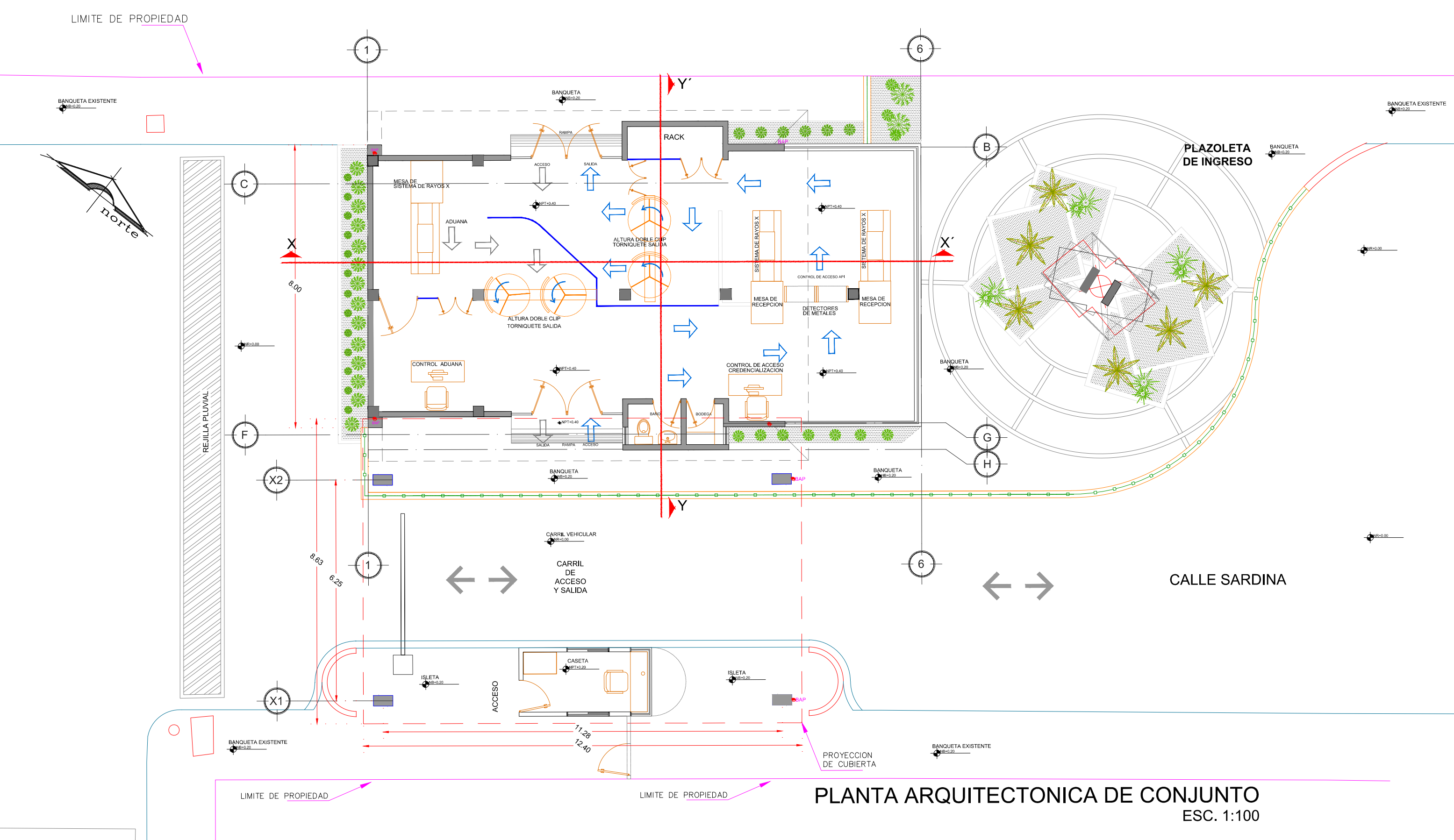
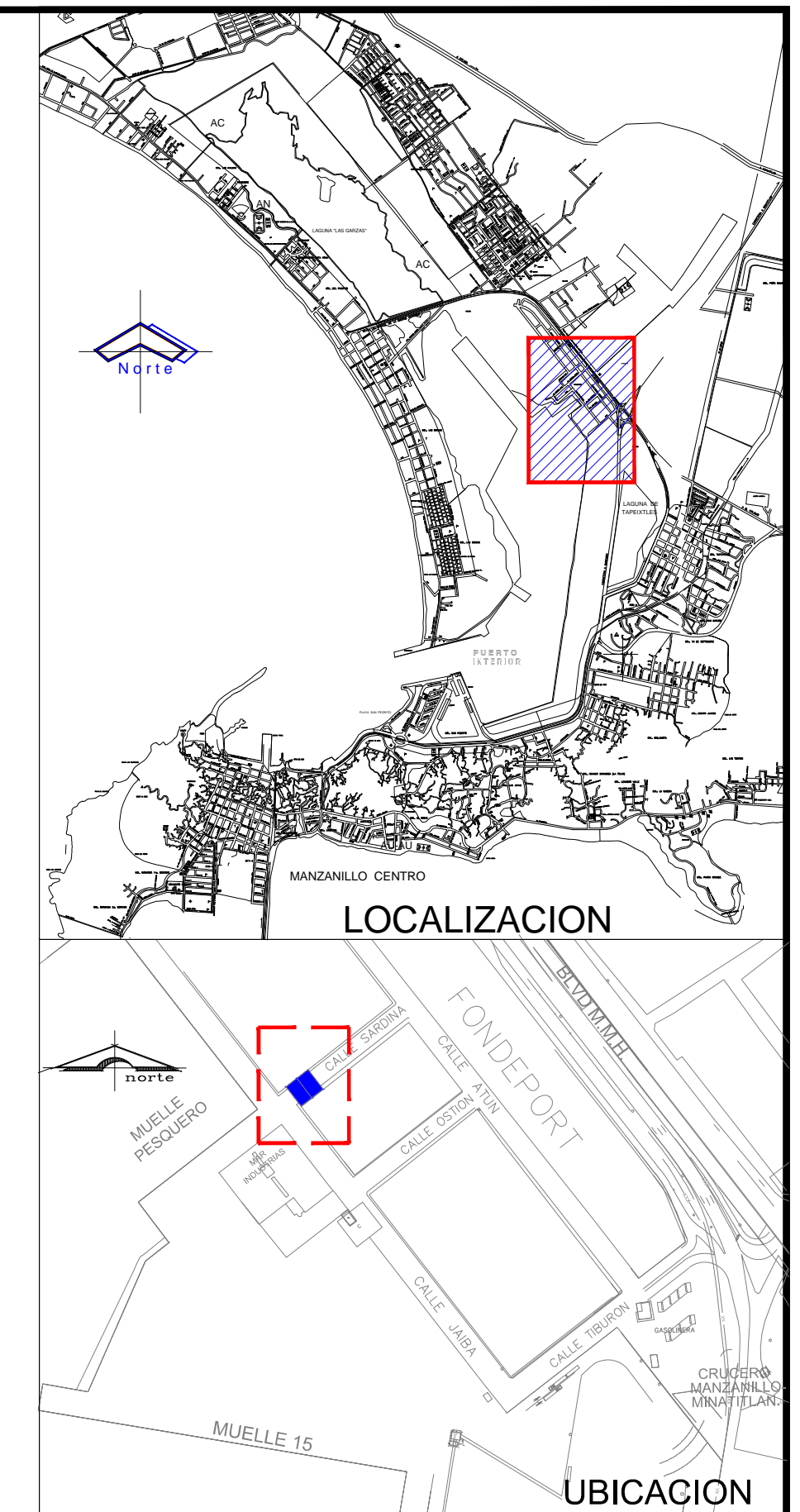
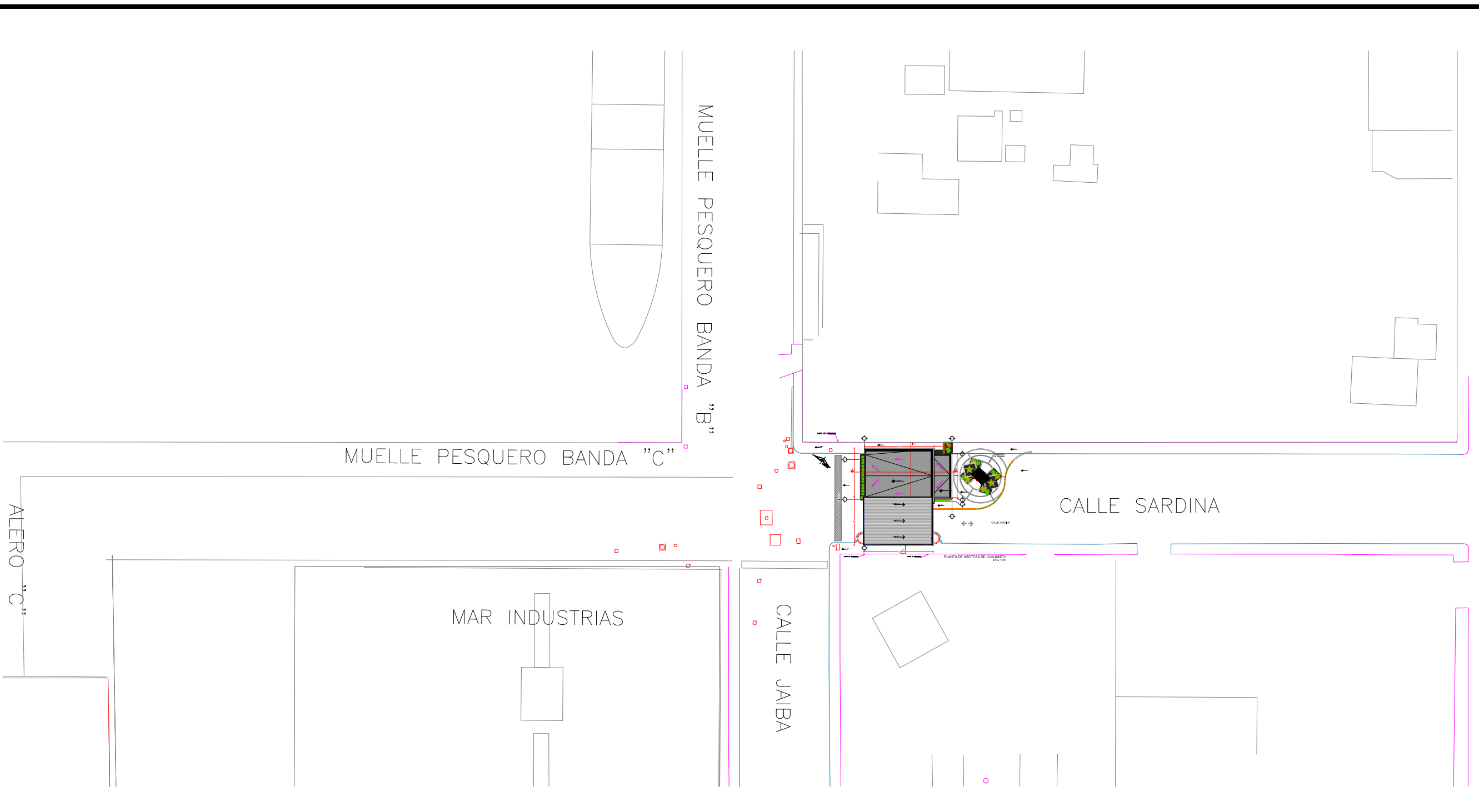


