA LAS CONSTRUCCIONES EN ACERO ESTRUCTURAL EL CONSTRUCTOR DEBERA APEGARSE A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DEL A.I.S.C.
 - PARA LAS CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA EL CONSTRUCTOR DEBERA APEGARSE A LAS NORMAS TECNICAS Y COMPLEMENTARIAS DEL REGLAMENTO DEL ESTADO O EN SU DEFECTO AL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL D.F. QUE ESTEN VIGENTES.
 - EL ESPESOR MAXIMO DE HORMIGONES SERA DE 10cm PARA AZOTAS.
 - SE EMPLEARA CONCRETO TIPO 1, T.M.A. = 3/4" Y REVENIMIENTO DE 12CM.
- CALIDADES DE LOS MATERIALES**
- | | |
|---------------------------|------------------------|
| CIMENTACION Y CONTRATABES | 250 kg/cm ² |
| MURO DE CONCRETO | 200 kg/cm ² |
| CASTILLOS Y CADENAS | 150 kg/cm ² |
| LOSA | 200 kg/cm ² |
| COLUMNAS | 200 kg/cm ² |
- EL ACERO DE :
 VARILLAS G-42 CON fy = 4200 KG/CM²
 MALLA ELECTROSOLDADA CON fy = 5000 KG/CM²
 ALAMBRE #2 CON fy = 2300 KG/CM²
 PERFILES IR, LI Y PLACAS A-36 CON fy = 2530 KG/CM²
 PERFILES CF CON fy = 3520 KG/CM²
 - SE EMPLEARA SOLDADURA DE LA SERIE E-7018.
 - LA LIMPIEZA Y PINTURA DE LA ESTRUCTURA SE EJECUTARA DE LA SIGUIENTE FORMA:
 A) LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL.
 B) SE APLICARA EN TALLER UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPOXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RAPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS
 C) UNA VEZ MONTADA LA ESTRUCTURA SE APLICARA EL ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRILICO DE POLIESTER MODIFICADO ACRILON 215 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS.
 - EN CIMENTACION SE USARA UNA PLANTILLA DE CONCRETO POBRE CON fc=100 KG/CM² Y ESPESOR DE 5CM.
 - LA CIMENTACION DEBERA DESPLANTARSE EN UNA PLATAFORMA FIRME DE TERRENO DE SUELO DE ESPESOR DE ACUERDO AL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS CORRESPONDIENTE O SE VERIFICARA EN CAMPO QUE SE TENGA UNA RESISTENCIA DEL TERRENO MINIMA = 10.00 TON/M².
 - EL MORTERO PARA MAMPOSTERIAS TENDRA UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION NO MENOR A 40kg/cm², Y DEBERA ELABORARSE CON ARENA DE RIO, PROPORCION RECOMENDADA 1:5 (CEMENTO:ARENA).
 - EL NIVEL DE RODAMIENTO ES VARIABLE DE ACUERDO A LAS PENDIENTES DEL TERRENO NATURAL DEL SITIO.
 - LAS ELEVACIONES DE CADA EDIFICIO ESTAN REFERIDAS AL NIVEL DE BANQUETA O AL NIVEL DE RODAMIENTO CUANDO NO EXISTA LA BANQUETA.
 - EL PUNTO DE INICIO DE TRAZO DE CADA EDIFICIO DEBERA VERIFICARSE EN OBRA Y ESTAR AVALADO POR LA SUPERVISION.

Planta de cimentacion Planta Estructural

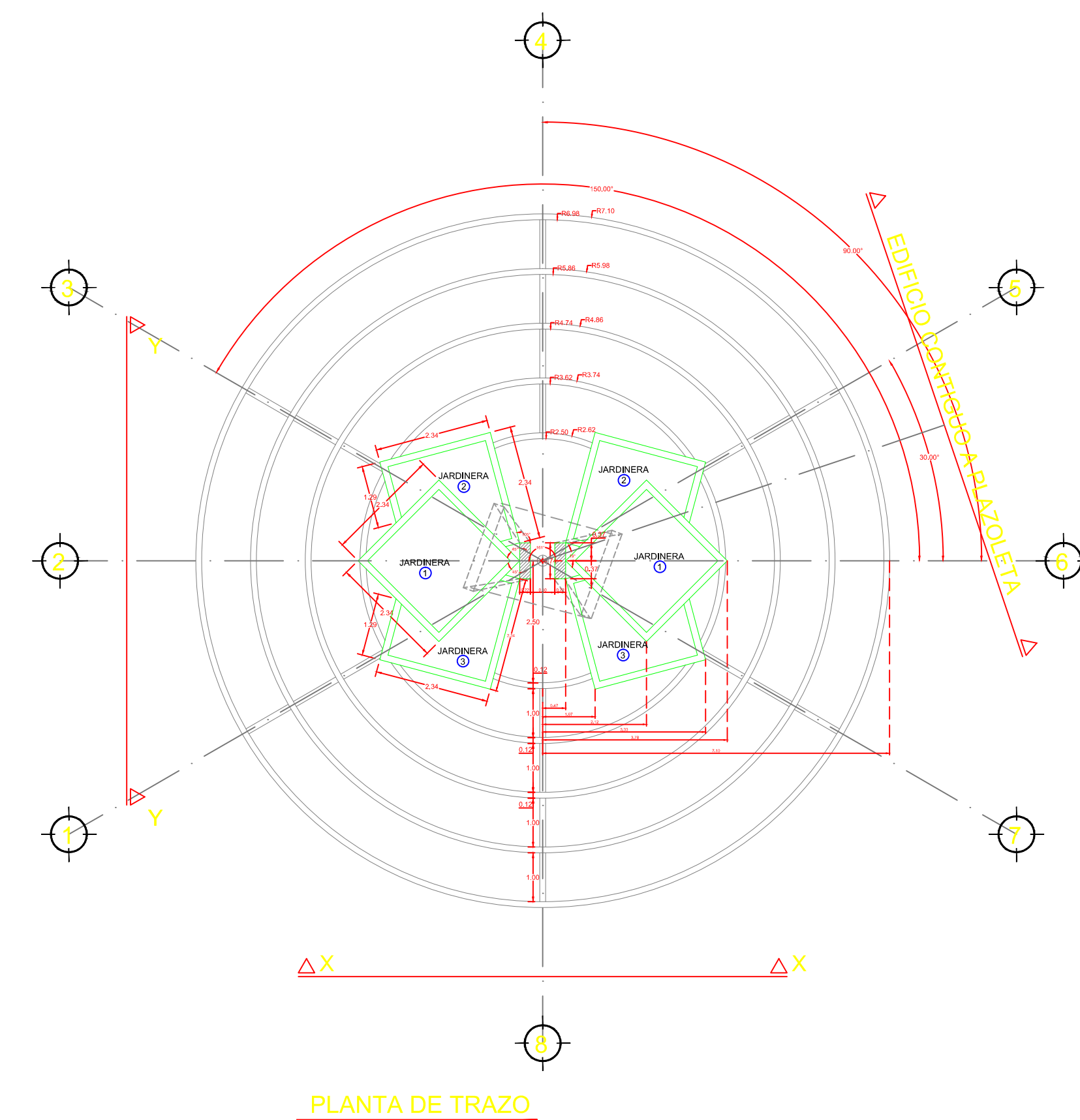
	REVISIONES				SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE	Administracion Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.	PLANO DE REFERENCIA : PL-PE05_ARQ_01-01-13	RUBRO : CONSTRUCCION DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULARES EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA, ACCESO PATIO REGULADOR DE JALIPA Y ACCESO SAN PEDRITO, MODULO DE ACCESO Y SALIDA A LA ZAL JALIPA				
	No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA			ARCHIVO: PL-57-12-15 FECHA: JUNIO 2015 IMPRESION : JUNIO 2015		ESTRUCTURA CENTRAL EN CASETAS PLANO DE CIMENTACION, SECCIONES Y DETALLES ESTRUCTURALES			
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 JORGE RUBEN BUSTOS ESPINO VICEALMIRANTE		GERENTE DE INGENIERIA HERIBERTO RAMIREZ MAGARA INGENIERO	SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS OSCAR LOPEZ MIRANDA ARQUITECTO	SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DANIEL ANGUIANO BURGUETE INGENIERO	REVISO : ARQ. RAMON LOPEZ YEME ELABORO Y DIBUJO : C O D I A S A	APIMAN-PL-57-12-15