PLANTA DE AZOTEAS DE CONJUNTO
ESC. 1:100



PLANTA ARQUITECTONICA DE CONJUNTO
ESC. 1:100

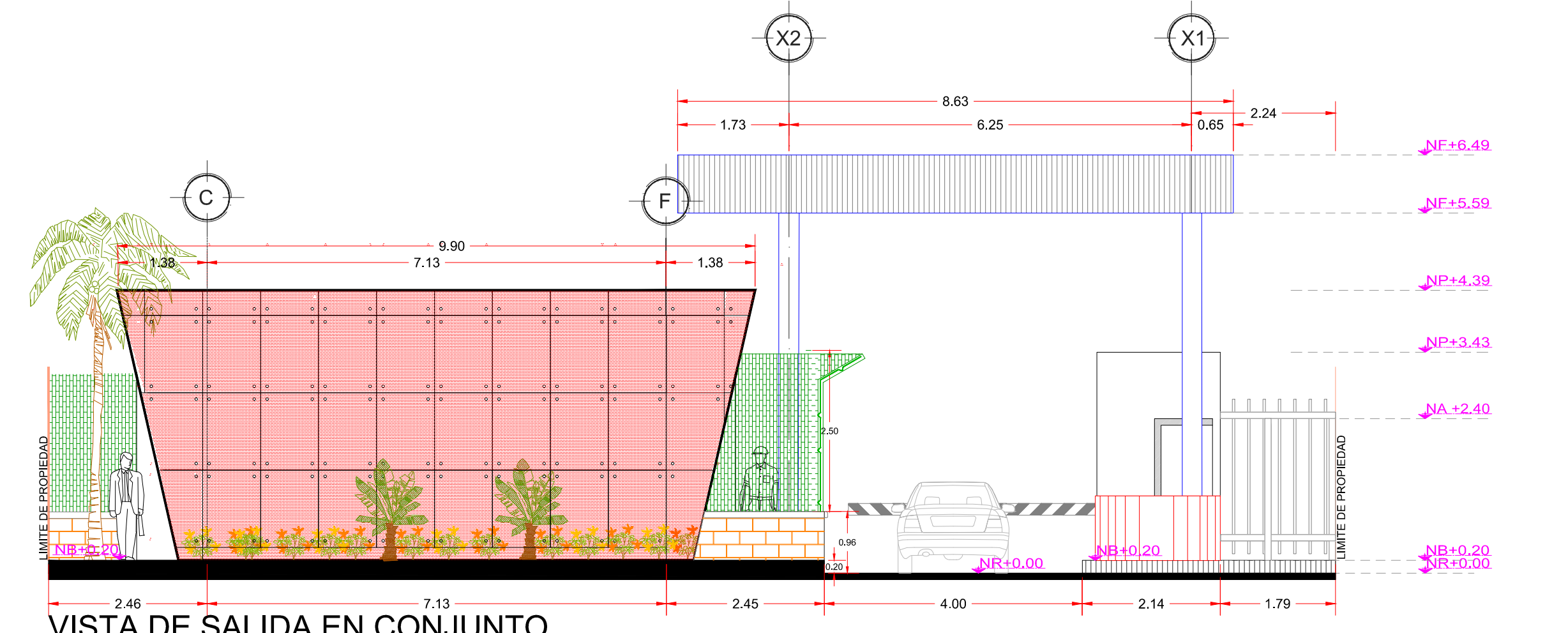
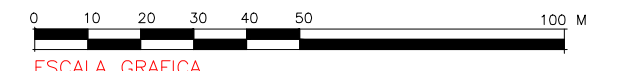


SIMBOLOGIA

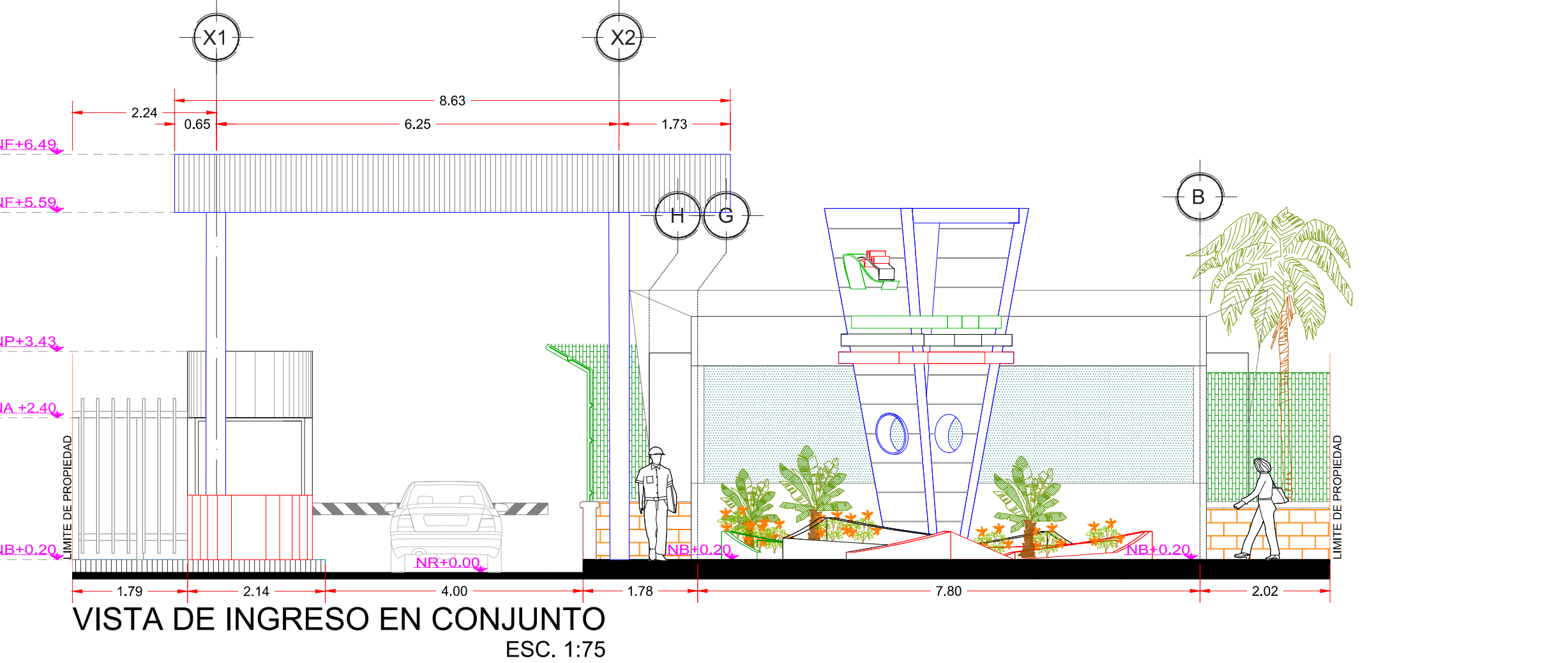
- INDICA NIVEL EN PLANTA
- INDICA NIVEL EN ALZADO
- INDICA CAMBIO DE NIVEL EN PLANTA
- INDICA ACCESO
- INDICA CORTE
- BAJADA DE AGUA PLUVIAL
- NIVEL
- NPT NIVEL DE PISO TERMINADO
- NLSFP NIVEL LECHO SUPERIOR DE FALSO PLAFÓN
- NCR NIVEL DE CERRAMIENTO
- NA NIVEL DE ANTEPECHO
- NP NIVEL DE PRETIL
- NR NIVEL DE RODAMIENTO
- NB NIVEL DE BANQUETA
- NLSE NIVEL LECHO SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NLBF 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 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 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.



VISTA DE SALIDA EN CONJUNTO
ESC. 1:75



VISTA DE INGRESO EN CONJUNTO
ESC. 1:75

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.	ARG. 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	ENCARGADA DE LA SUBGERENCIA 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	JANET JOSE RODRIGUEZ ROSALES A R Q U I T E C T O

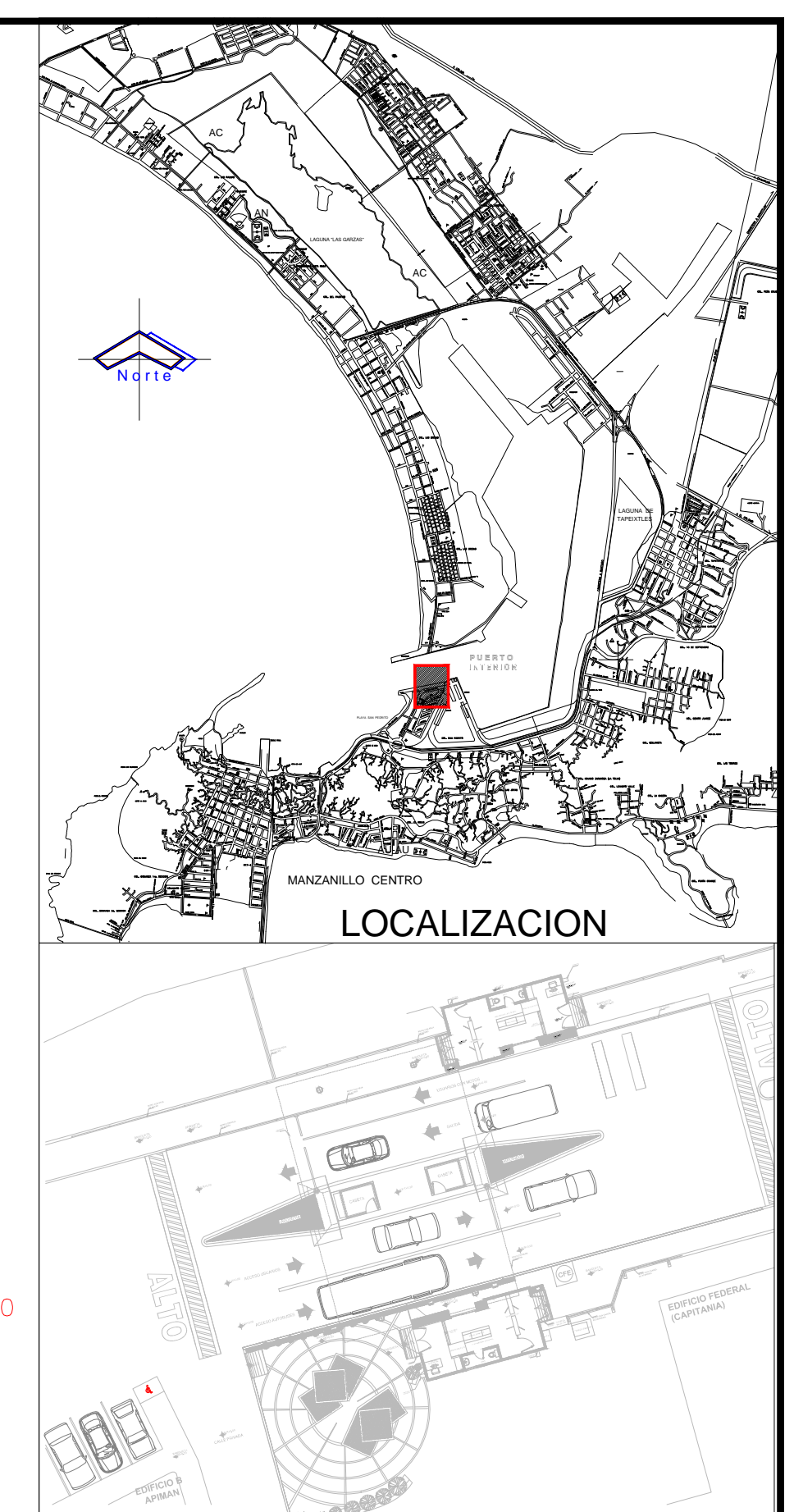
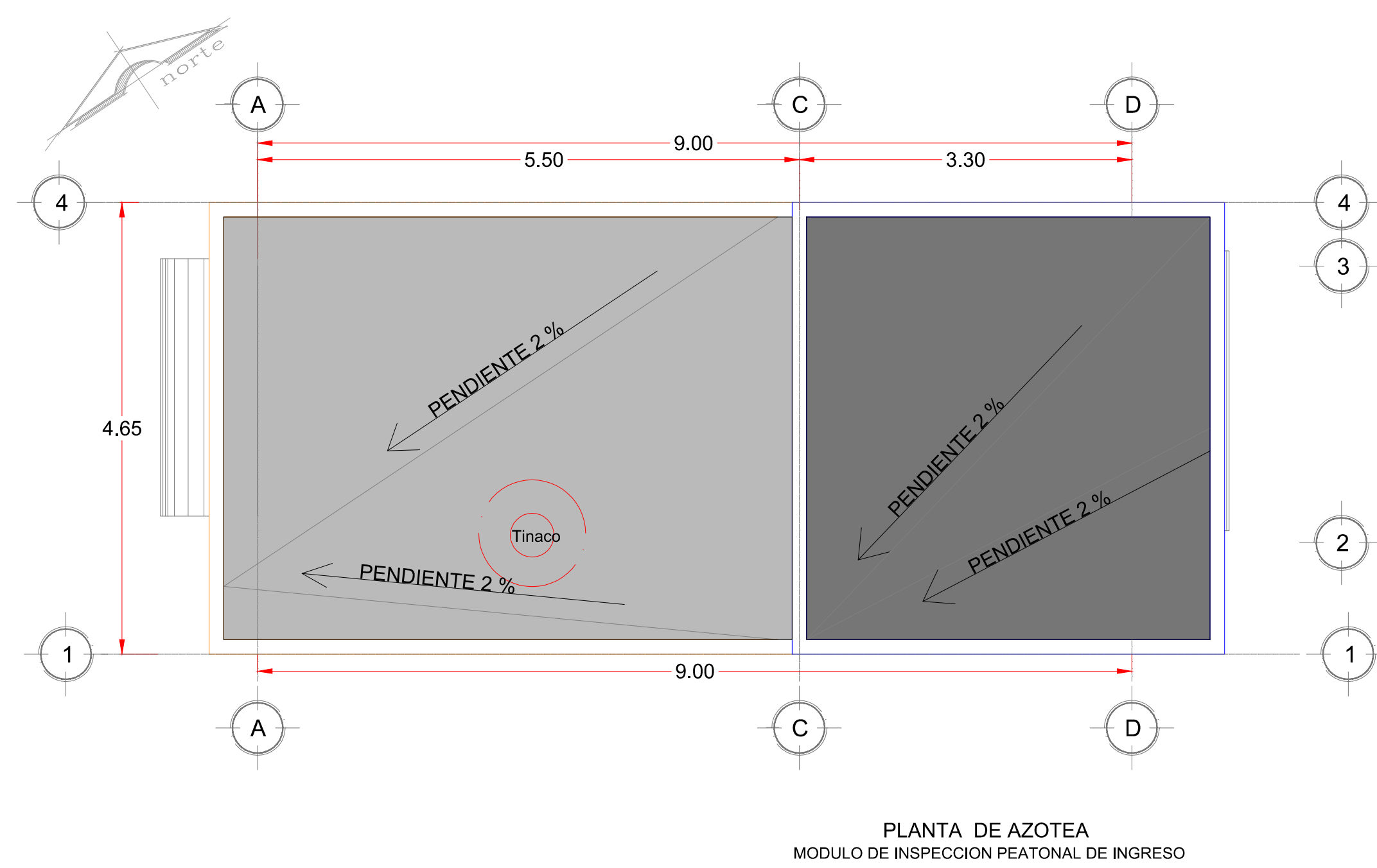
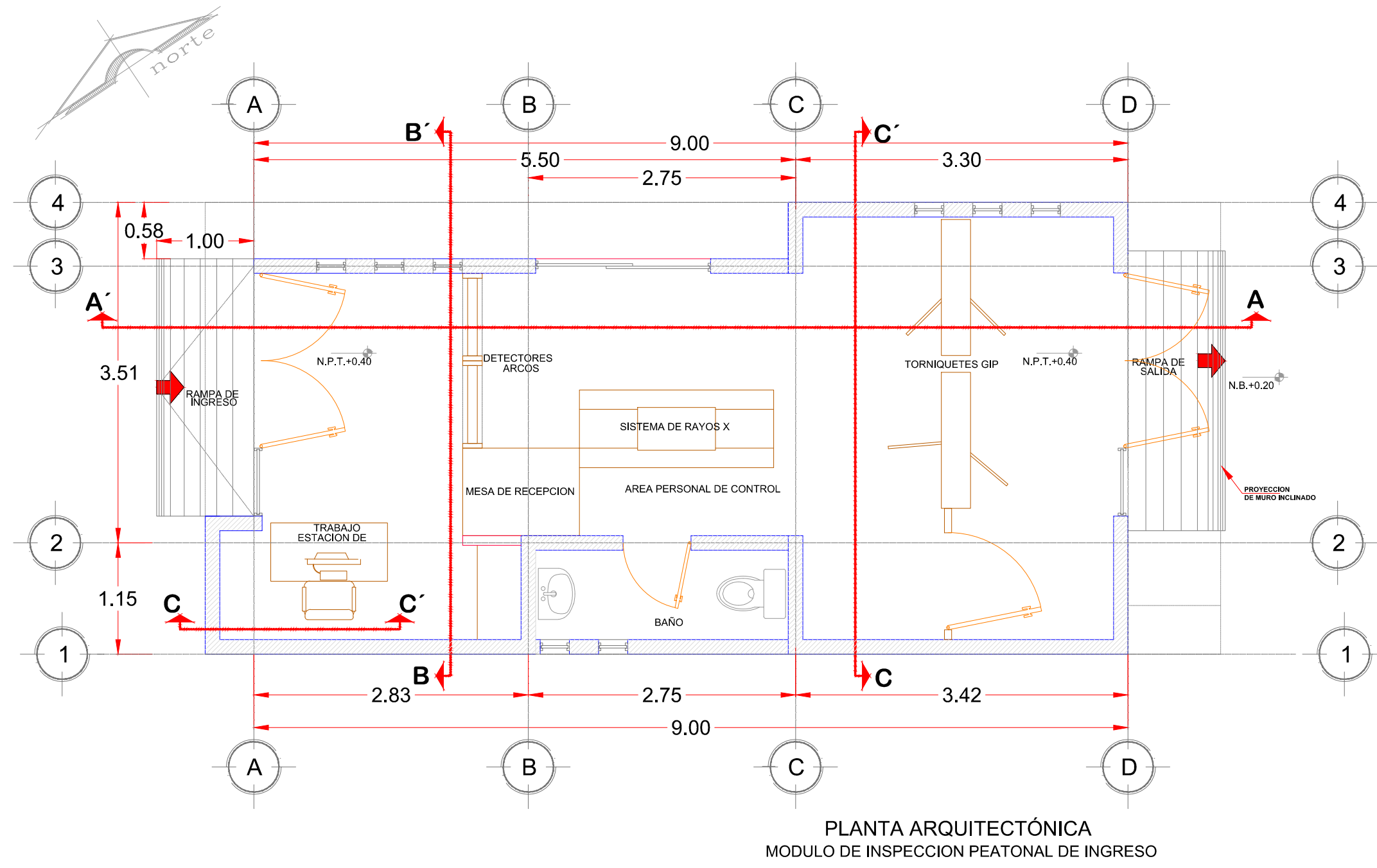
PLANO DE REFERENCIA :	PL-PE06_ARQ_01-01-13
ARCHIVO:	PL-99-01-13
FECHA:	DICIEMBRE 2013
IMPRESION :	DICIEMBRE 2013
REVISO :	ARG. BENJAMIN MUÑOZ AGUILAR
ELABORO Y DIBUJO :	C O D I A S A

RUBRO :
 ELABORACION DE PROYECTOS EJECUTIVOS RELATIVOS A CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, MODULOS DE ACCESO AL PUERTO Y RUTA PEATONAL SAN PEDRITO - PEZ VELA EN EL PUERTO INTERIOR, MANZANILLO, COL.

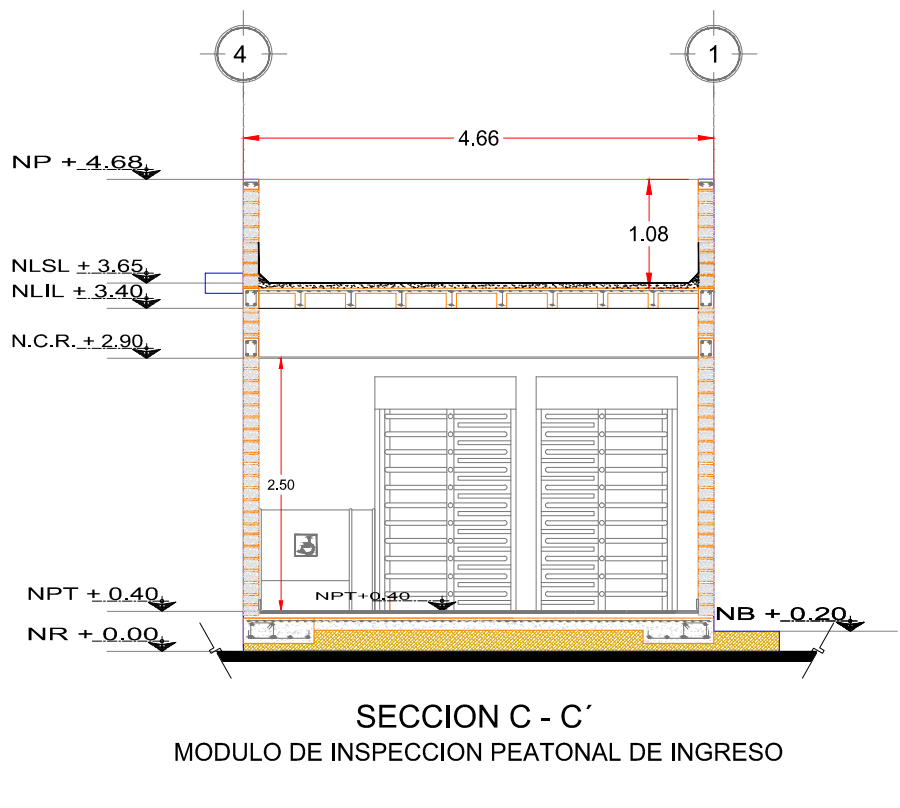
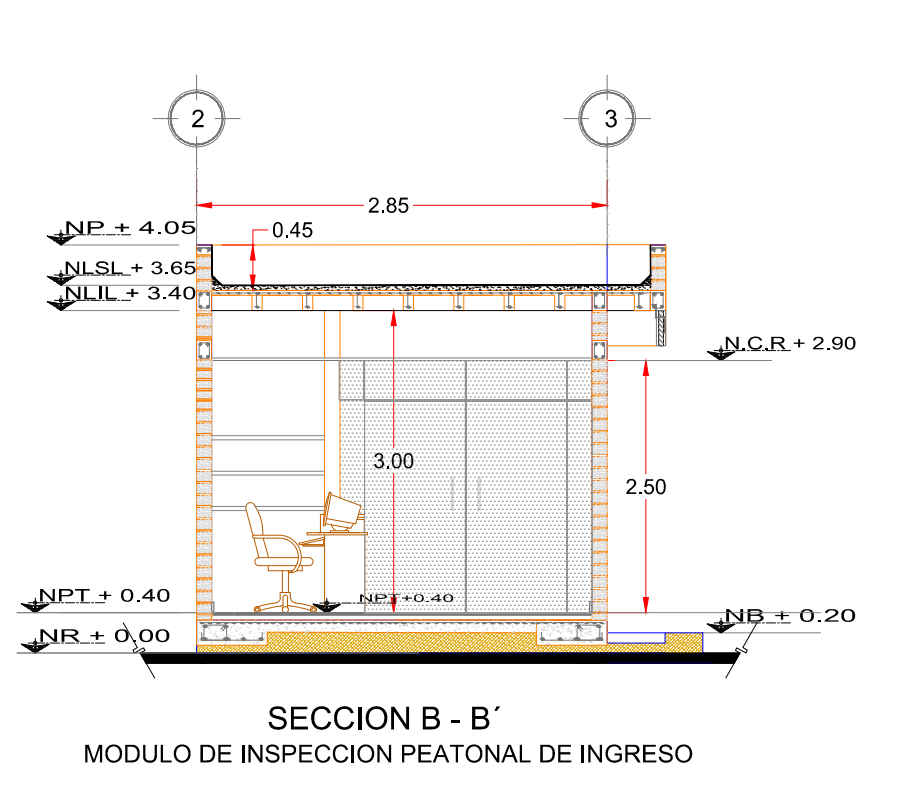
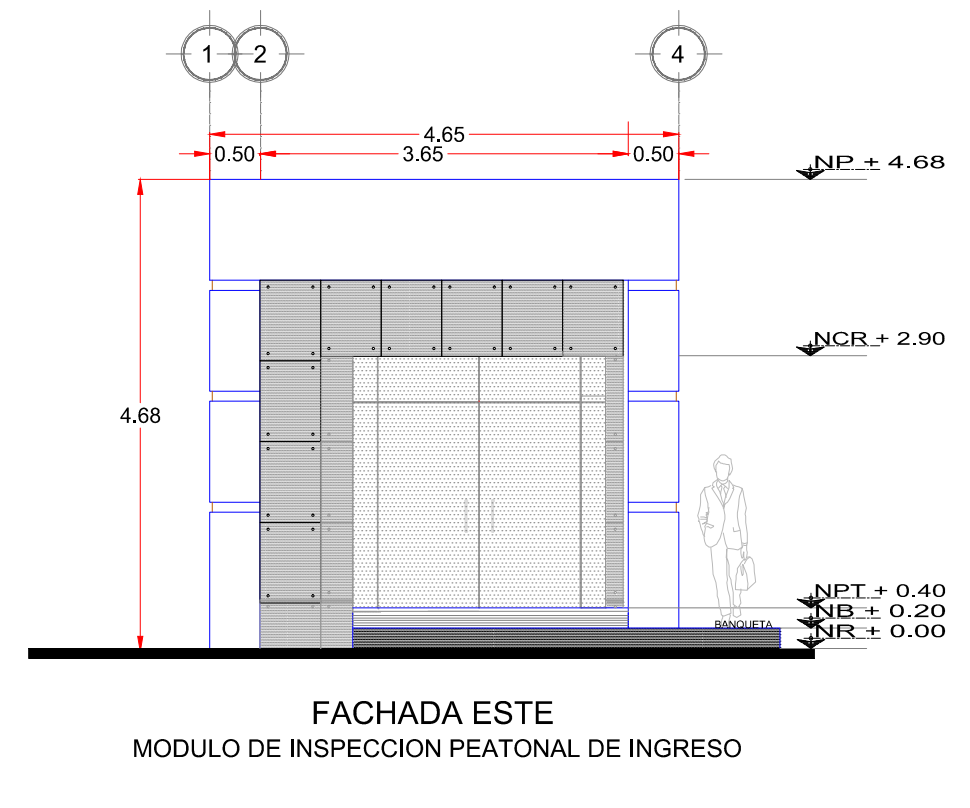
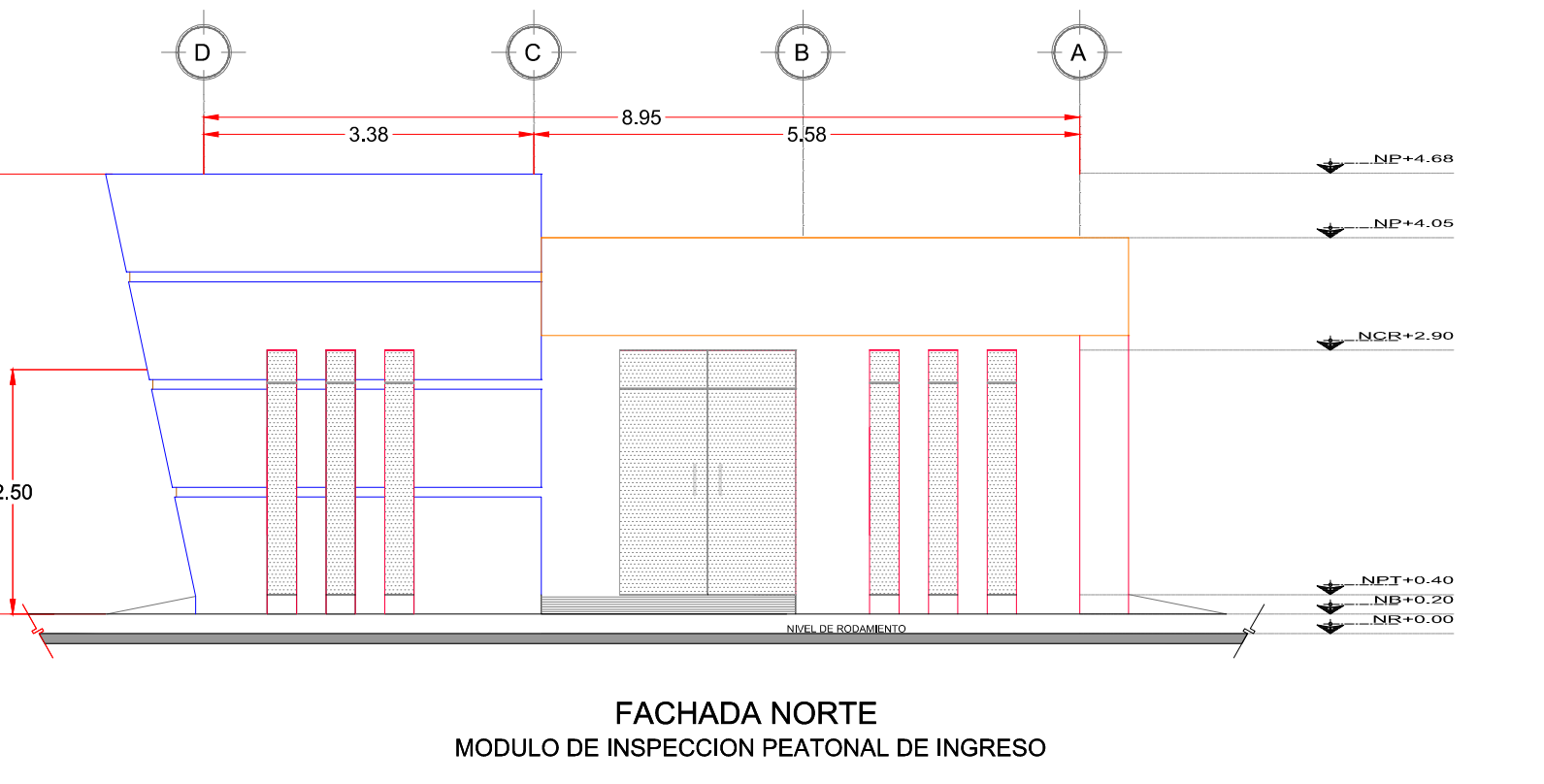
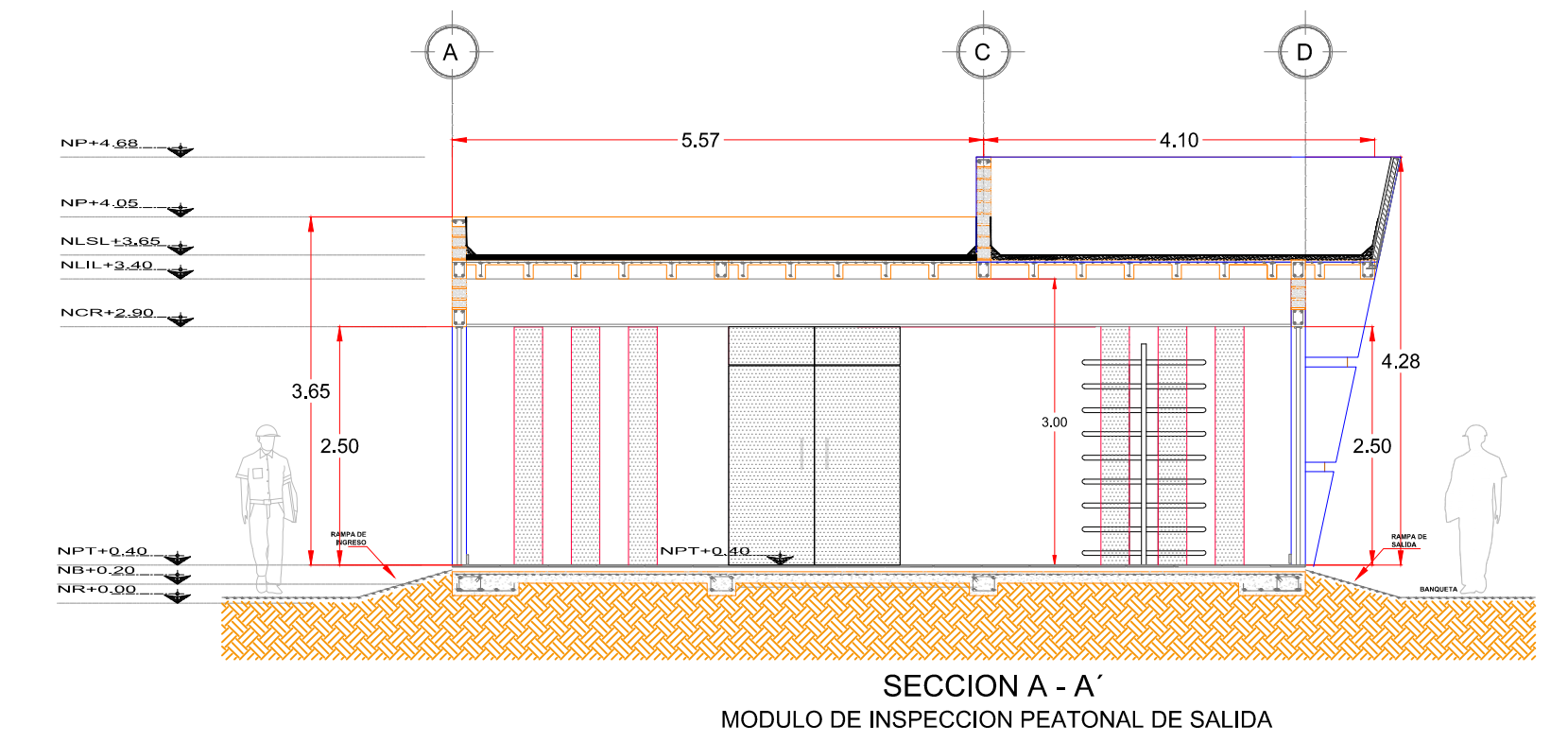
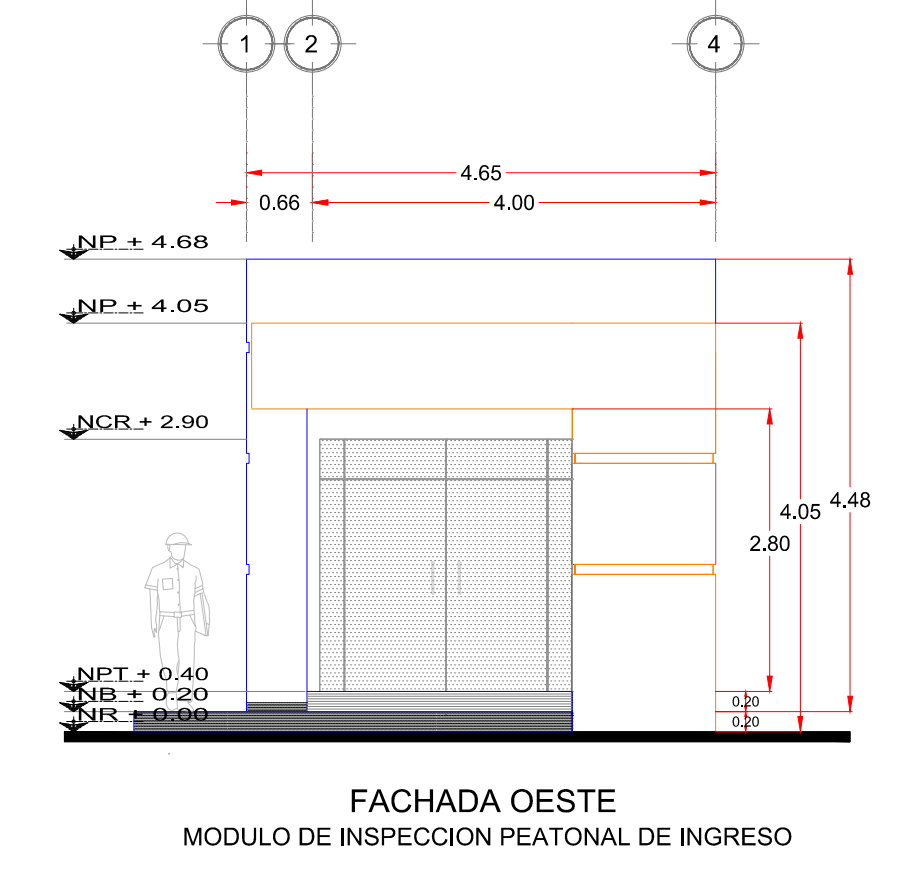