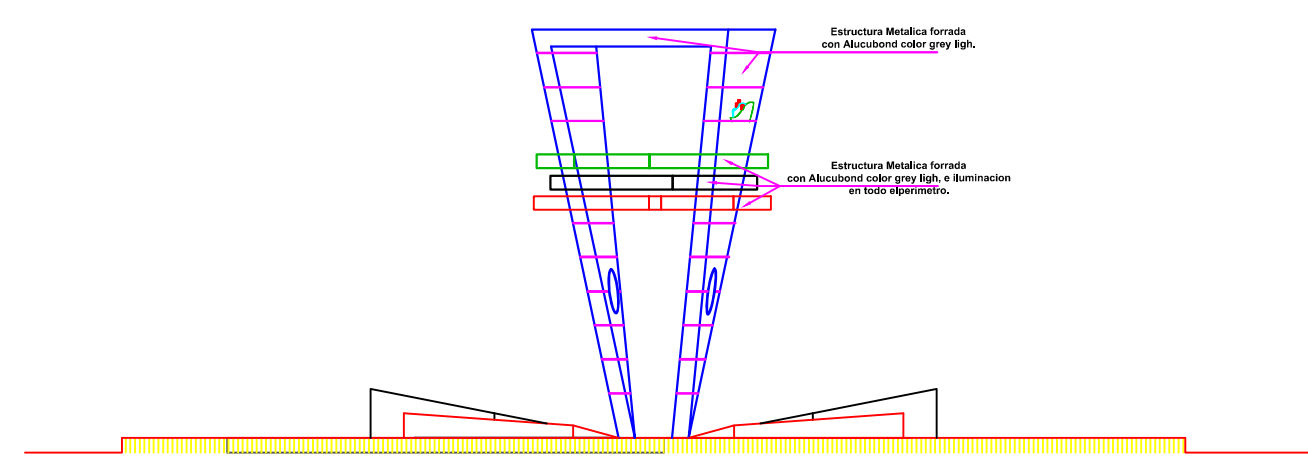
PLANTA ARQUITECTONICA PLAZOLETA



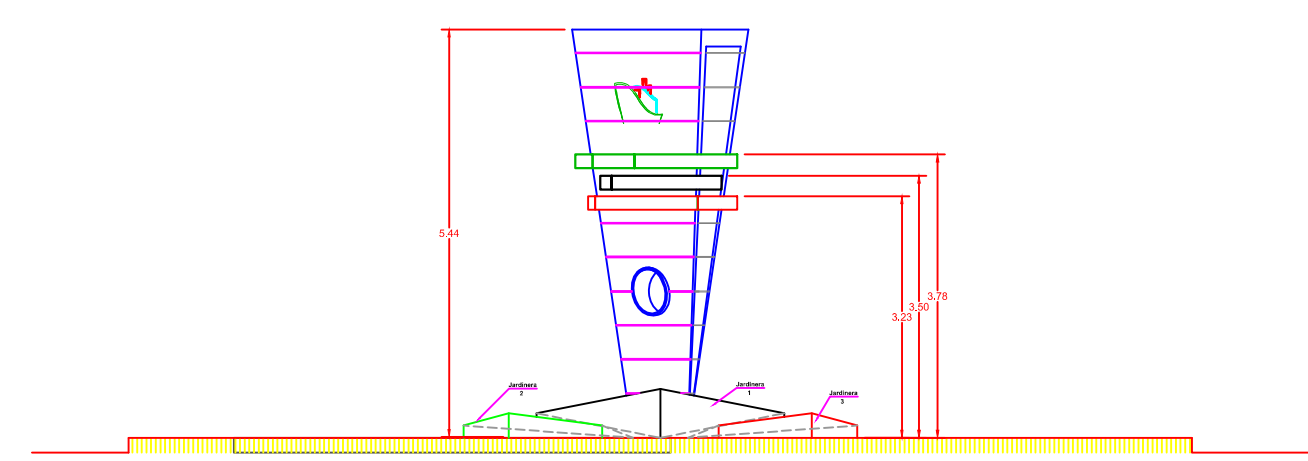
PLANTA SUPERIOR PLAZOLETA



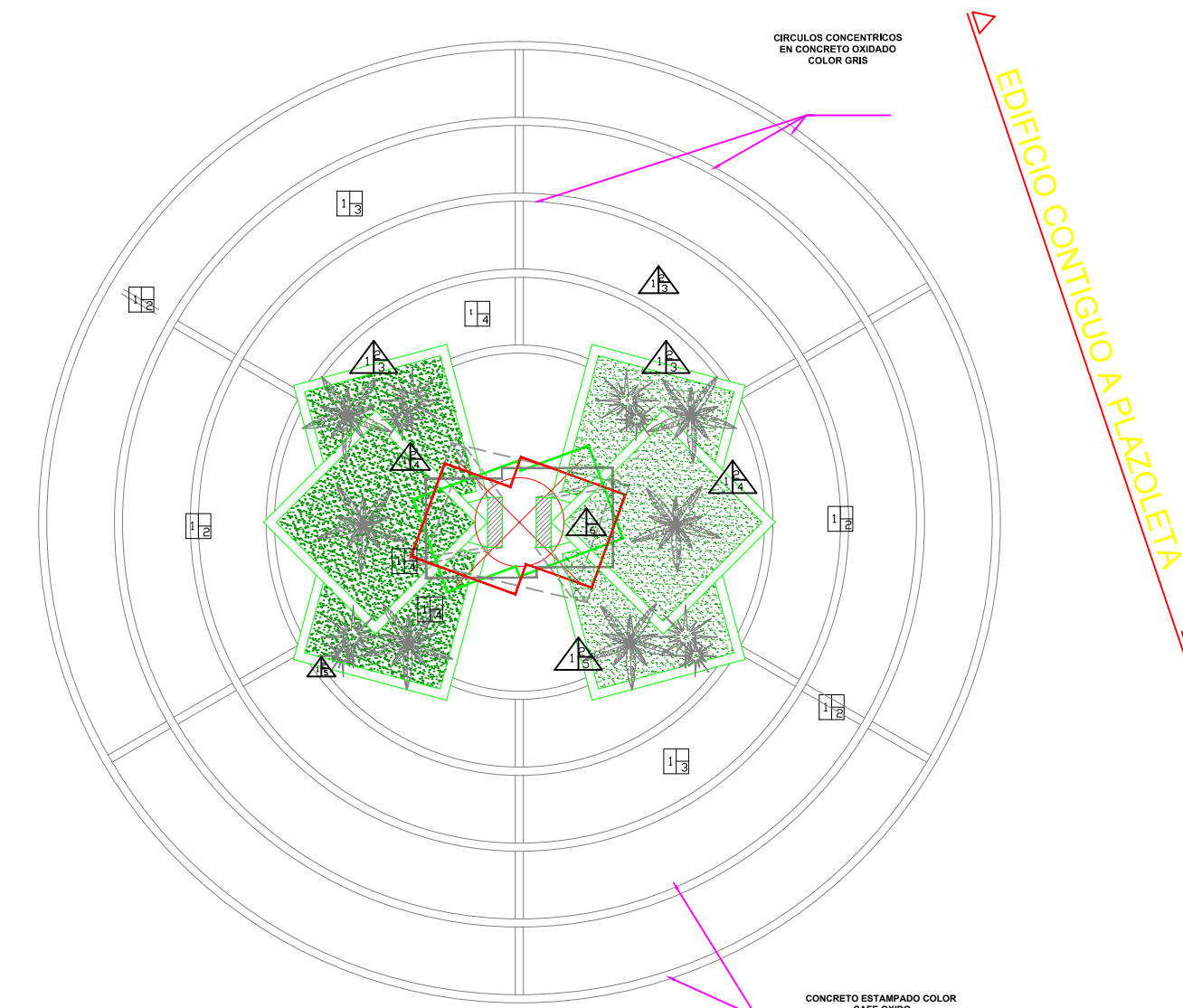
PLANTA DE TRAZO



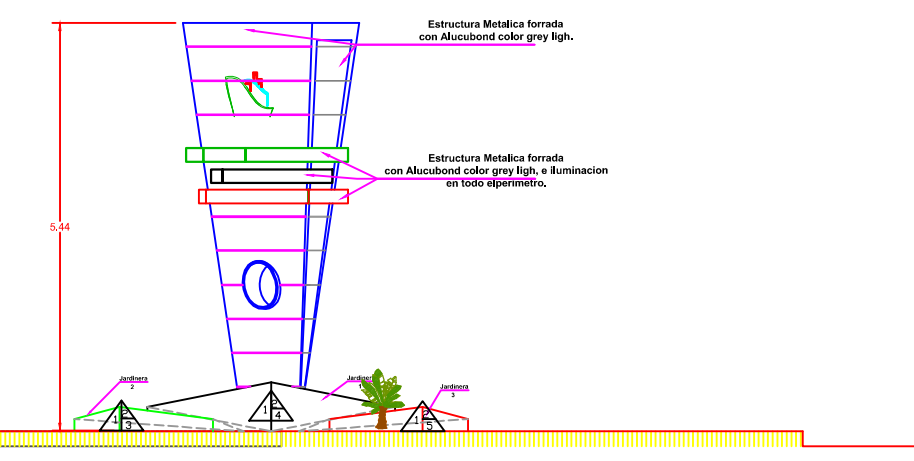
ALZADO X - X DE PLAZOLETA



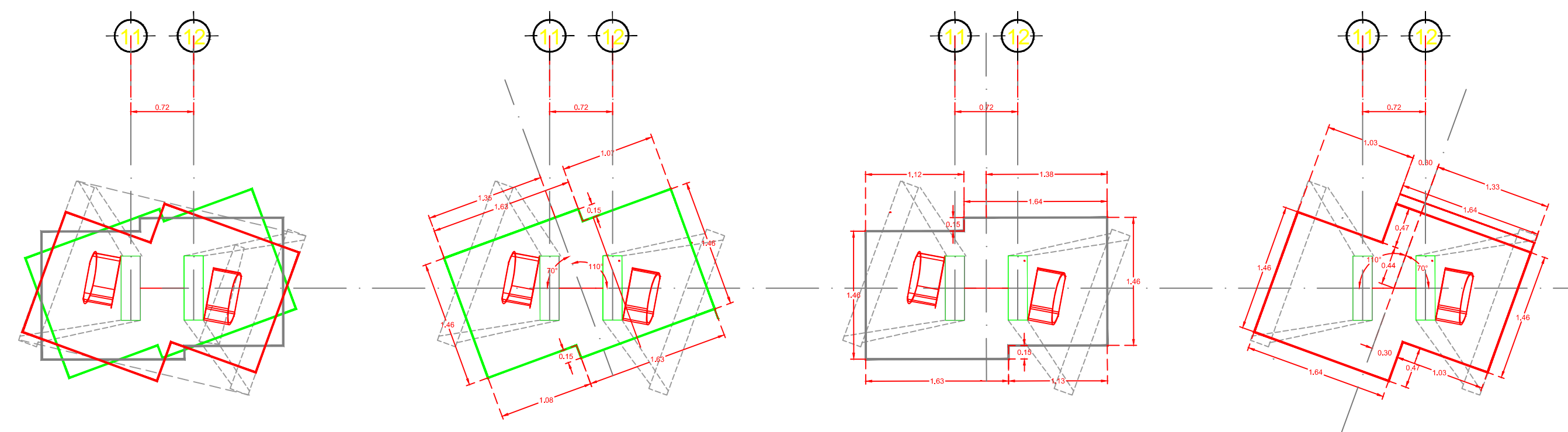
ALZADO Y - Y DE PLAZOLETA



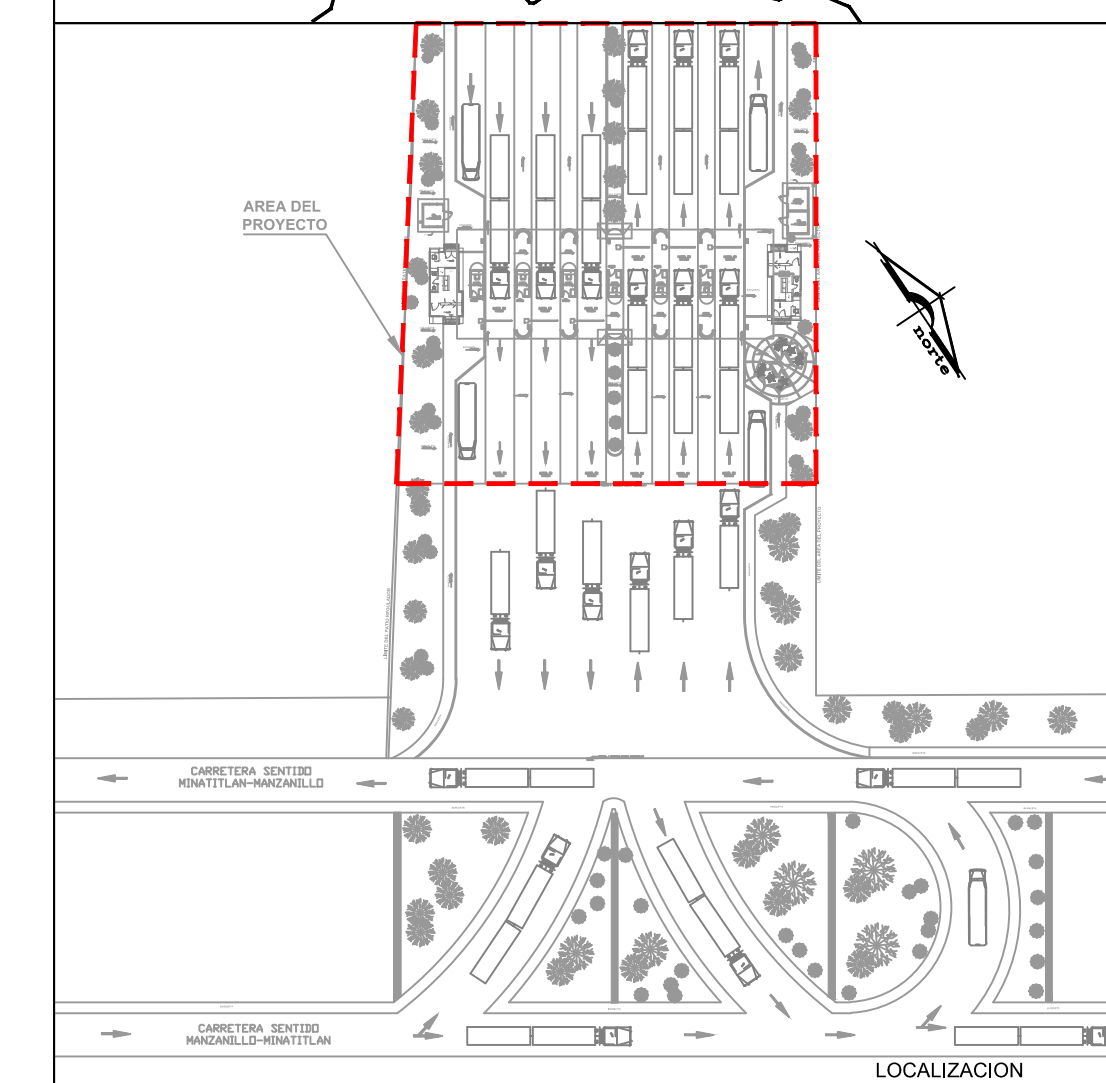
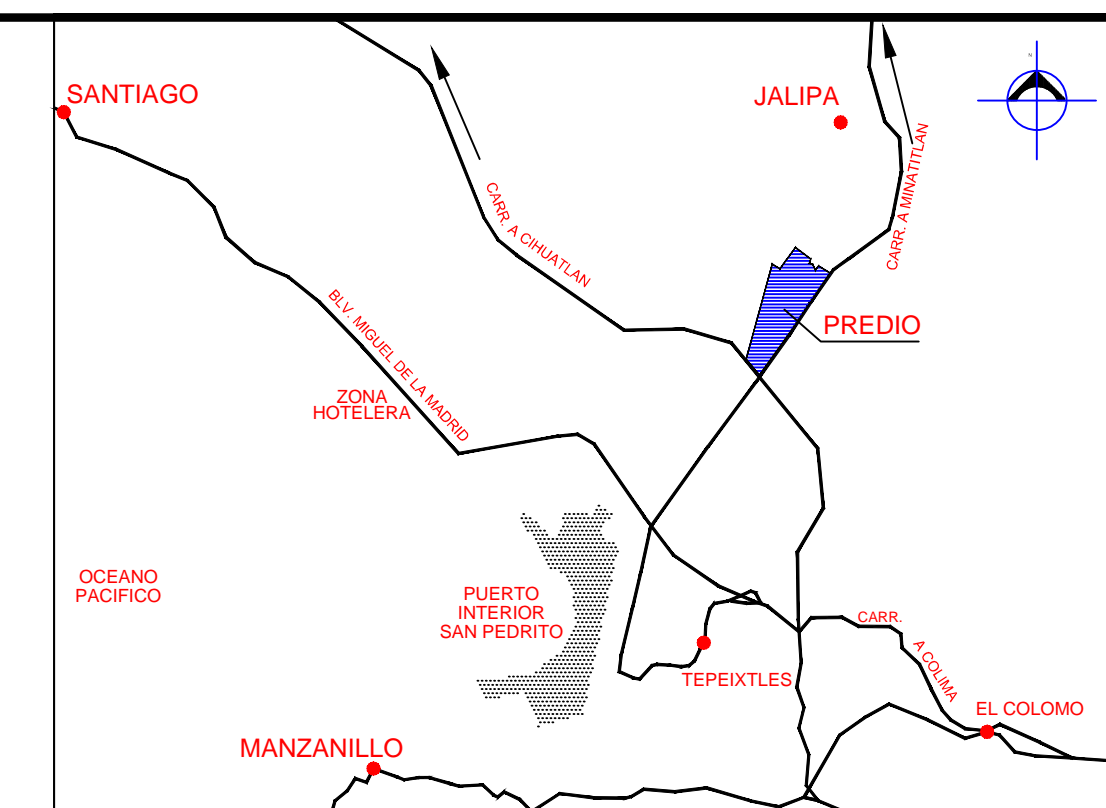
PLANTA ARQUITECTONICA PLAZOLETA



ALZADO Y - Y DE PLAZOLETA



PLANTAS DE TRAZO (ICONO CENTRAL)



ACABADOS EN PISO		ACABADOS EN MURO	
	ACABADO INICIAL		ACABADO INICIAL
	ACABADO MEDIO		ACABADO MEDIO
	ACABADO FINAL		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 CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO F'C = 150 KG/CM² PREMEZCLADO, ARMADO CON VARILLA DE $\frac{3}{8}$ " @ 20 CM. AMBOS LADOS
 - 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.

codiasa
 Ing. José Alfredo Arecheta Mejía

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

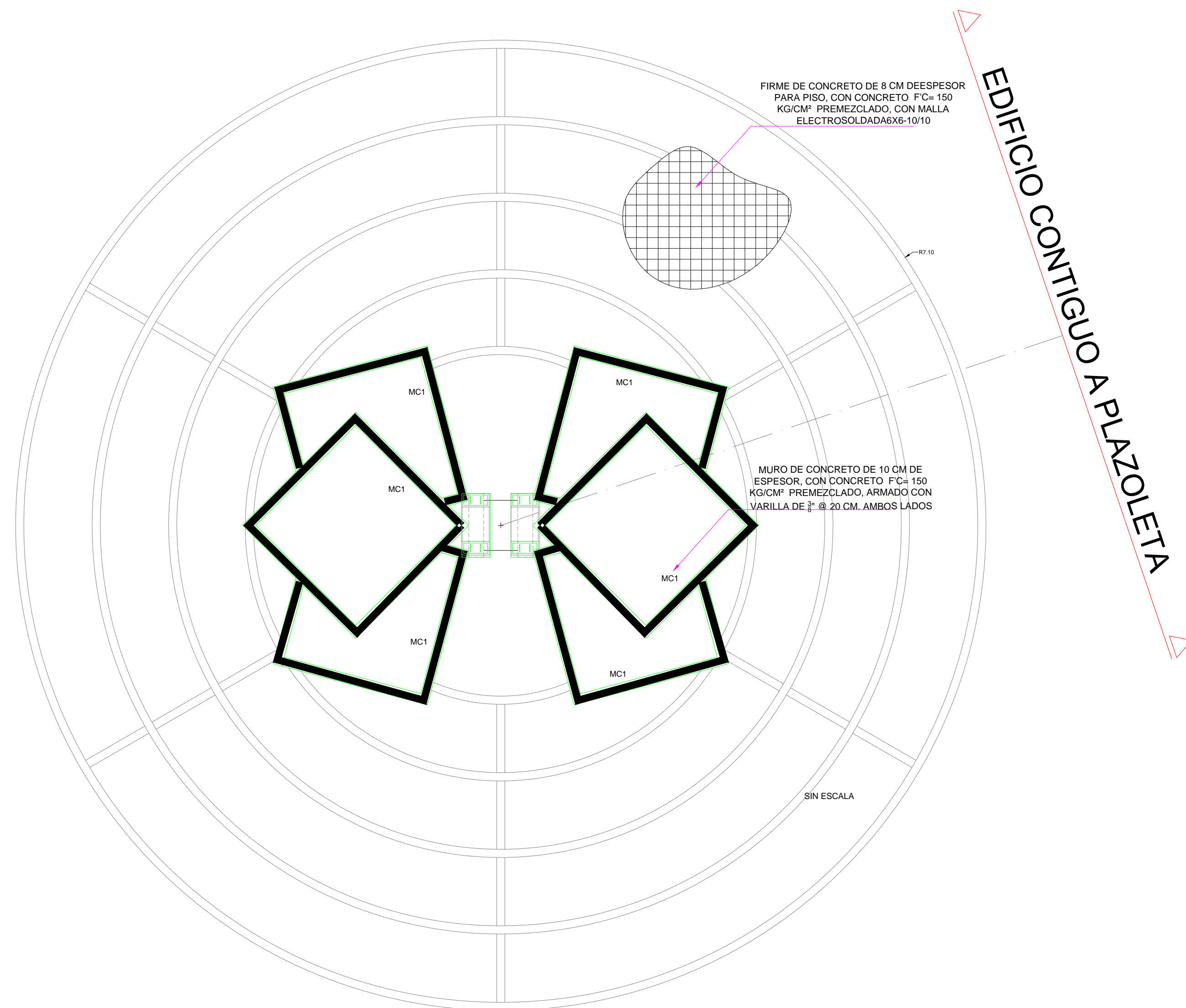
MANZANILLO
 COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE

DIRECTOR GENERAL	GERENTE DE INGENIERIA	SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS	SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
JORGE RUBEN BUSTOS ESPINO VICEALMIRANTE	HERIBERTO RAMIREZ MAGARA INGENIERO	OSCAR LOPEZ MIRANDA ARQUITECTO	DANIEL ANGUIANO BURGUETE INGENIERO

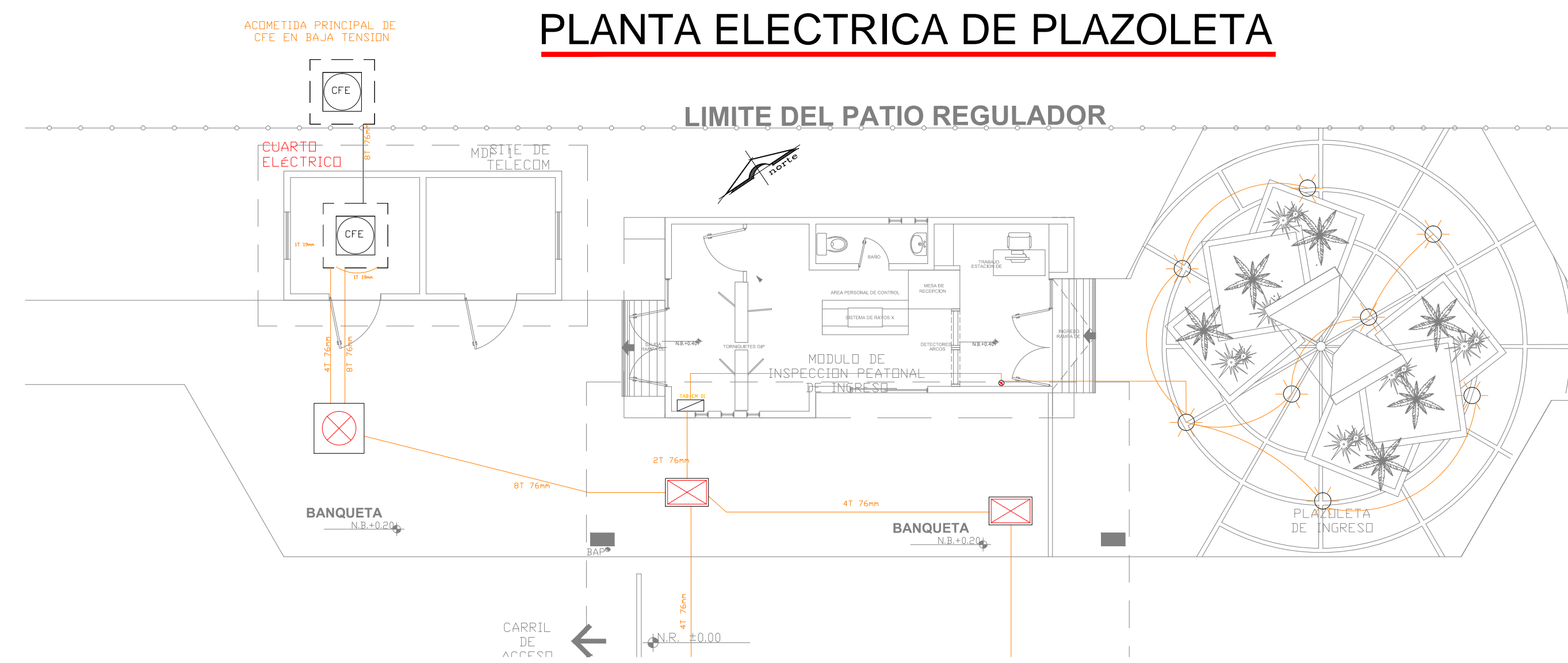
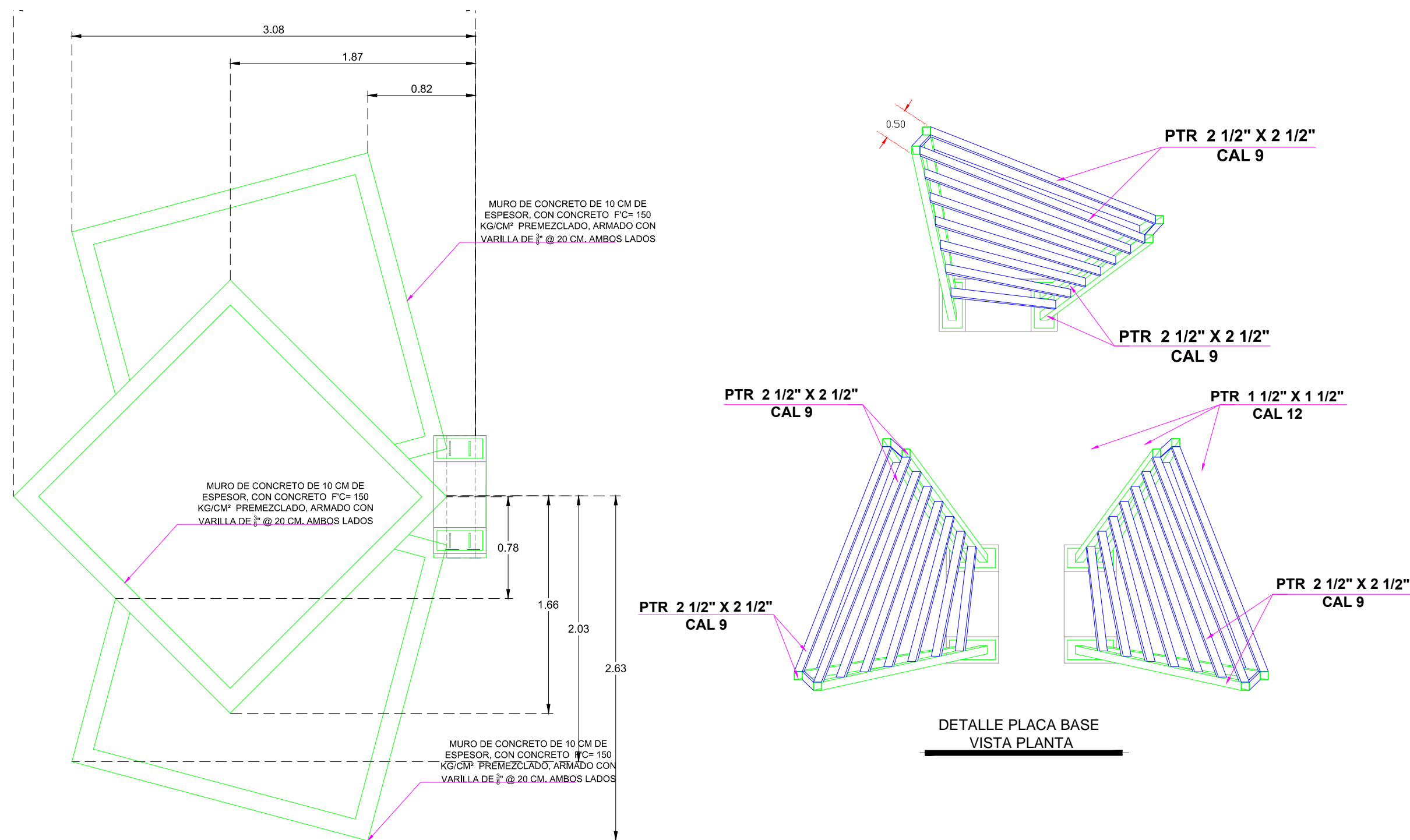
PLANO DE REFERENCIA :	PL-PE05_ARQ_01-01-13
ARCHIVO:	PL-57-13-15
FECHA:	JUNIO 2015
IMPRESION :	JUNIO 2015
REVISO :	ARQ. RAMON LOPEZ YEME
ELABORO Y DIBUJO :	CODIASA

RUBRO :
 CONSTRUCCION DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULARES EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA. ACCESO PATIO REGULADOR DE JALIPA Y ACCESO SAN PEDRITO.
 MODULO DE ACCESO Y SALIDA A LA ZAL JALIPA
 PLAZOLETA DE INGRESO
 PLANTA ARQUITECTONICAS, ALZADOS Y ACABADOS

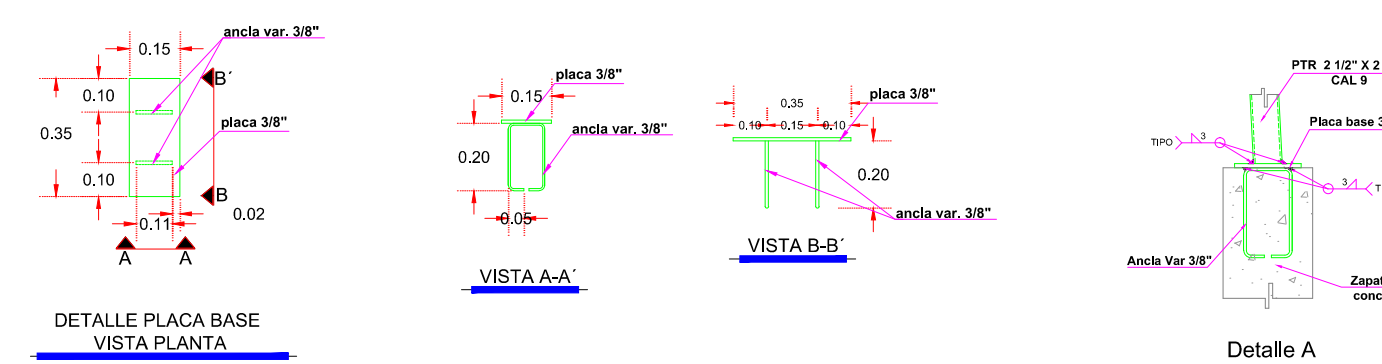
APIMAN-PL-57-13-15



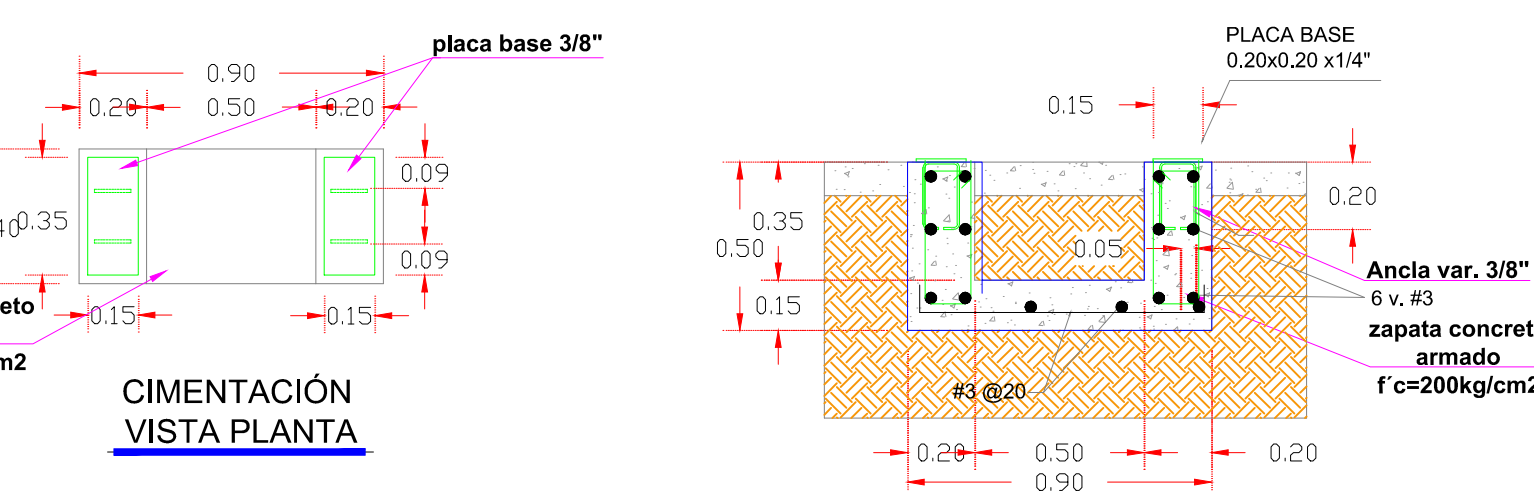
PLANTA DE CIMENTACION



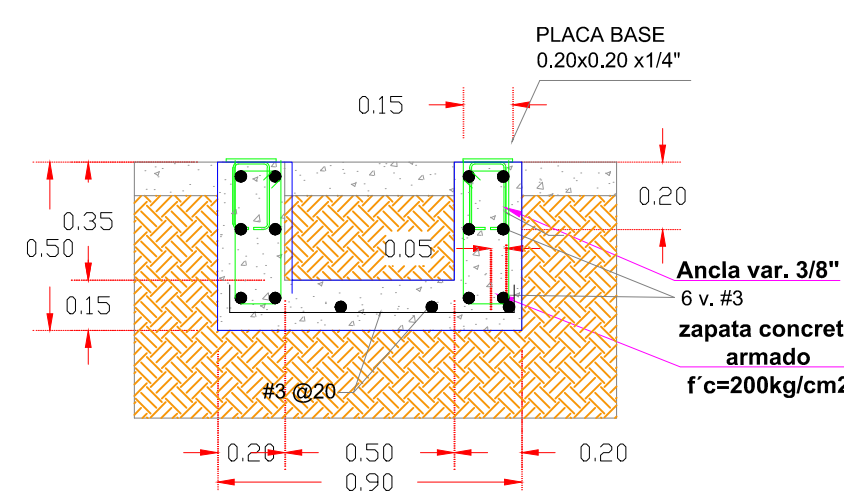
PLANTA ELECTRICA DE PLAZOLETA



DETALLE PLACA BASE VISTA PLANTA

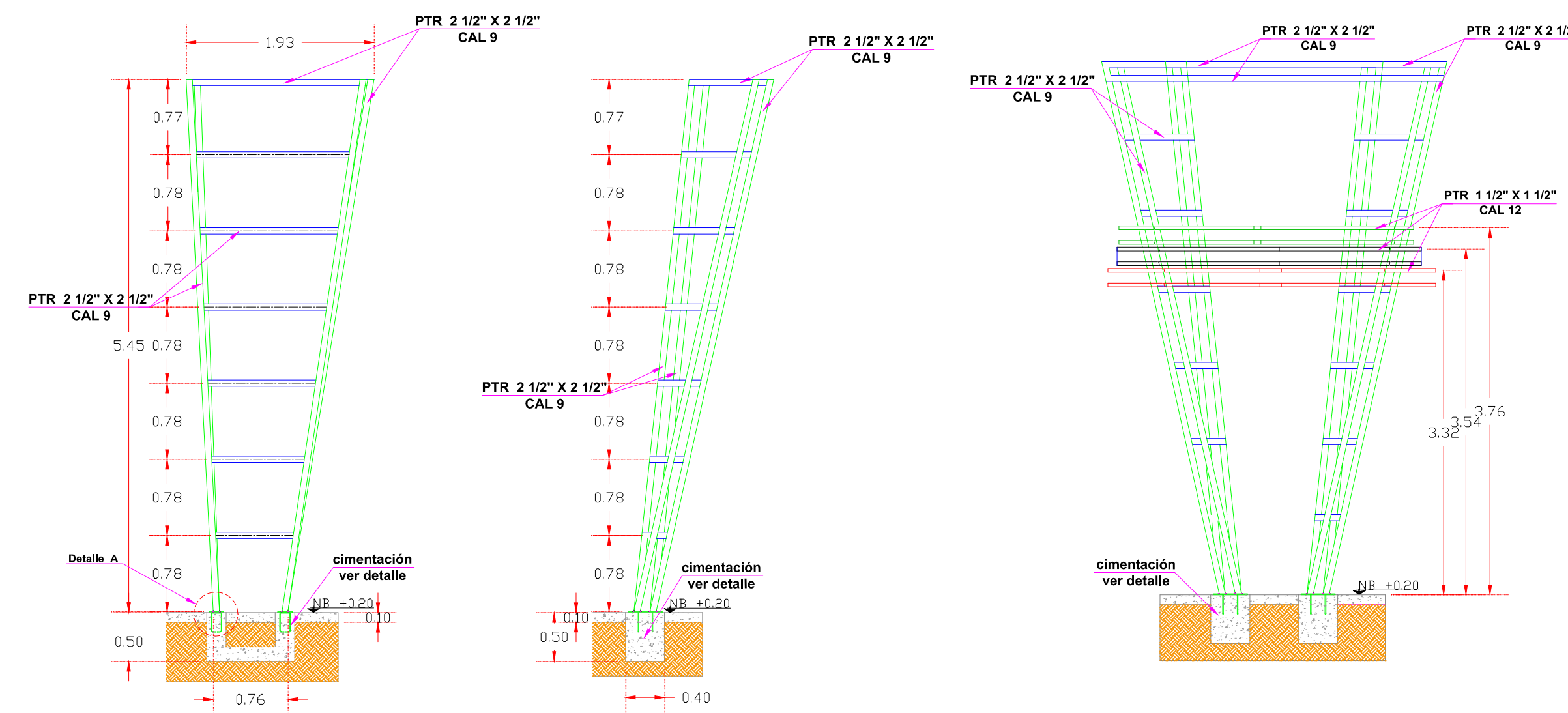


CIMENTACION VISTA PLANTA



CIMENTACION ELEVACION

DETALLES DE CIMENTACION Y ANCLAJE



DETALLE DE ESTRUCTURA DE ICONO CENTRAL

ESPECIFICACIONES GENERALES:

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

LONGITUDES DE TRASLAPES PARA VARILLAS EN EL LECHO INFERIOR DE TRABES Y COLUMNAS. LONGITUDES DE TRASLAPES PARA VARILLAS EN EL LECHO SUPERIOR DE TRABES

VARILLA	Nº.	VARILLA INDIVIDUAL	PAQUETE DE 3 VARILLAS	VARILLA	Nº.	VARILLA INDIVIDUAL	PAQUETE DE 3 VARILLAS
3	35	45	50	3	45	55	70
4	45	50	55	4	55	60	70

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

CONCRETO f'c = 200kg/cm ²		ACERO DE REFUERZO f'y = 4200kg/cm ²	
GANCHOS ESTANDAR PARA REFUERZO PRINCIPAL		GANCHOS ESTANDAR PARA ESTRIBOS	
VARILLA	TAMANO DE VARILLA	DIAMETRO DE DOBLEZ	TAMANO DE VARILLA
GRADO 42	Nº. 3 - 6	5	4
	Nº. 3 - 6	5	4
	5	DIAMETROS DE VARILLA	4
	5	DIAMETROS DE VARILLA	4

DIAMETRO DEL DOBLEZ

12 DIAMETROS DE VARILLA

4 DIAMETROS DE VARILLA

DIAMETRO DEL DOBLEZ

10 DIAMETROS DE VARILLA

MEIDA EN LADO INTERIOR DE LA VARILLA

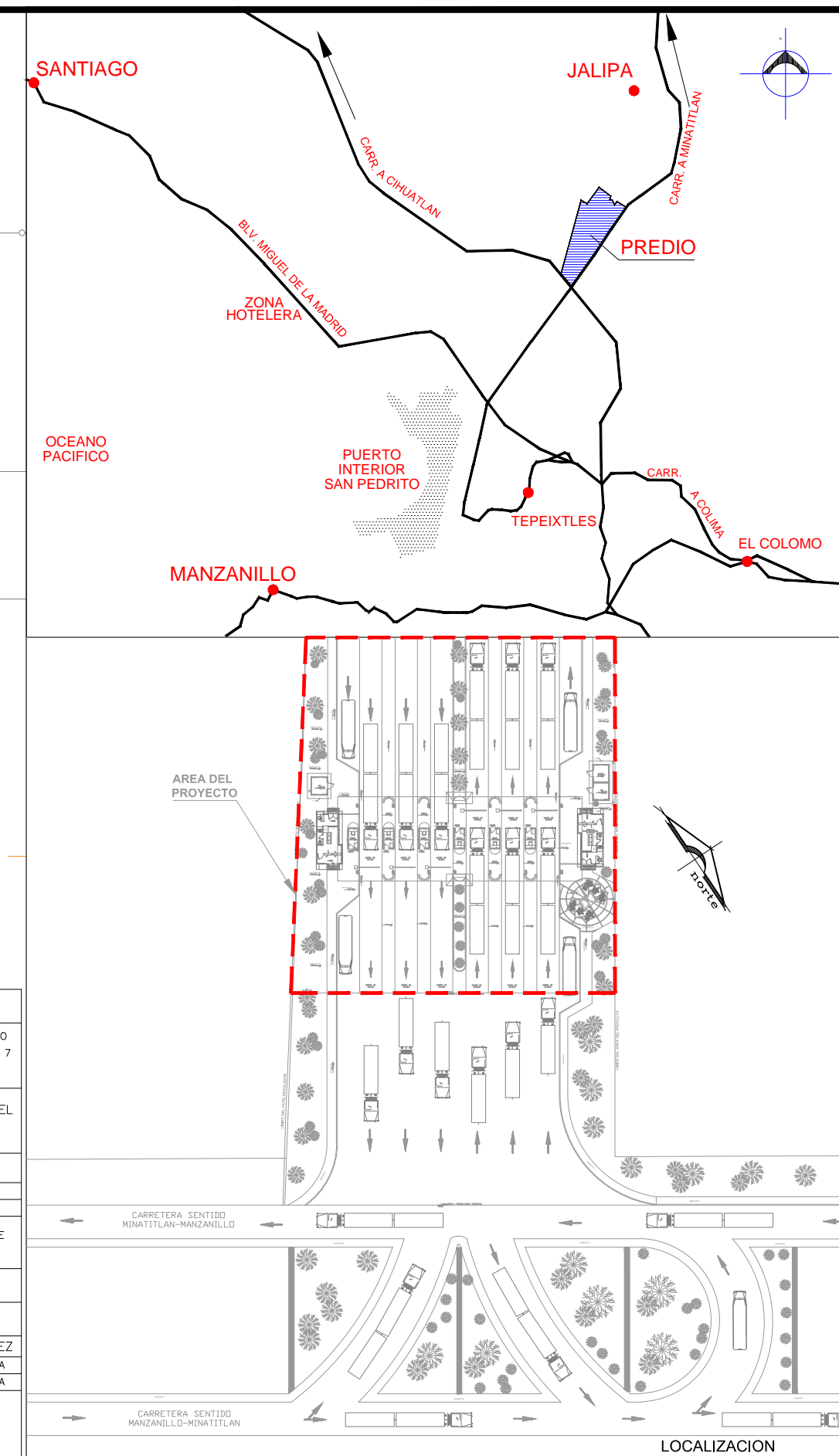
RECUBRIMIENTO EN VARILLAS DE REFUERZO

EN CIMENTACION = 50mm EN TRABES = 40mm EN COLUMNAS = 40mm

EN NERVAJURAS = 20mm EN MUROS = 20mm (1)

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

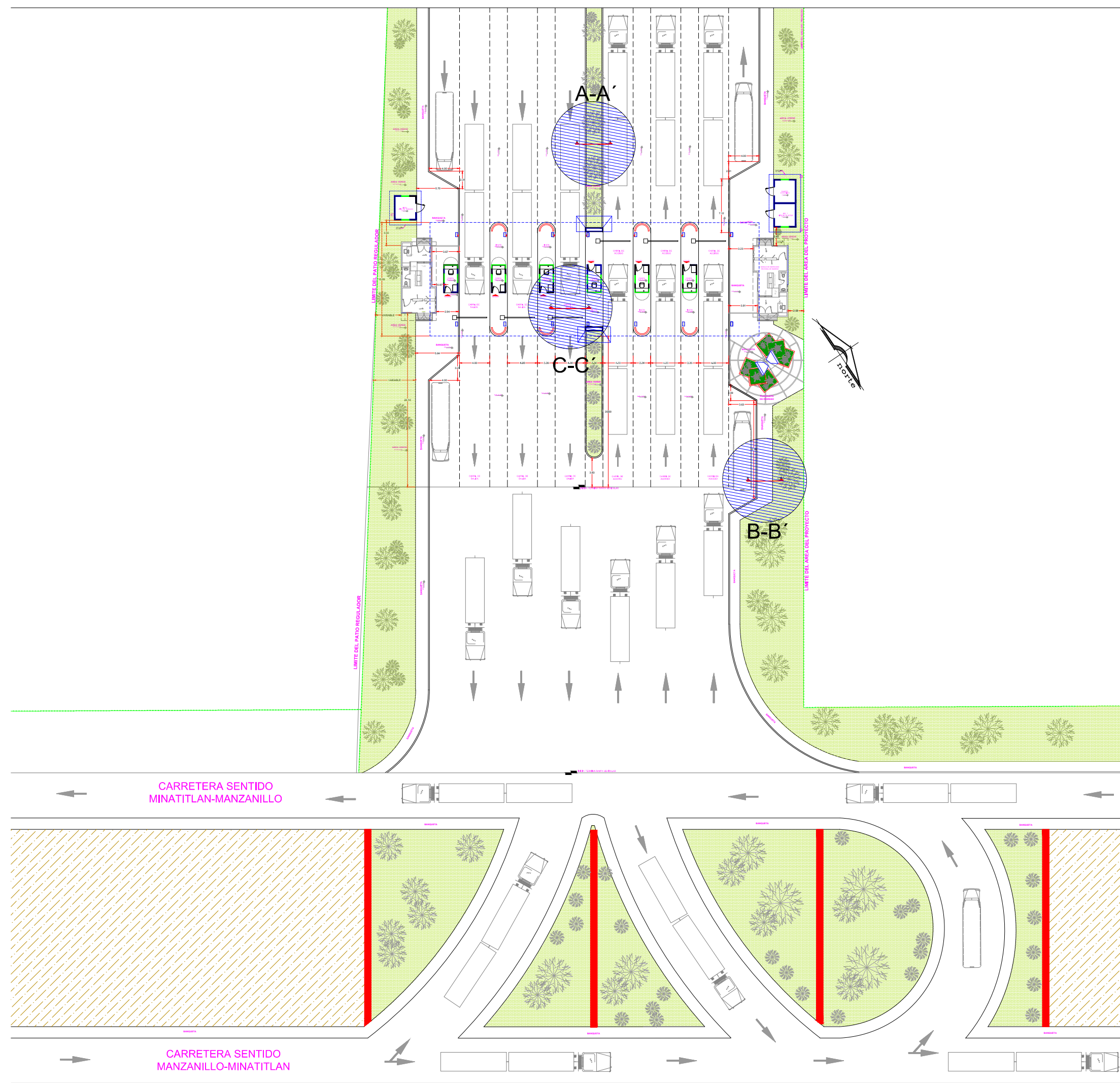
NO SE PERMITIRAN COLADOS EN CONTACTO CON EL TERRENO, SIEMPRE DEBERA EXISTIR CIMBRA PLANTILLA QUE EVITE LA CONTAMINACION O PERDIDA DE AGUA DEL CONCRETO