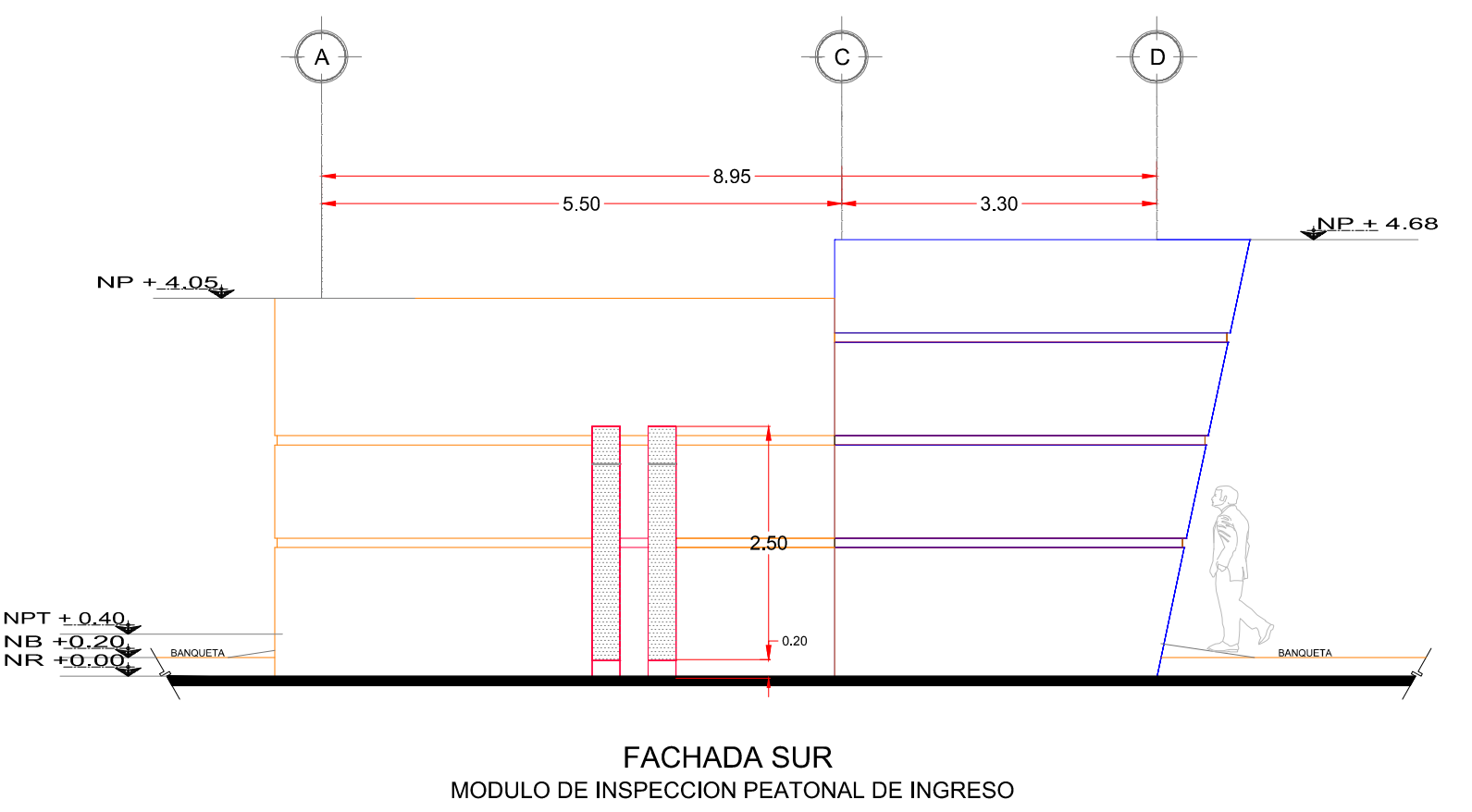
PROYECTO EJECUTIVO DE:
 CONFIGURACION DE MODULOS DE ACCESO Y SALIDA AL PUERTO POR MUELLE PESQUERO Y CABOTAJE

PLANO DE CONJUNTO ARQUITECTONICO EN MUELLE PESQUERO

APIMAN-PL-99-01-13



ESCALA 1:50

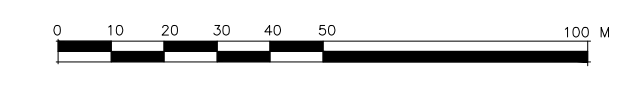


ESCALA 1:75

UBICACION

- 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
 - NLSFP NIVEL LECHO BAJO DE FALSO PLAFÓN
 - NLSL 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.

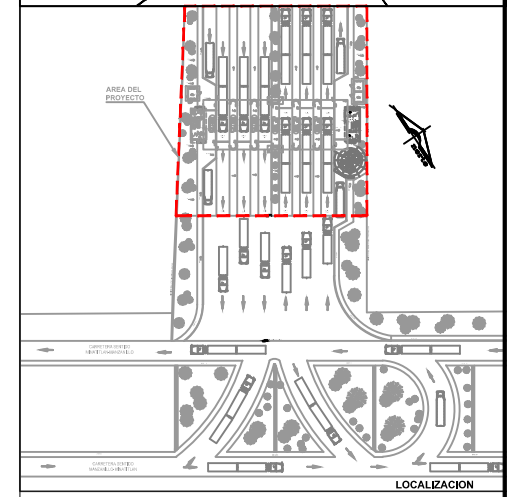
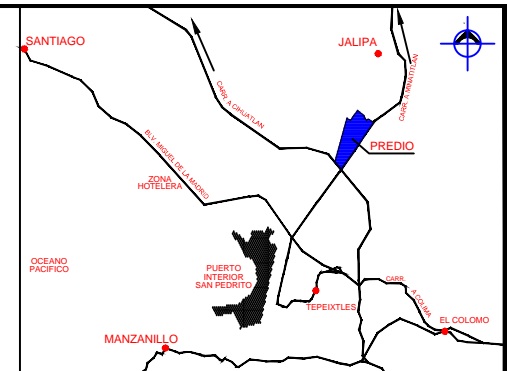
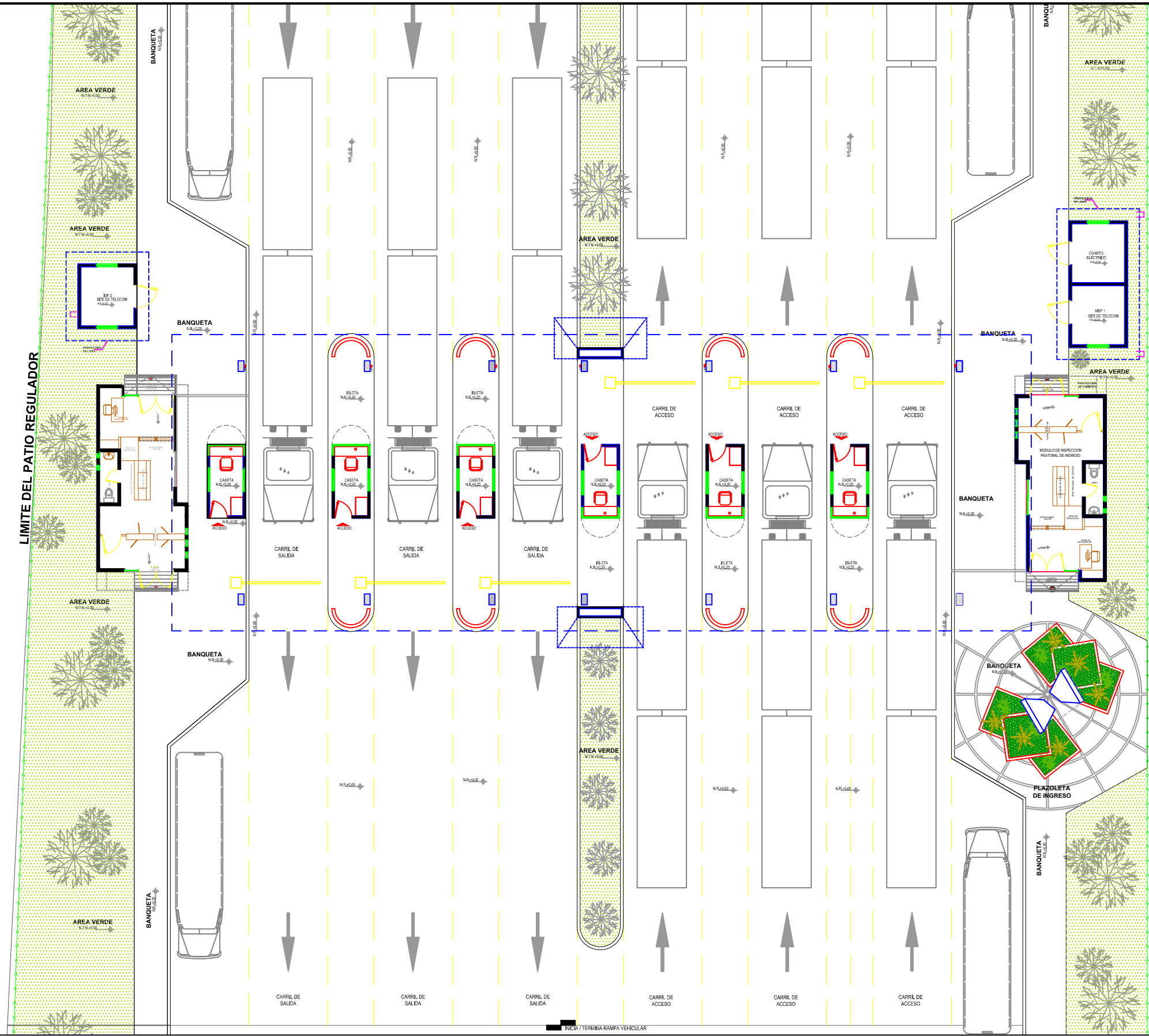


REVISIONES				SCT SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES	MANZANILLO COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE	Administracion Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.				PLANO DE REFERENCIA : PL-PE02_ARQ_02-02-13	RUBRO : ELABORACION DE PROYECTOS EJECUTIVOS RELATIVOS A CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, MODULOS DE ACCESO AL PUERTO Y RUTA PEATONAL SAN PEDRITO - PEZ VELA EN EL PUERTO INTERIOR, MANZANILLO, COL.		
No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA			DIRECTOR GENERAL	GERENTE DE INGENIERIA	SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS	ENCARGADA DE LA SUBGERENCIA DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO			FECHA: DICIEMBRE 2013	IMPRESION : DICIEMBRE 2013
COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE				COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE				PROYECTO EJECUTIVO DE: MODULO DE ACCESO Y SALIDA AL PUERTO POR SAN PEDRITO				APIMAN-PL-99-01-13	
LIC. ALEJANDRO HERNANDEZ C.		ARQ. ARTURO PEREZ CASTRO		ING. ENRIQUE ALVAREZ GONZALEZ		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			JANET JOSE RODRIGUEZ ROSALES A R Q U I T E C T O

codiasa
 Construcción • Ingeniería • Arquitectura
 ING. JOSÉ ALONSO ARECHAGA MEXÍA
 C. O. P. 1000

PLANO DE REFERENCIA : PL-PE02_ARQ_02-02-13
 ARCHIVO: PL-01
 FECHA: DICIEMBRE 2013
 IMPRESION : DICIEMBRE 2013
 REVISO : ARQ. BENJAMIN MUÑOZ AGUILAR
 ELABORO Y DIBUJO : CODIASA

ELABORACION DE PROYECTOS EJECUTIVOS RELATIVOS A CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, MODULOS DE ACCESO AL PUERTO Y RUTA PEATONAL SAN PEDRITO - PEZ VELA EN EL PUERTO INTERIOR, MANZANILLO, COL.
 PROYECTO EJECUTIVO DE:
 MODULO DE ACCESO Y SALIDA AL PUERTO POR SAN PEDRITO
 PLANO ARQUITECTONICO MODULO DE INSPECCION PEATONAL DE SAN PEDRITO



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 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. grafica
 0.00 1.00 2.00 3.00 4.00 5.00 7.50 10.00 mts.
 @SC. 1:100

codiasa
 CONSULTORIA EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA

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
LC. ALEJANDRO HERNANDEZ C.	ARQ. ARTURO PEREZ CASTRO	ING. ENRIQUE ALVAREZ GONZALEZ

MANZANILLO
 COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE

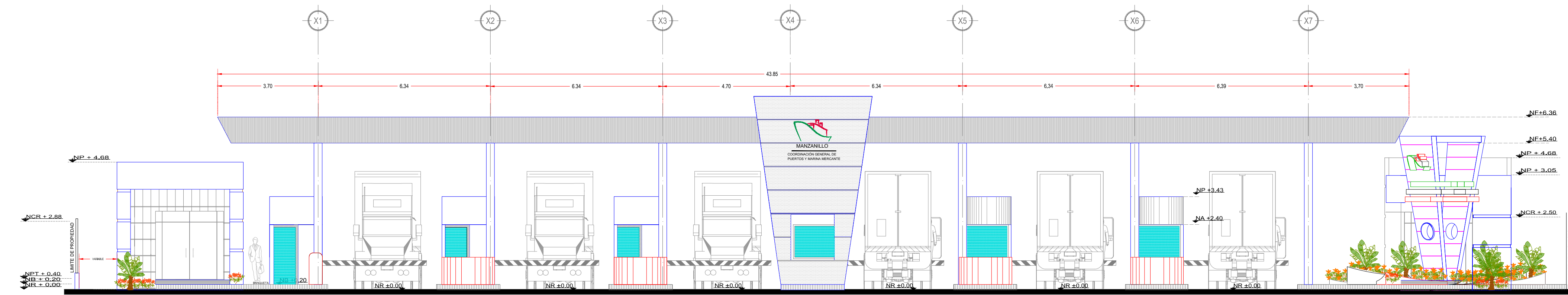
Administracion Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.