SIMBOLOGIA

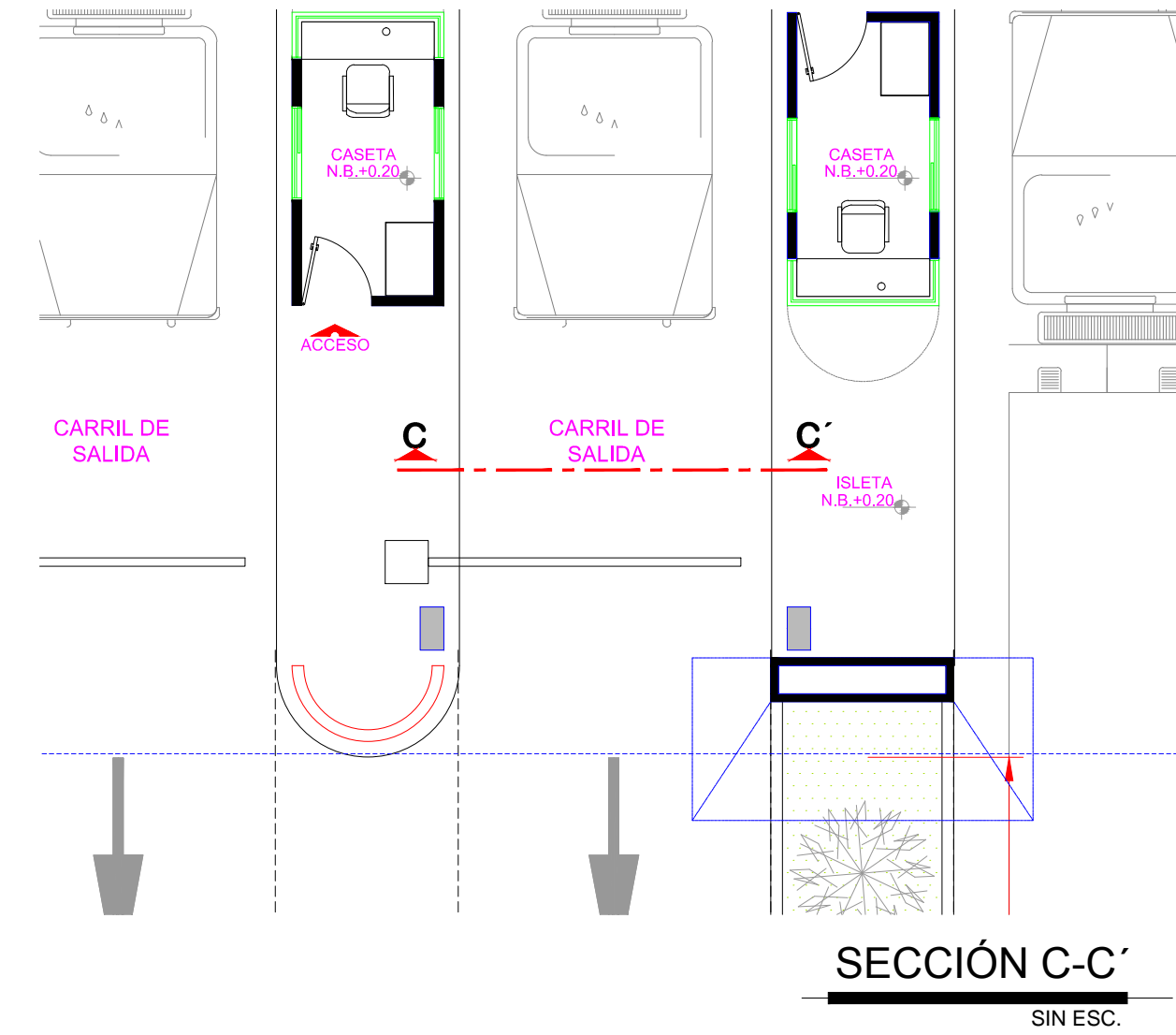
- Registro de media tensión en banqueta tipo 4. Norma CFE-TN-RMTB4, de 150x150x150 cm.
- Registro de media tensión en banqueta tipo 3. Norma CFE - RMTB3, de 116 x 116 x 90 cm.
- Tablero Eléctrico.
- Luminario de empotrar en piso para exteriores Mca. Construlita mod. lámpara MR16 50W
- Registro de baja 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.
- Poiducto por piso o muro
- Tubería de PVC Tipo Pesado para línea eléctrica (subterránea)

	REVISIONES				SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES	Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.	PLANO DE REFERENCIA : PL-PE05_ARQ_01-01-13 ARCHIVO: PL-57-14-15 FECHA: JUNIO 2015 IMPRESION : JUNIO 2015 REVISO : ARQ. RAMON LOPEZ YEME ELABORO Y DIBUJO : C O D I A S A	RUBRO : CONSTRUCCION DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULARES EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA. ACCESO PATIO REGULADOR DE JALIPA Y ACCESO SAN PEDRITO. MODULO DE ACCESO Y SALIDA A LA ZAL JALIPA PLAZOLETA DE INGRESO PLANTA CIMENTACION, ESTRUCTURAL Y DETALLES
	No. FECHA CONCEPTO FIRMA	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						



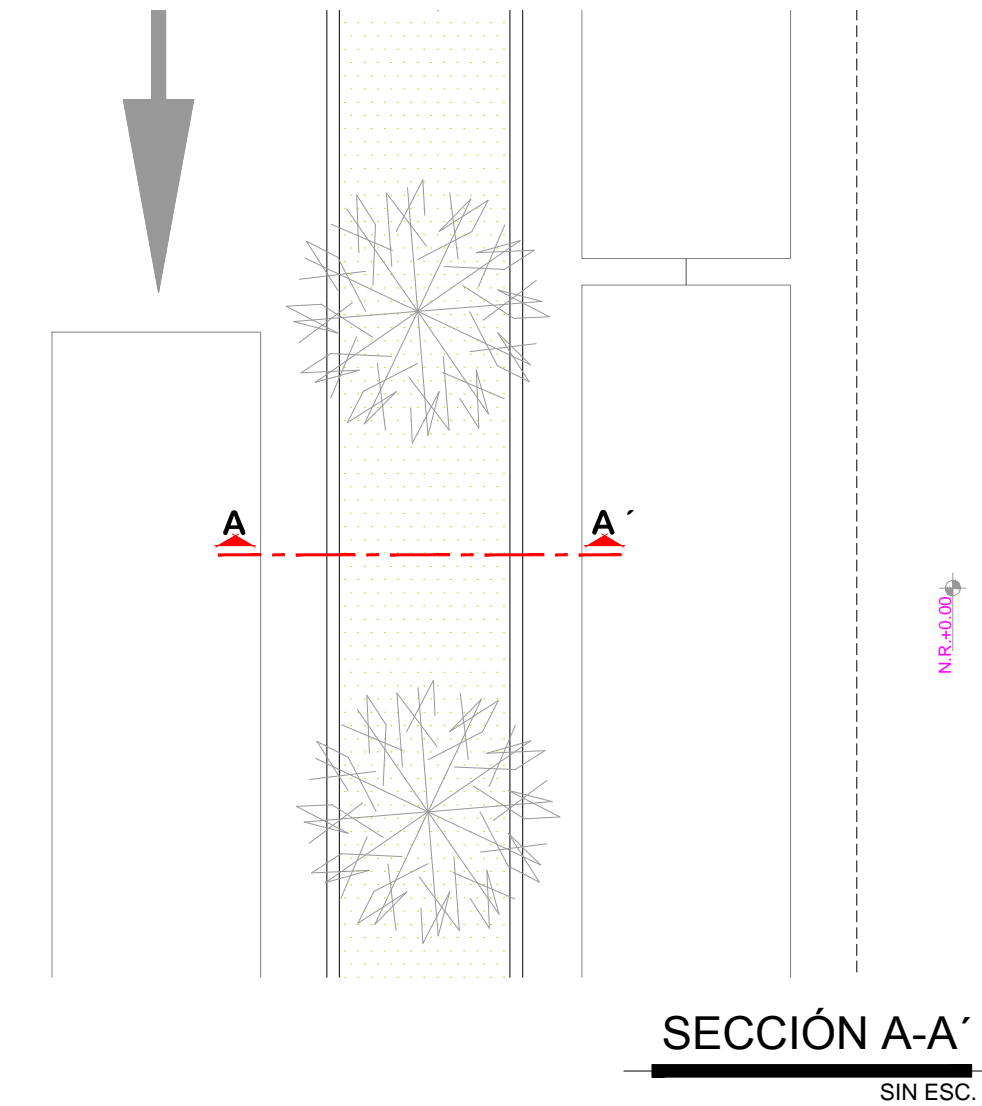
PLANTA ARQUITECTÓNICA GENERAL

ESC. 1:500



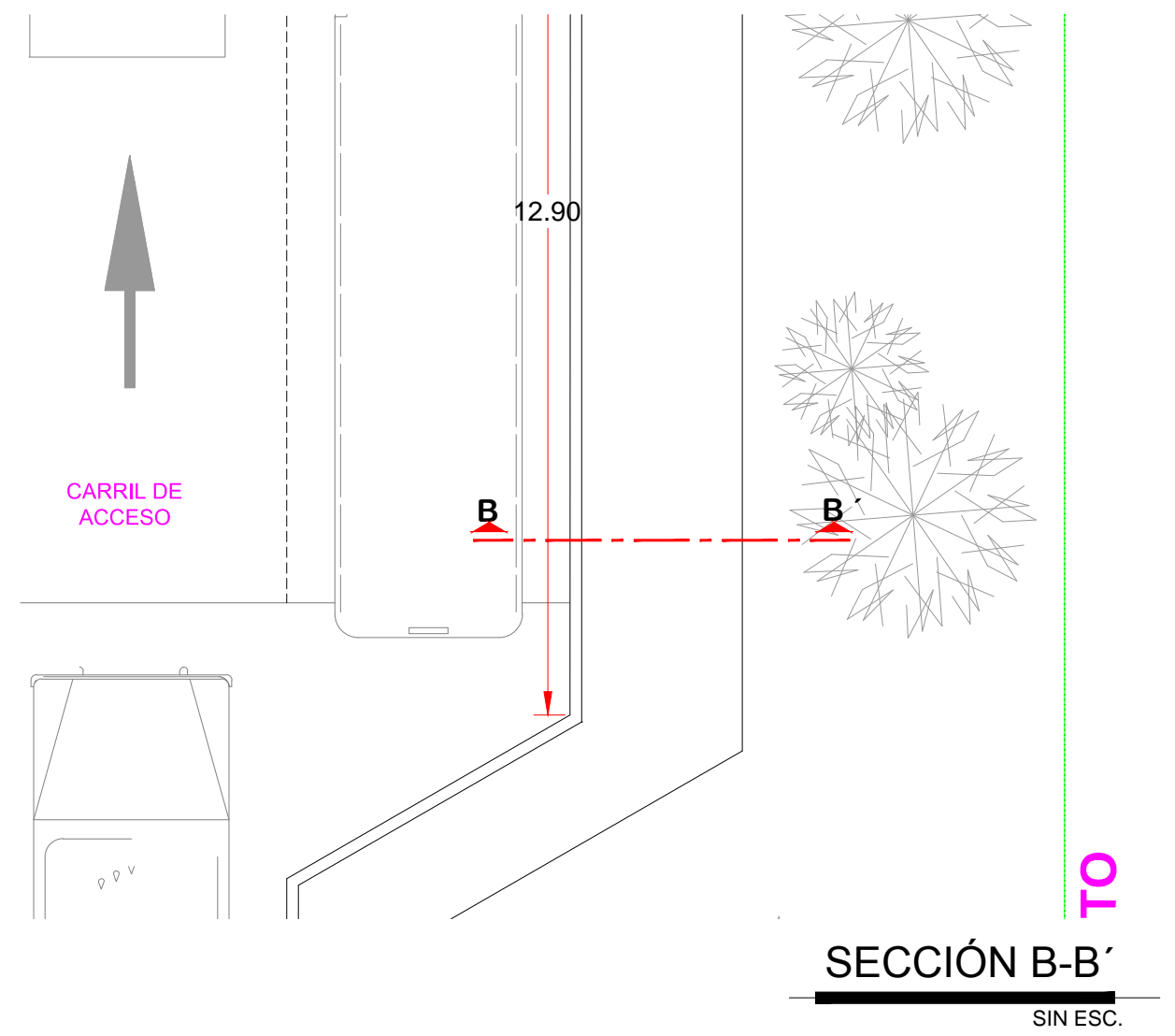
SECCIÓN C-C'

SIN ESC.



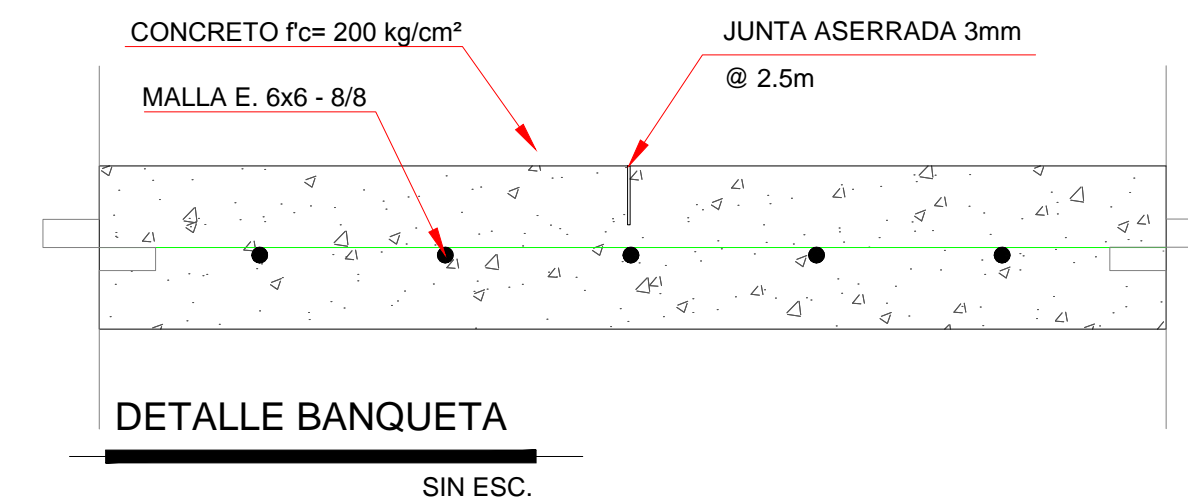
SECCIÓN A-A'

SIN ESC.



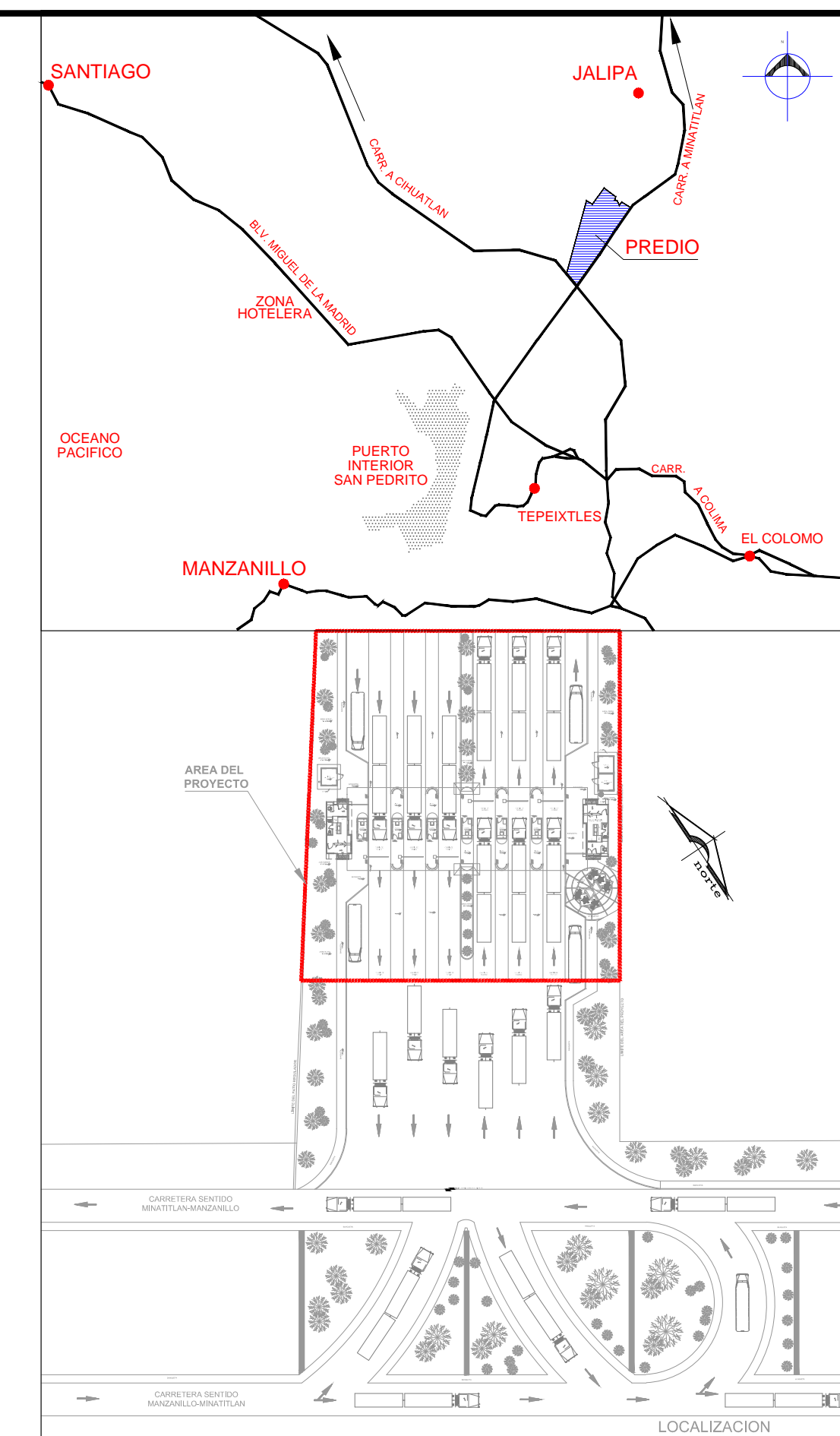
SECCIÓN B-B'

SIN ESC.



DETALLE BANQUETA

SIN ESC.



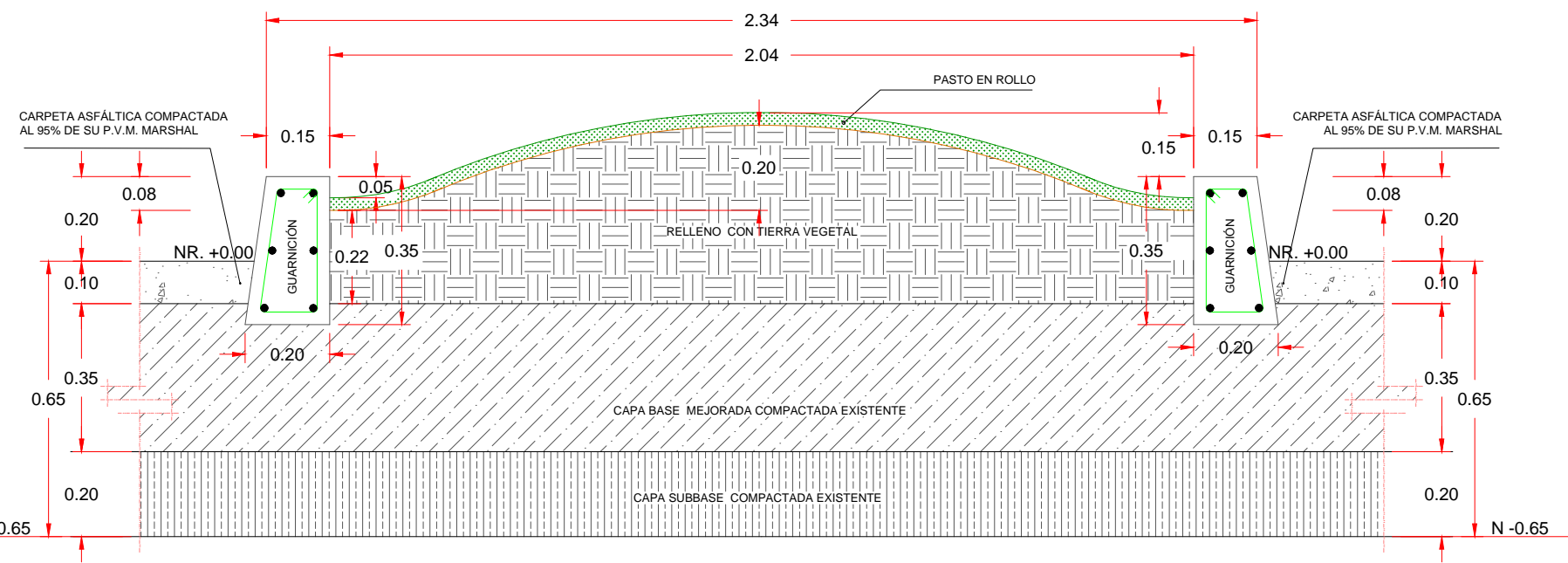
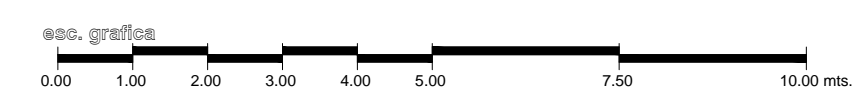
LOCALIZACIÓN

SIMBOLOGIA

- INDICA NIVEL EN PLANTA
- INDICA NIVEL EN ALZADO
- INDICA CAMBIO DE NIVEL EN PLANTA
- INDICA ACCESO
- INDICA CORTE
- BAJADA DE AGUA PLUVIAL
- 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 PRETIL
- 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

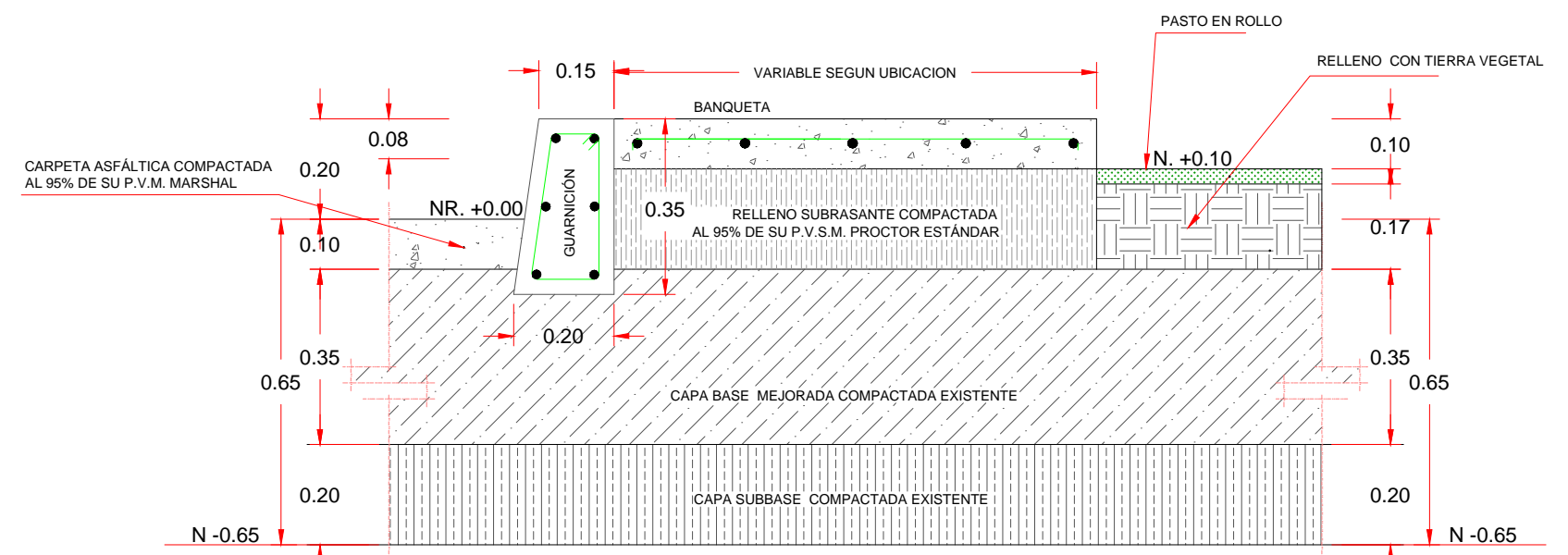
NOTAS GENERALES

- ACOTACIONES Y NIVELES EN METROS.
- 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.



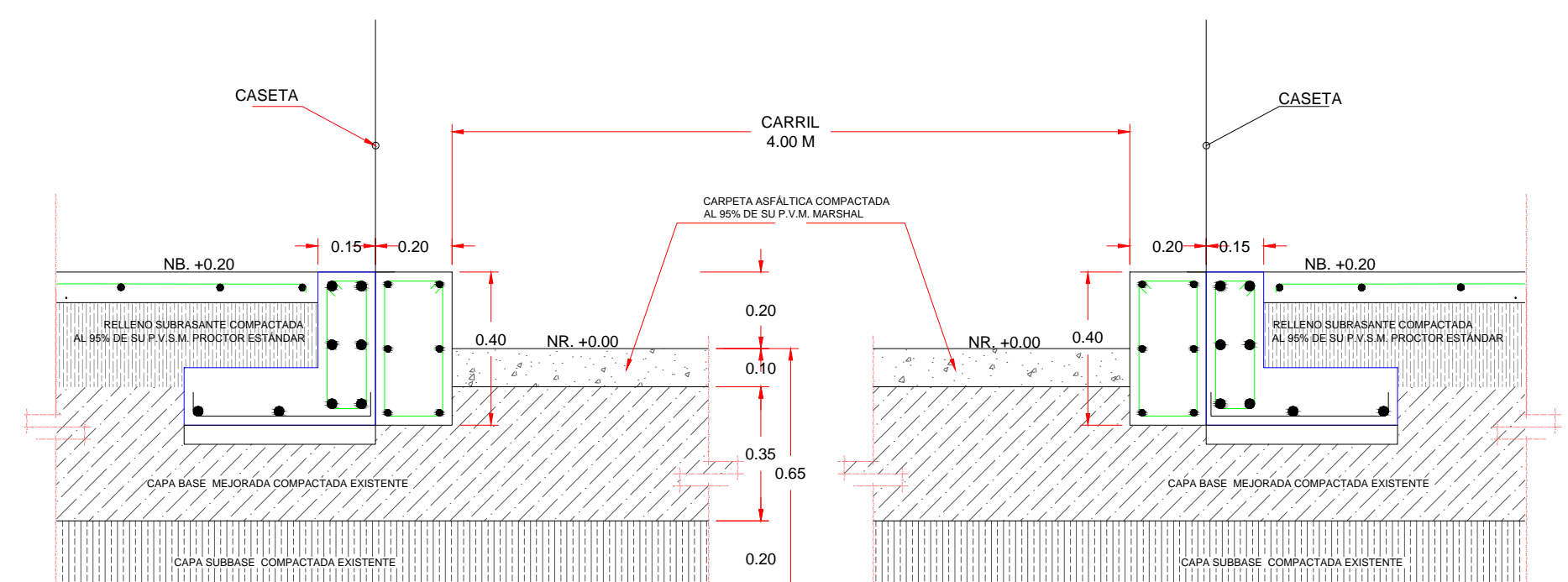
DETALLE A-A'

SIN ESC.



DETALLE B-B'

SIN ESC.



DETALLE C-C'

SIN ESC.

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

MANZANILLO
COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE

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

DIRECTOR GENERAL	GERENTE DE INGENIERIA	SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS	SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
JORGE RUBEN BUSTOS ESPINO VICEALMIRANTE	HERIBERTO RAMIREZ MAGARA INGENIERO	OSCAR LOPEZ MIRANDA ARQUITECTO	DANIEL ANGUIANO BURGUETE INGENIERO

PLANO DE REFERENCIA :	PL-PE05_ARQ_01-01-13
ARCHIVO :	PL-57-15-15
FECHA :	JUNIO 2015
IMPRESION :	JUNIO 2015
REVISO :	ARQ. RAMON LOPEZ YEME
ELABORO Y DIBUJO :	CODIASA

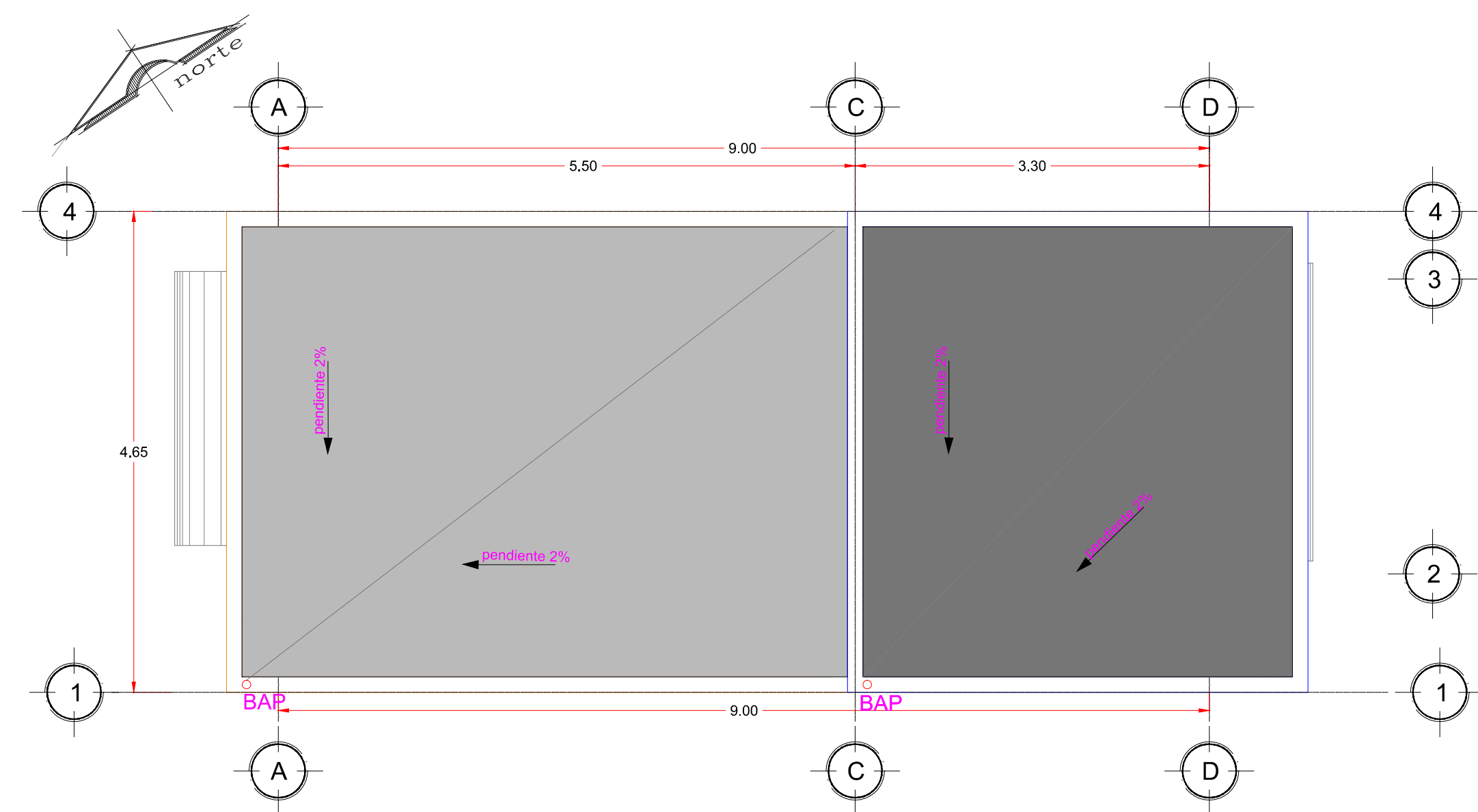
RUBRO :

CONSTRUCCION DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULARES EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA, ACCESO PATIO REGULADOR DE JALIPA Y ACCESO SAN PEDRITO.