DIRECTOR GENERAL	GERENTE DE INGENIERIA	SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS	ENCARGADA DE SUBGERENCIA 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	JANET JOSE RODRIGUEZ ROSALES A R Q U I T E C T O

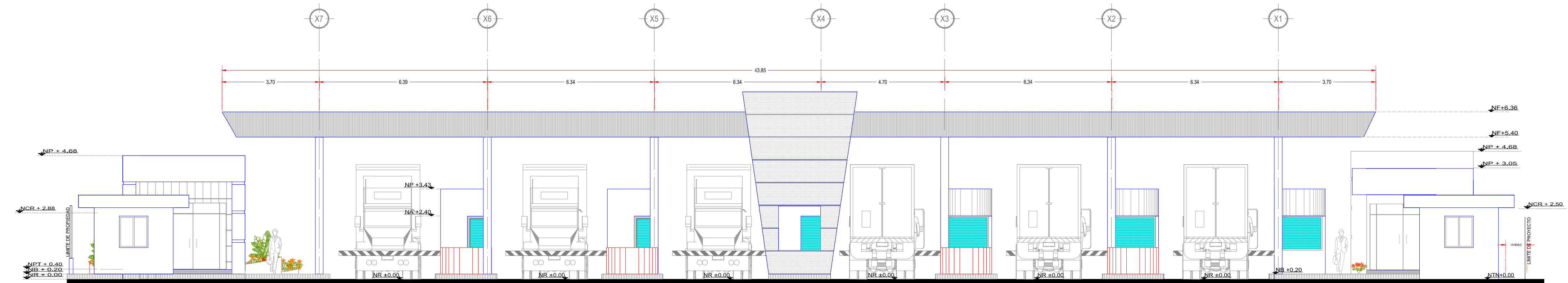
PLANO DE REFERENCIA :	PL-PE08_ARG_03-03-13
ARCHIVO :	PL-99-01-13
FECHA :	DICIEMBRE 2013
IMPRESION :	DICIEMBRE 2013
REVISO :	ARQ. BENJAMIN MUÑOZ AGUILAR
ELABORO Y DIBUJO :	CODIASA

RUBRO :
 ELABORACION DE PROYECTOS EJECUTIVOS RELATIVOS A CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, MODULOS DE ACCESO AL PUERTO Y RUTA PEATONAL SAN PEDRITO - PEZ VELA EN EL PUERTO INTERIOR, MANZANILLO, COL.
 PROYECTO EJECUTIVO DE:
 MODULO DE ACCESO Y SALIDA A LA ZAL JALIPA
 GENERALES CASETAS API Y MODULOS DE INSPECCION PEATONAL
 PLANTA ARQUITECTONICA EN CONJUNTO

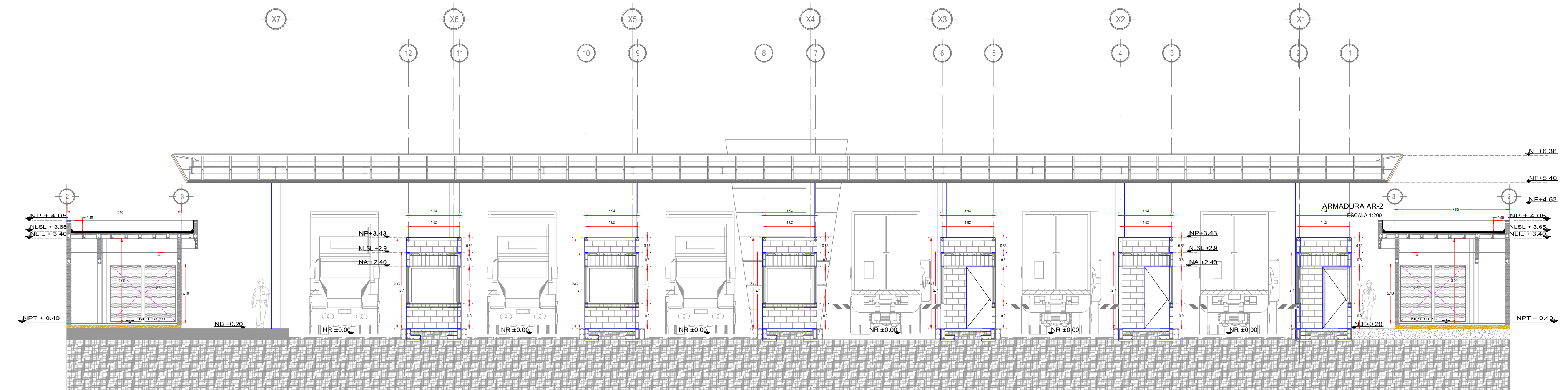
APIMAN-PL-99-01-13



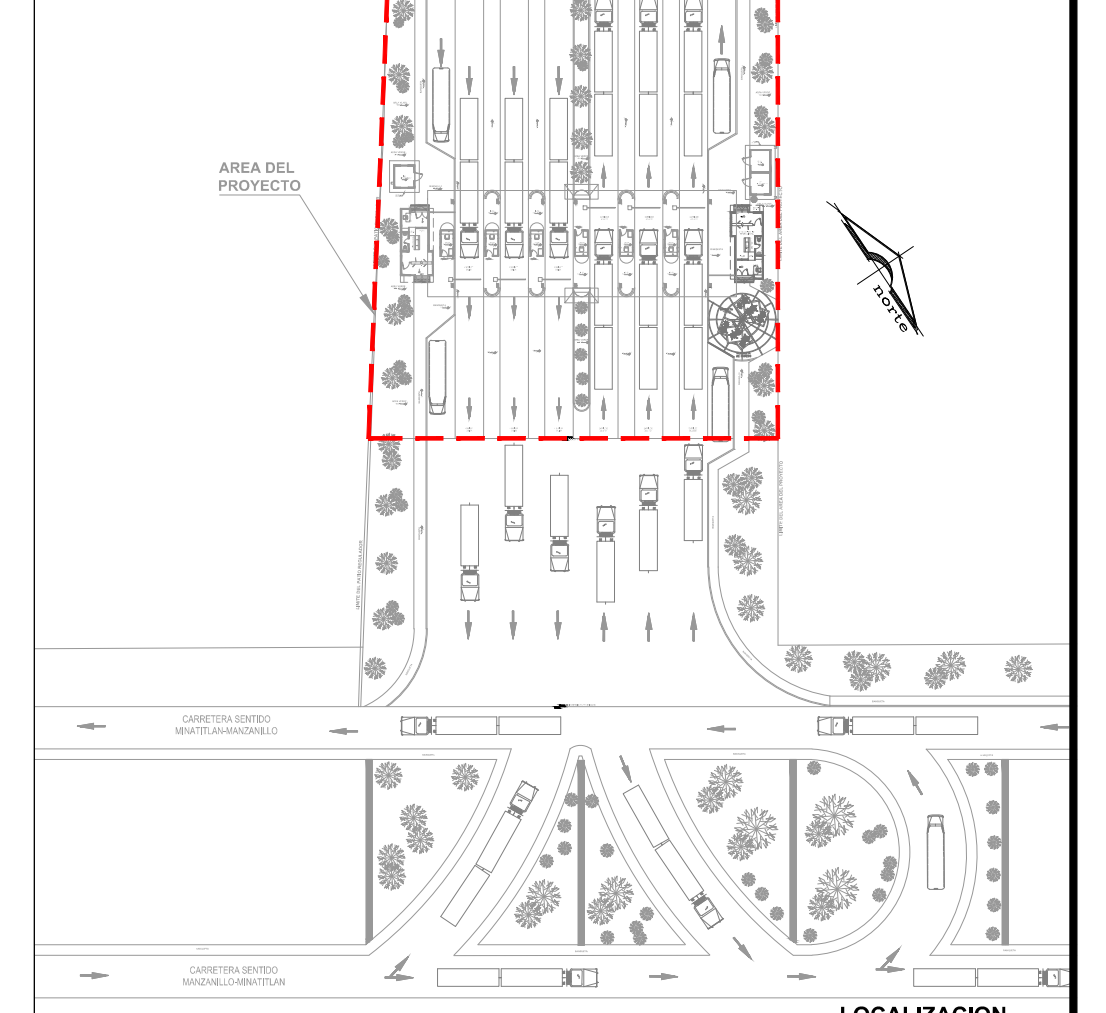
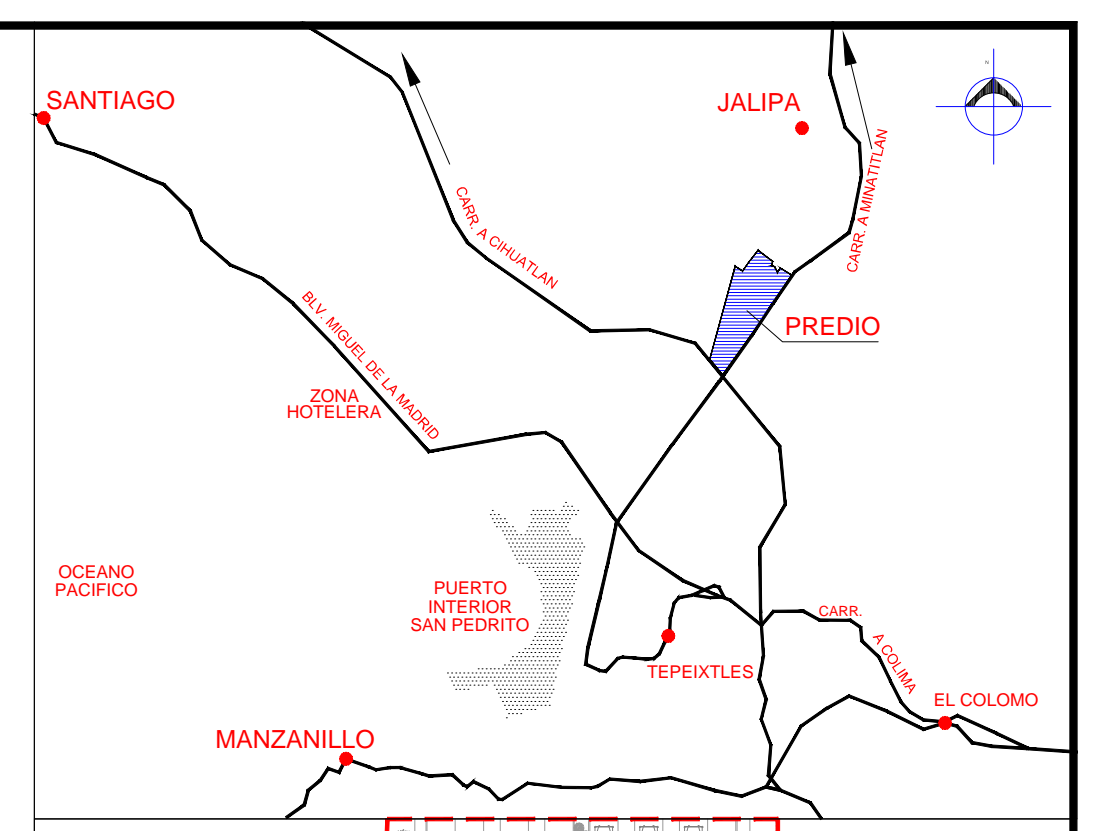
VISTA GENERAL DE ENTRADA
ESCALA 1:200



VISTA GENERAL DE SALIDA
ESCALA 1:200



CORTE B-B2
ESCALA 1:200

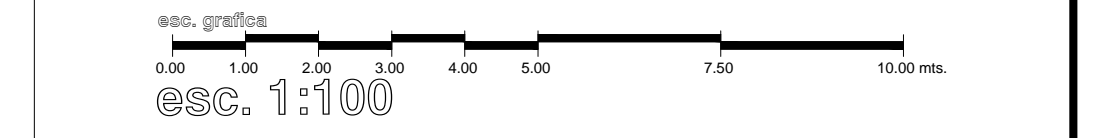


SIMBOLOGIA

- 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 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 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.



codiasa
CONSEJO ASOCIADO DE INGENIEROS

ING. JOSÉ ALONSO ARECHAGA MUÑOZ

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.	ARG. 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.

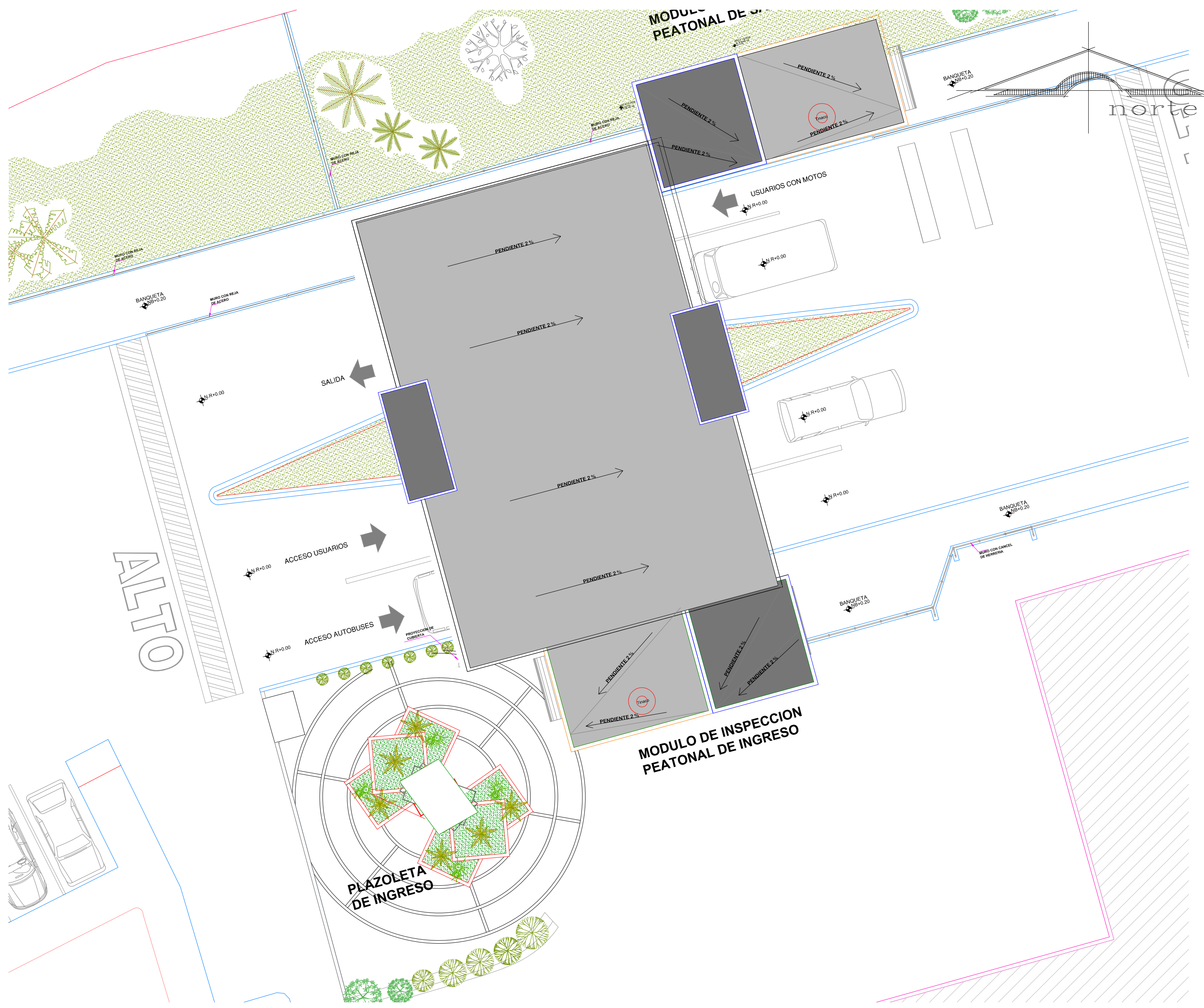
DIRECTOR GENERAL	GERENTE DE INGENIERIA	SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS	ENCARGADA DE SUBGERENCIA DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
J. JESUS OROZCO ALFARO D O C T O R	JULIO CESAR HUERTA FLORES I N G E N I E R O	BENJAMIN MUÑOZ AGUILAR A R Q U I T E C T O	JANET JOSE RODRIGUEZ ROSALES A R Q U I T E C T O

PLANO DE REFERENCIA :	PL-PE05_ARO_05-05-13
ARCHIVO:	PL-99-01-13
FECHA:	DICIEMBRE 2013
IMPRESION :	DICIEMBRE 2013
REVISO :	ARG. BENJAMIN MUÑOZ AGUILAR
ELABORO Y DIBUJO :	CODIASA

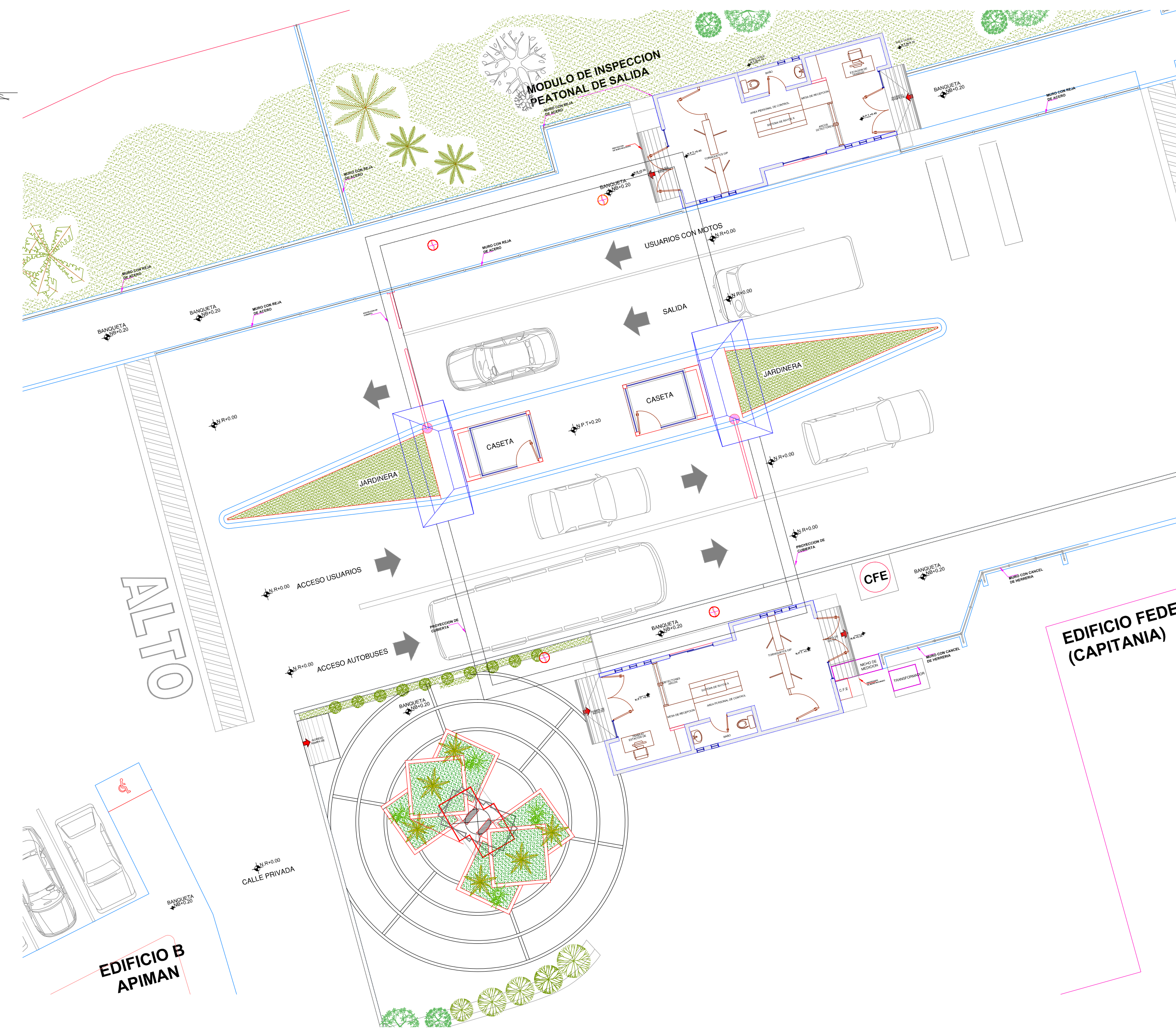
RUBRO :
ELABORACION DE PROYECTOS EJECUTIVOS RELATIVOS A CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, MODULOS DE ACCESO AL PUERTO Y RUTA PEATONAL SAN PEDRITO - PEZ VELA EN EL PUERTO INTERIOR, MANZANILLO, COL.

PROYECTO EJECUTIVO DE:
MODULO DE ACCESO Y SALIDA A LA ZAL JALIPA
GENERALES CASETAS API Y MODULOS DE INSPECCION PEATONAL FACHADAS Y CORTES GENERALES

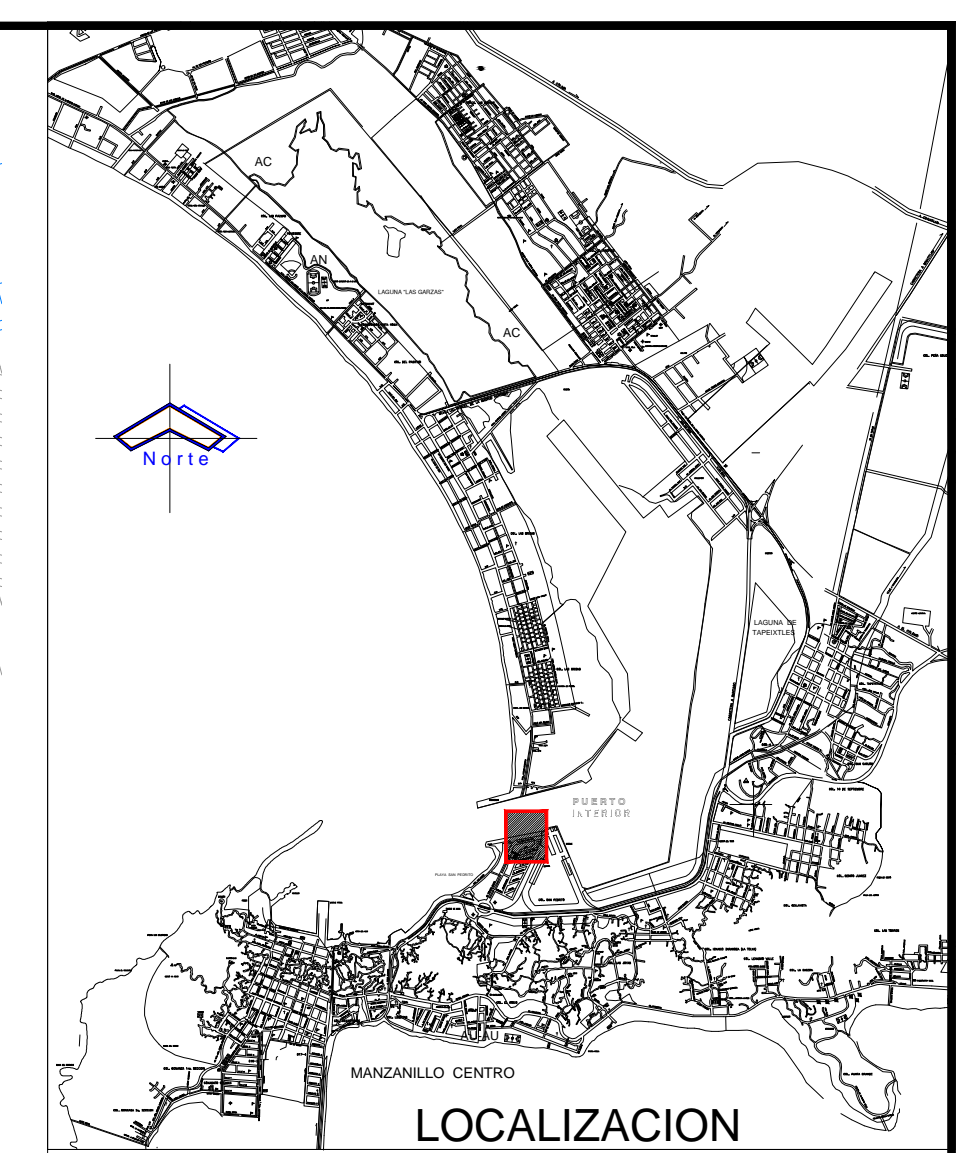
APIMAN-PL-99-01-13



PLANTA DE CONJUNTO
MODULO DE INSPECCION PEATONAL DE ACCESO



MODULO DE INSPECCION PEATONAL DE SALIDA



LOCALIZACION



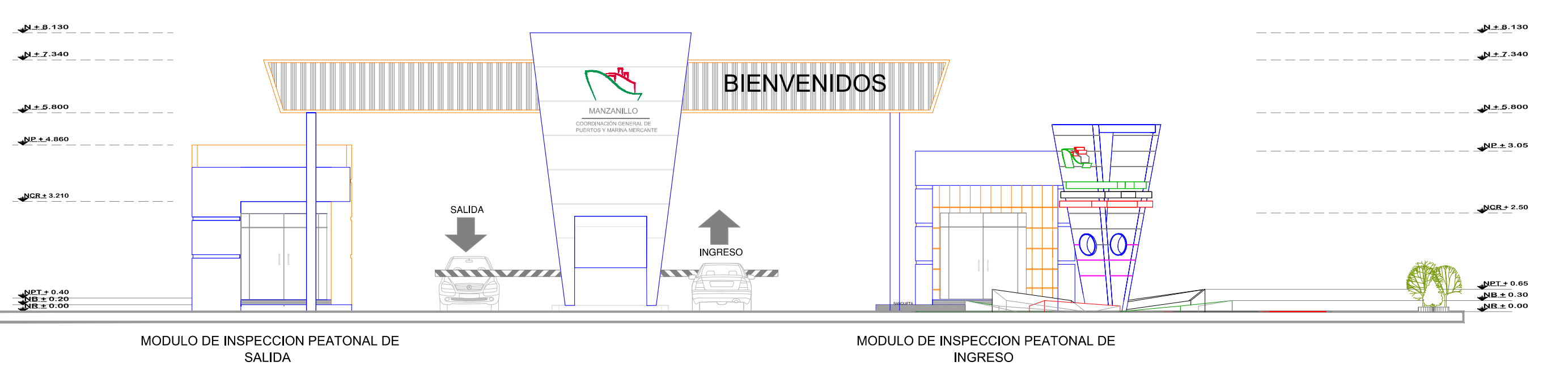
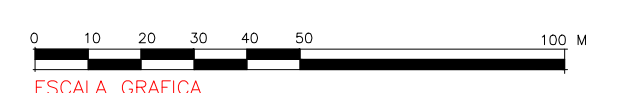
UBICACION

SIMBOLOGIA

- INDICA NIVEL EN PLANTA
- INDICA NIVEL EN ALZADO
- INDICA CAMBIO DE NIVEL EN PLANTA
- INDICA ACCESO
- INDICA CORTE
- BAP N
- NPT
- NLBFP
- NLSFP
- NCR
- NA
- NP
- NR
- NB
- NLSE
- NLBE
- NLSL
- NLIL
- NC
- NF
- NPLT
- NSV
- NIV