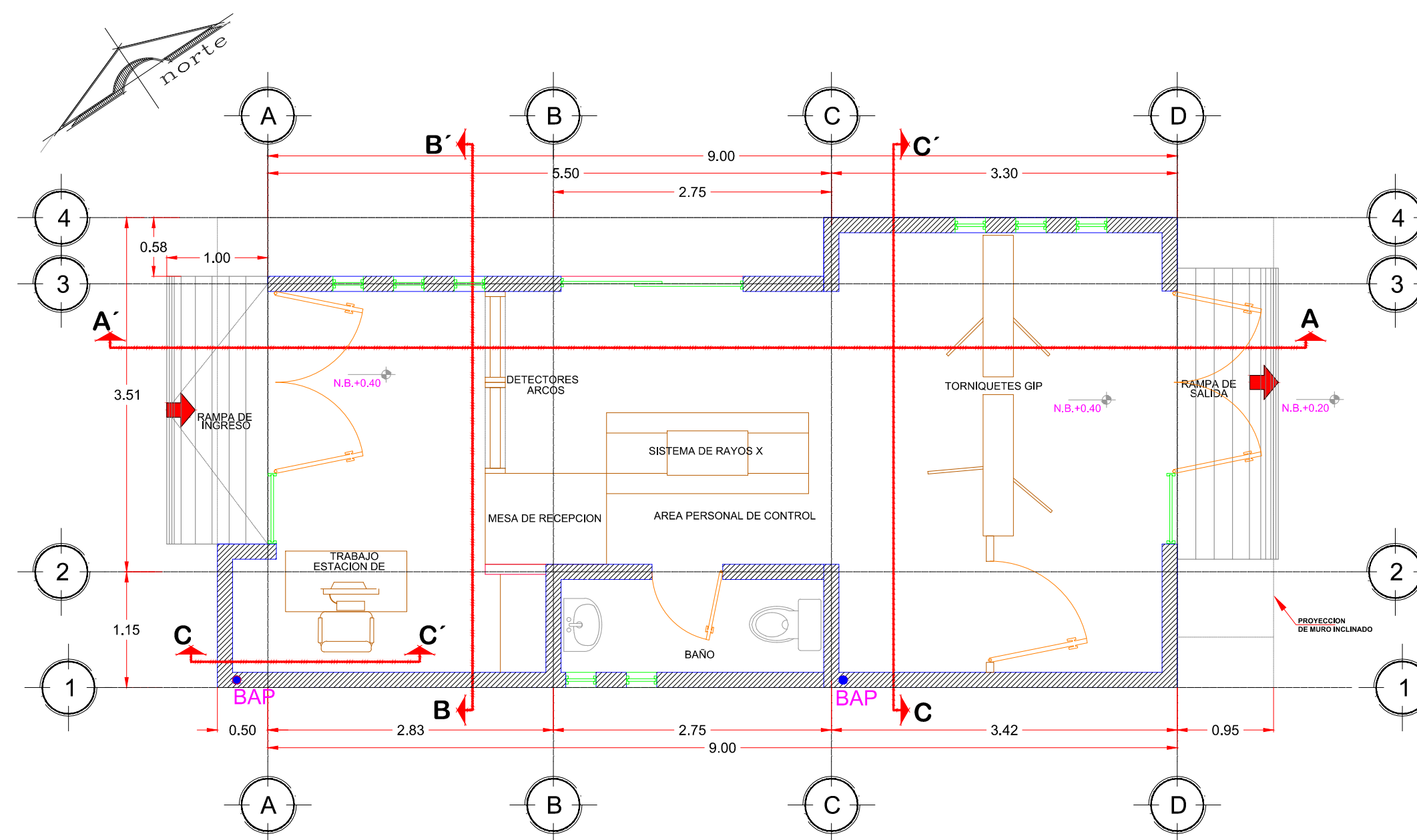
MODULO DE ACCESO Y SALIDA A LA ZAL JALIPA

PLANO DE PAVIMENTOS, SECCIONES Y DETALLES

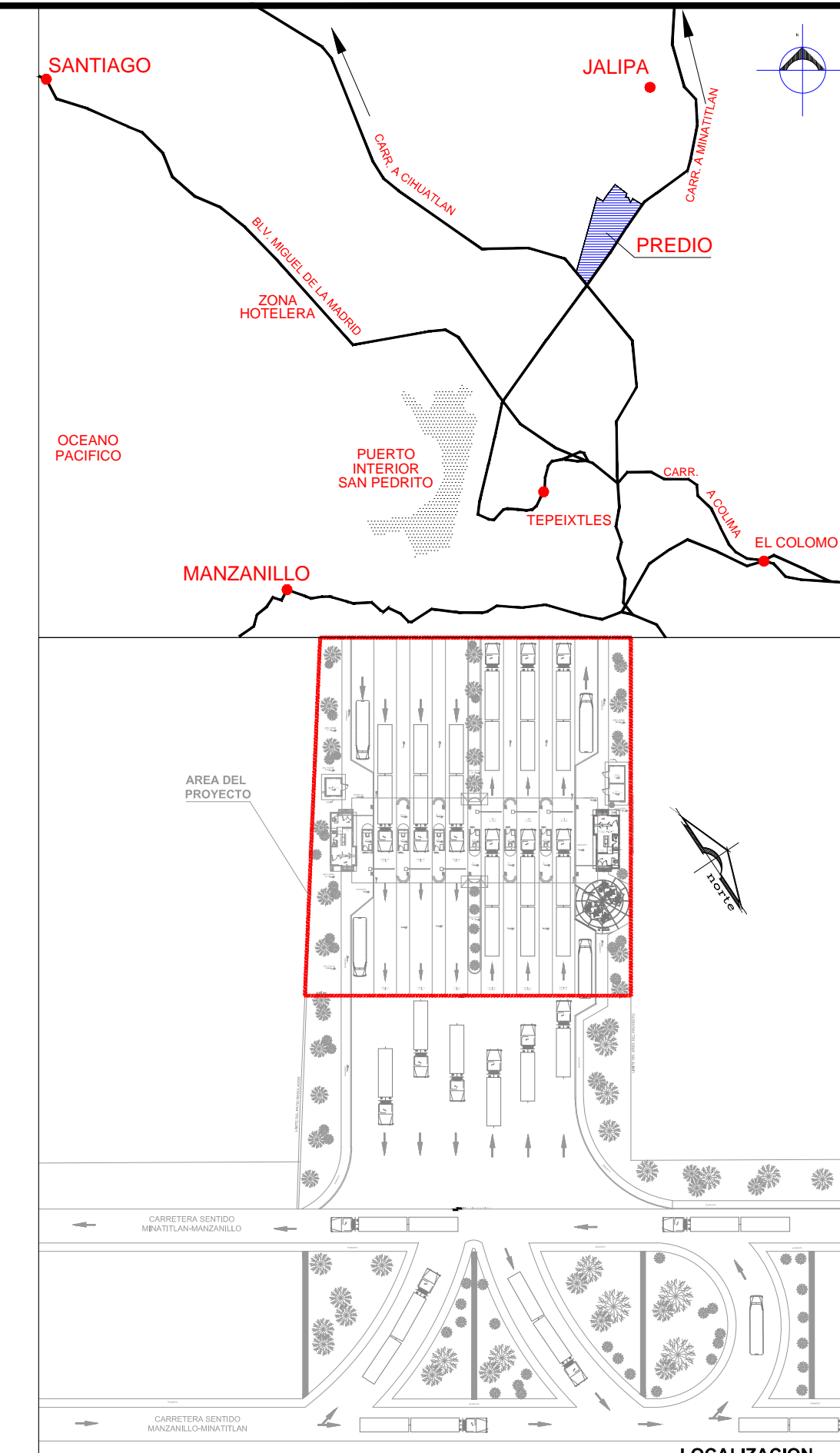
APIMAN-PL-57-15-15



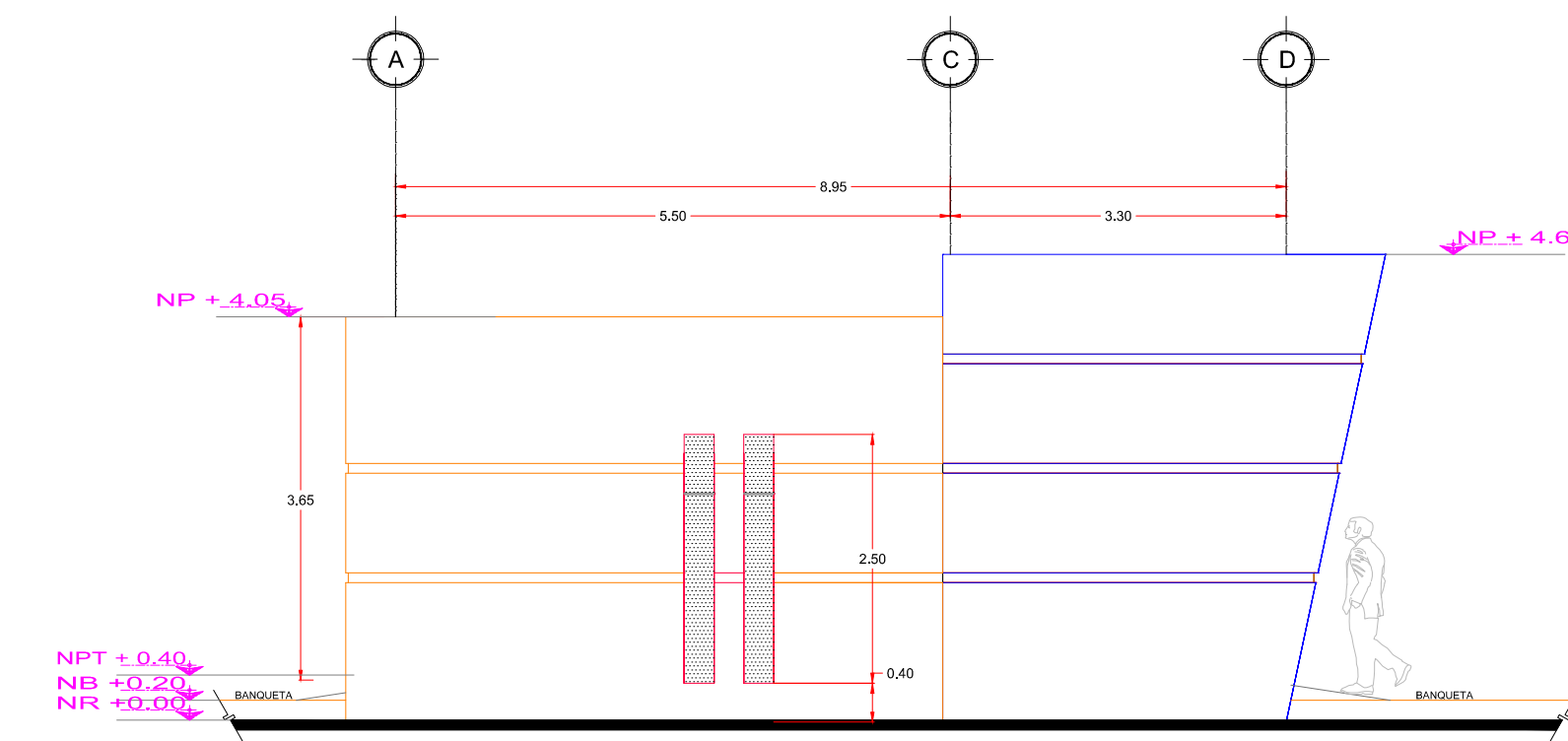
PLANTA DE AZOTEA
MODULO DE INSPECCION PEATONAL DE INGRESO
 ESCALA 1:50



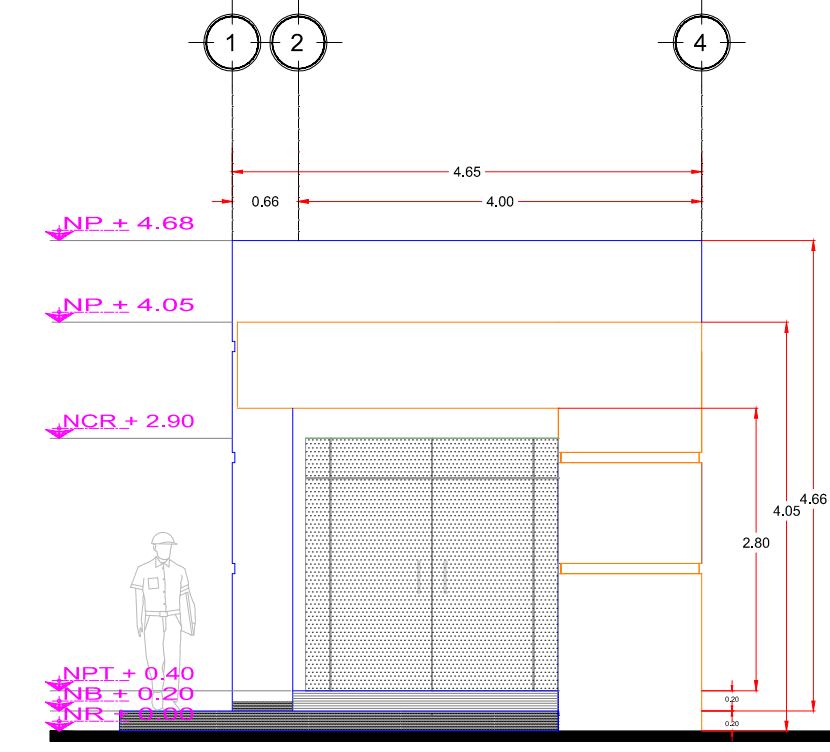
PLANTA ARQUITECTÓNICA
MODULO DE INSPECCION PEATONAL DE INGRESO
 ESCALA 1:50



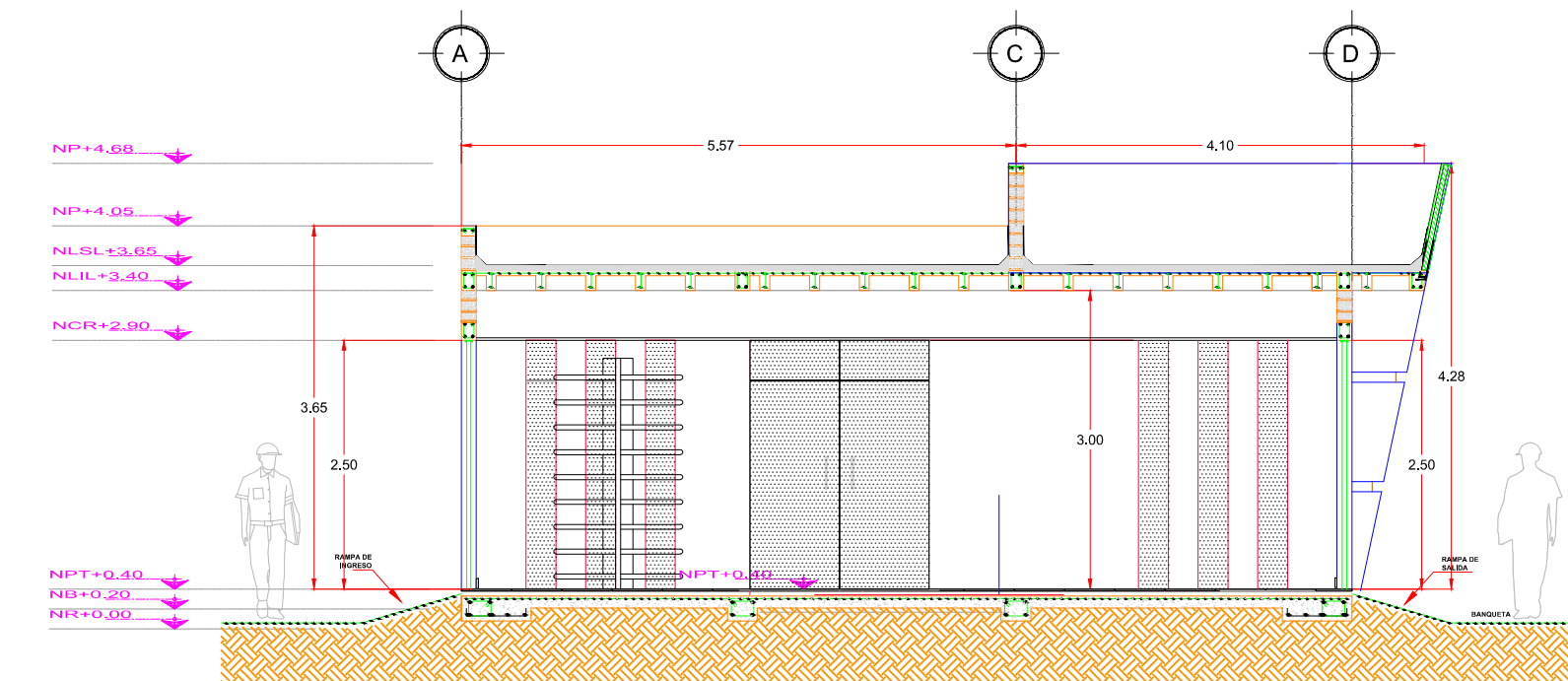
LOCALIZACION



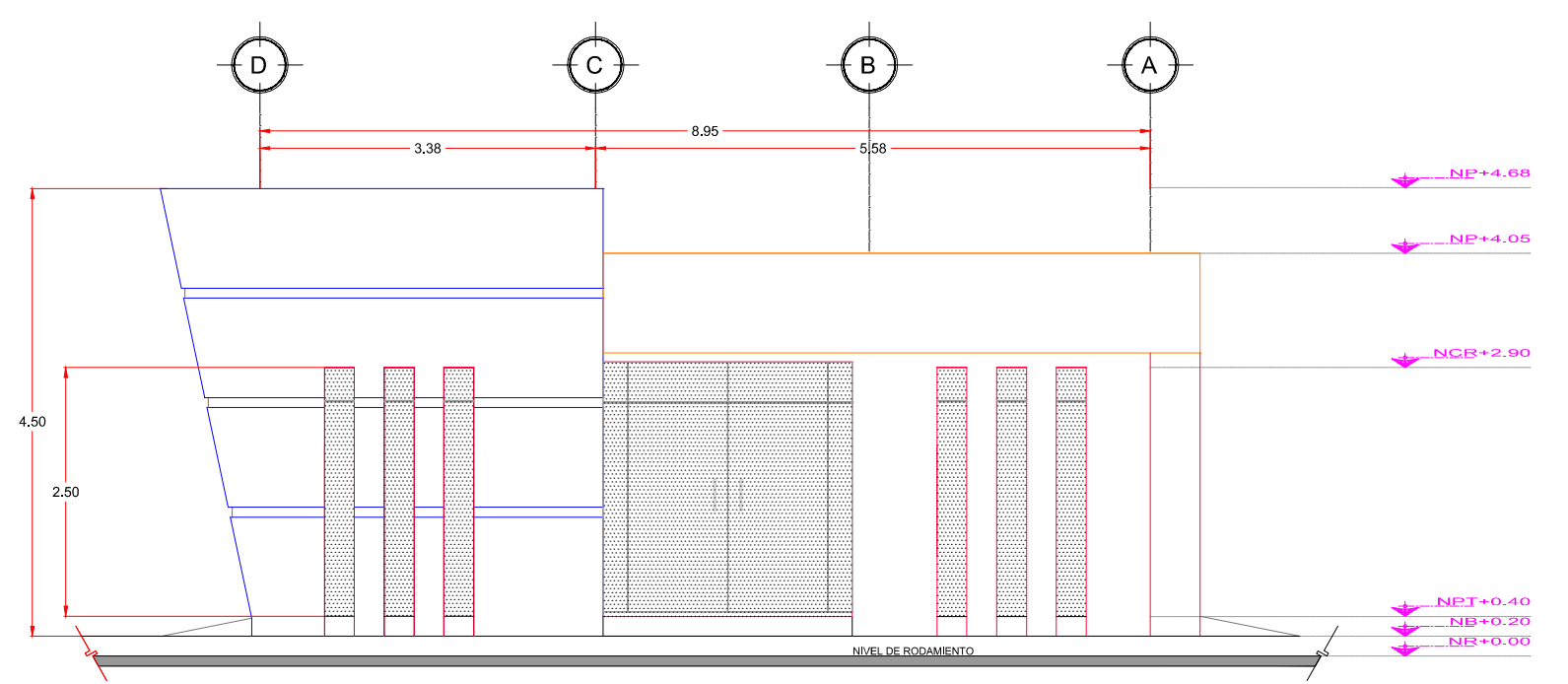
FACHADA SUR
MODULO DE INSPECCION PEATONAL DE INGRESO



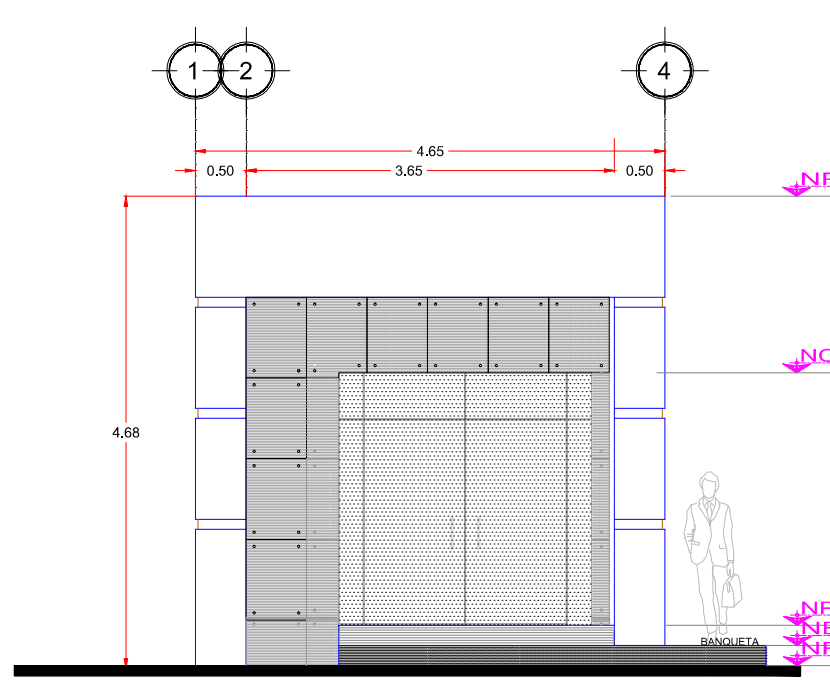
FACHADA OESTE
MODULO DE INSPECCION PEATONAL DE INGRESO



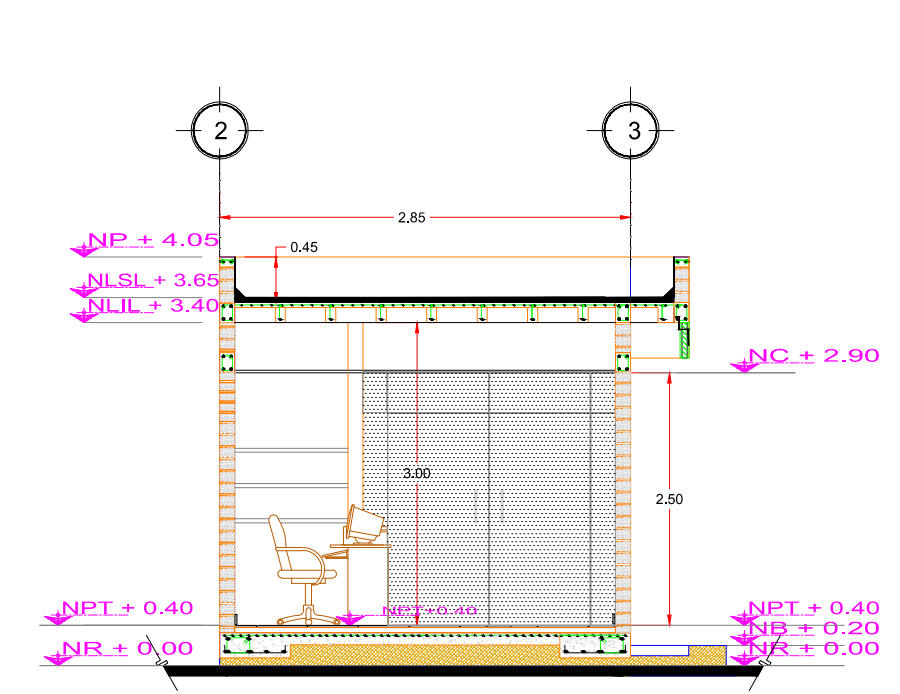
SECCION A - A'
MODULO DE INSPECCION PEATONAL DE SALIDA



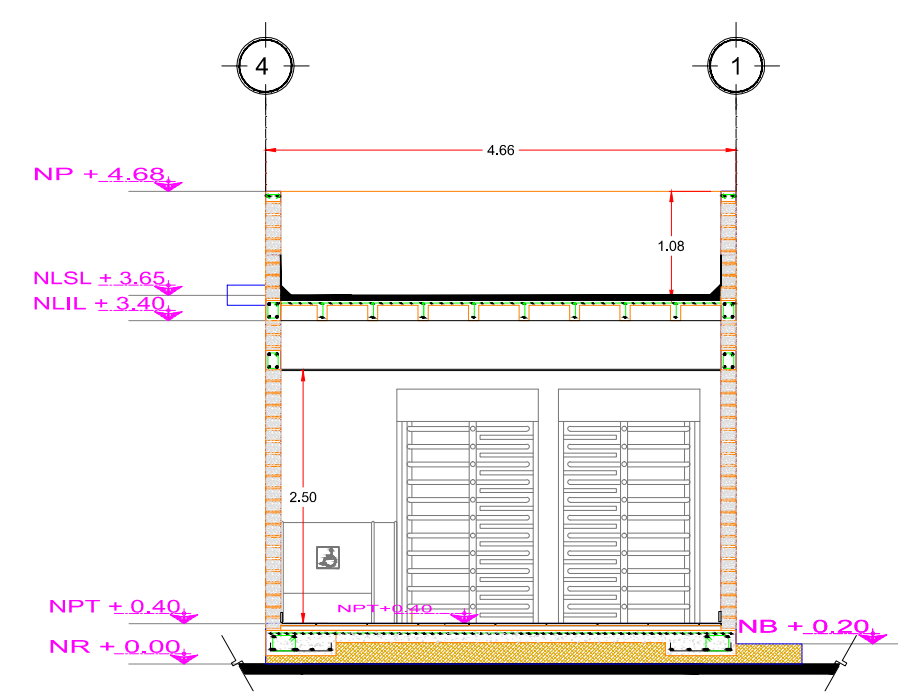
FACHADA NORTE
MODULO DE INSPECCION PEATONAL DE INGRESO



FACHADA ESTE
MODULO DE INSPECCION PEATONAL DE INGRESO



SECCION B - B'
MODULO DE INSPECCION PEATONAL DE INGRESO



SECCION C - C'
MODULO DE INSPECCION PEATONAL DE INGRESO

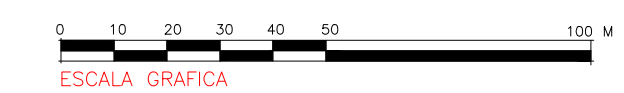
SIMBOLOGIA

- 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 PRETIL
- 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.

ESCALA 1:75



REVISIONES			
No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA

SCT
 SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

MANZANILLO
 COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE

DIRECTOR GENERAL: 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

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

DIRECTOR GENERAL: JORGE RUBEN BUSTOS ESPINO VICEALMIRANTE
 GERENTE DE INGENIERIA: HERIBERTO RAMIREZ MAGAÑA INGENIERO
 SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS: OSCAR LOPEZ MIRANDA ARQUITECTO
 SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO: DANIEL ANGUIANO BURGUETE INGENIERO

PLANO DE REFERENCIA :	PL-PE05_ARQ_01-01-13
ARCHIVO:	PL-57-16-15
FECHA:	JUNIO 2015
IMPRESION :	JUNIO 2015
REVISO :	ARQ. RAMON LOPEZ YEME
ELABORO Y DIBUJO :	CODIASA

RUBRO :
 CONSTRUCCION DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULARES EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA. ACCESO PATIO REGULADOR DE JALIPA Y ACCESO SAN PEDRITO.
 MODULO DE ACCESO Y SALIDA A LA ZAL JALIPA
 MODULO DE INSPECCION PEATONAL DE INGRESO/SALIDA
 PLANTAS DE AZOTEA, ARQUITECTONICA, FACHADAS Y CORTES

APIMAN-PL-57-16-15