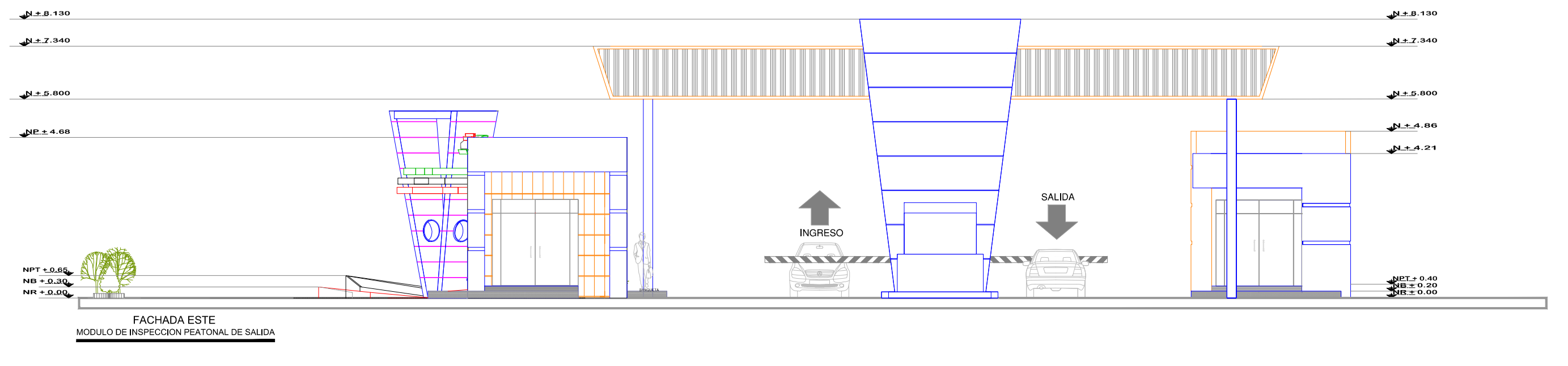
NOTAS GENERALES

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 AVALADO POR LA SUPERVISION.
 LOS DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE LA ESTRUCTURA ESTÁN EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES.



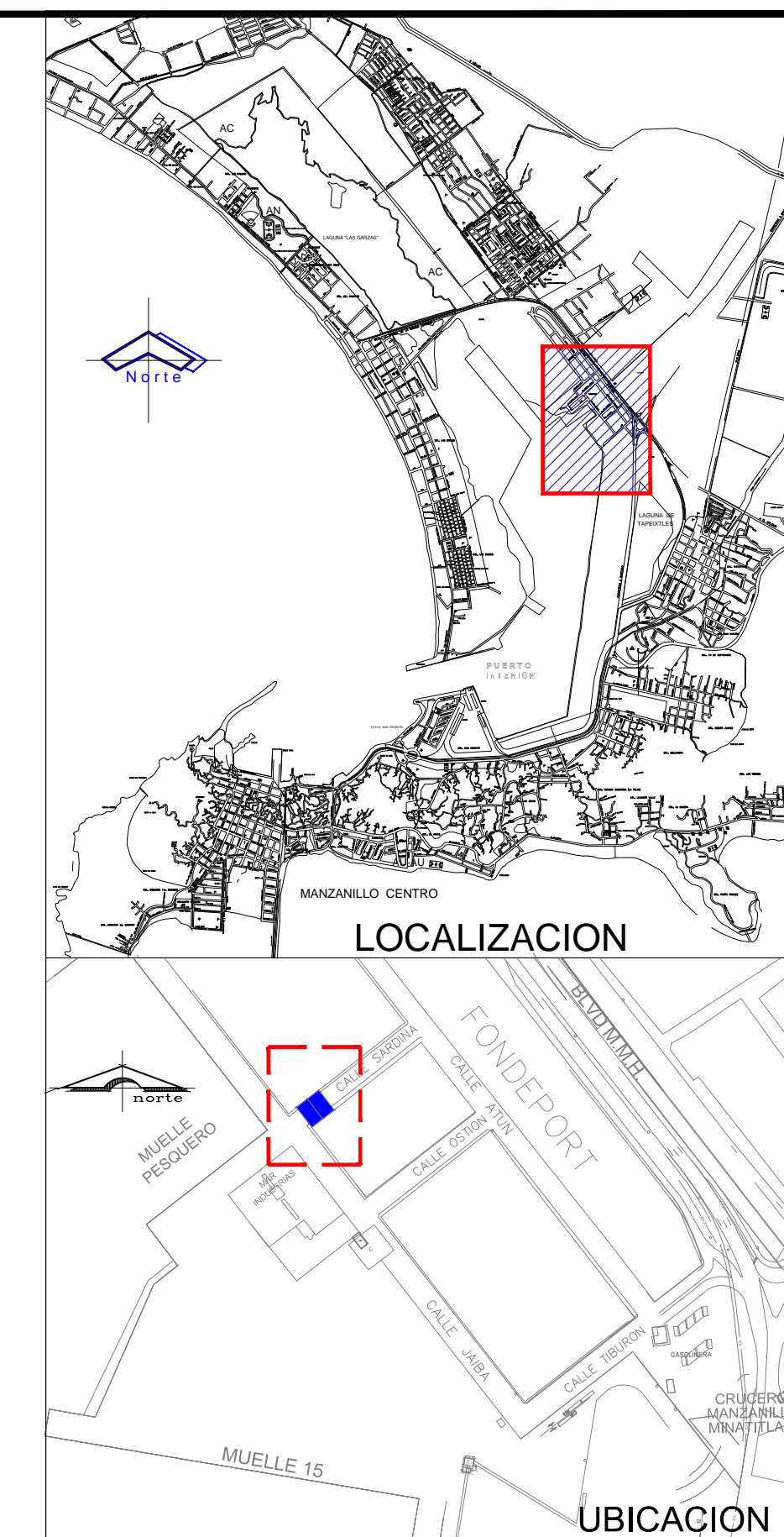
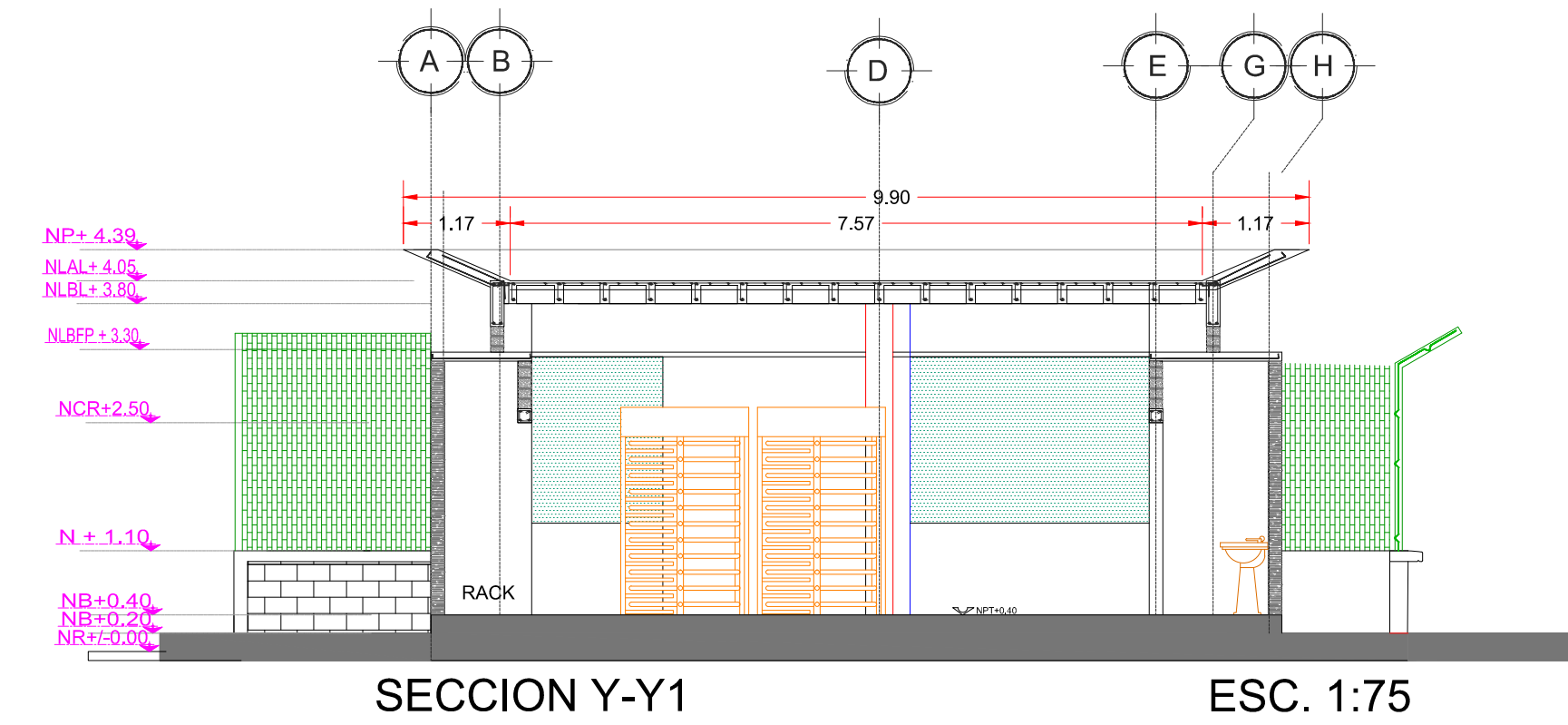
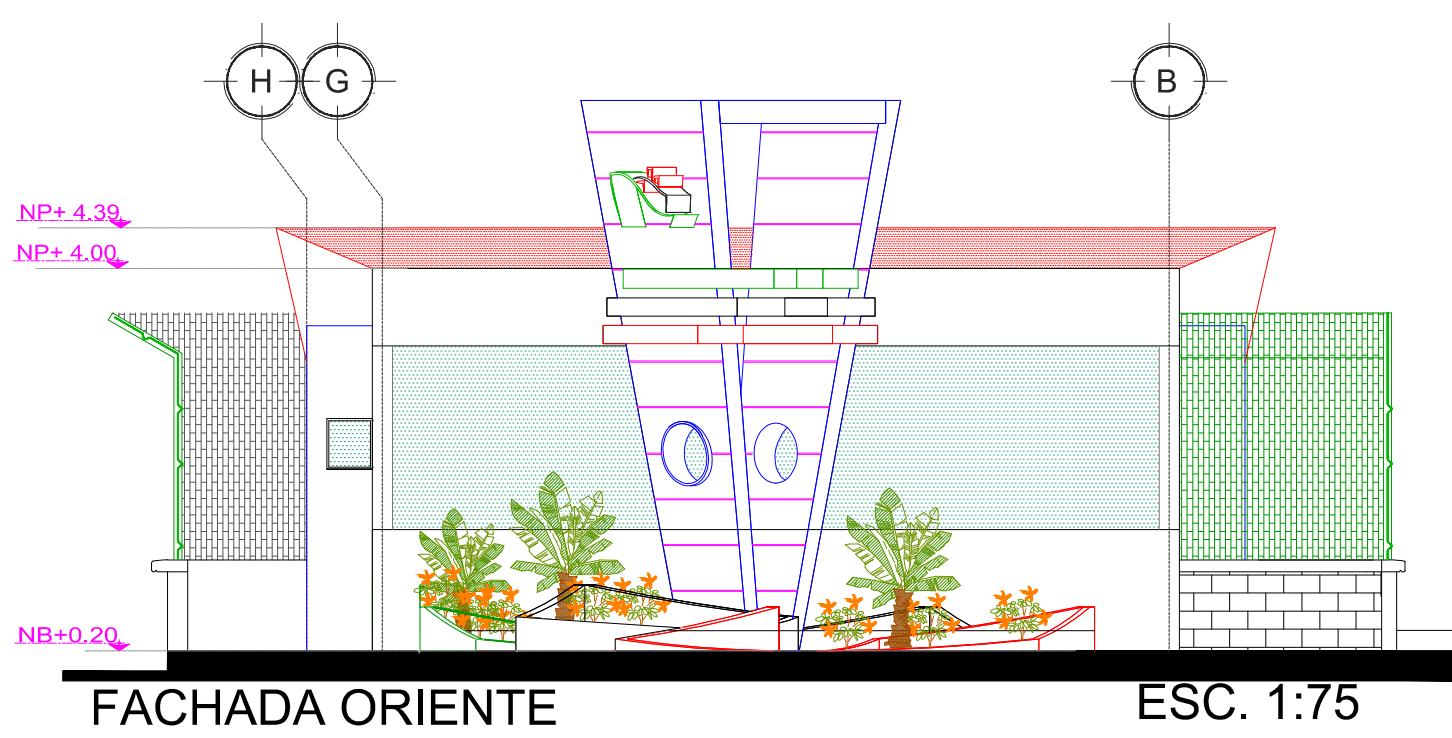
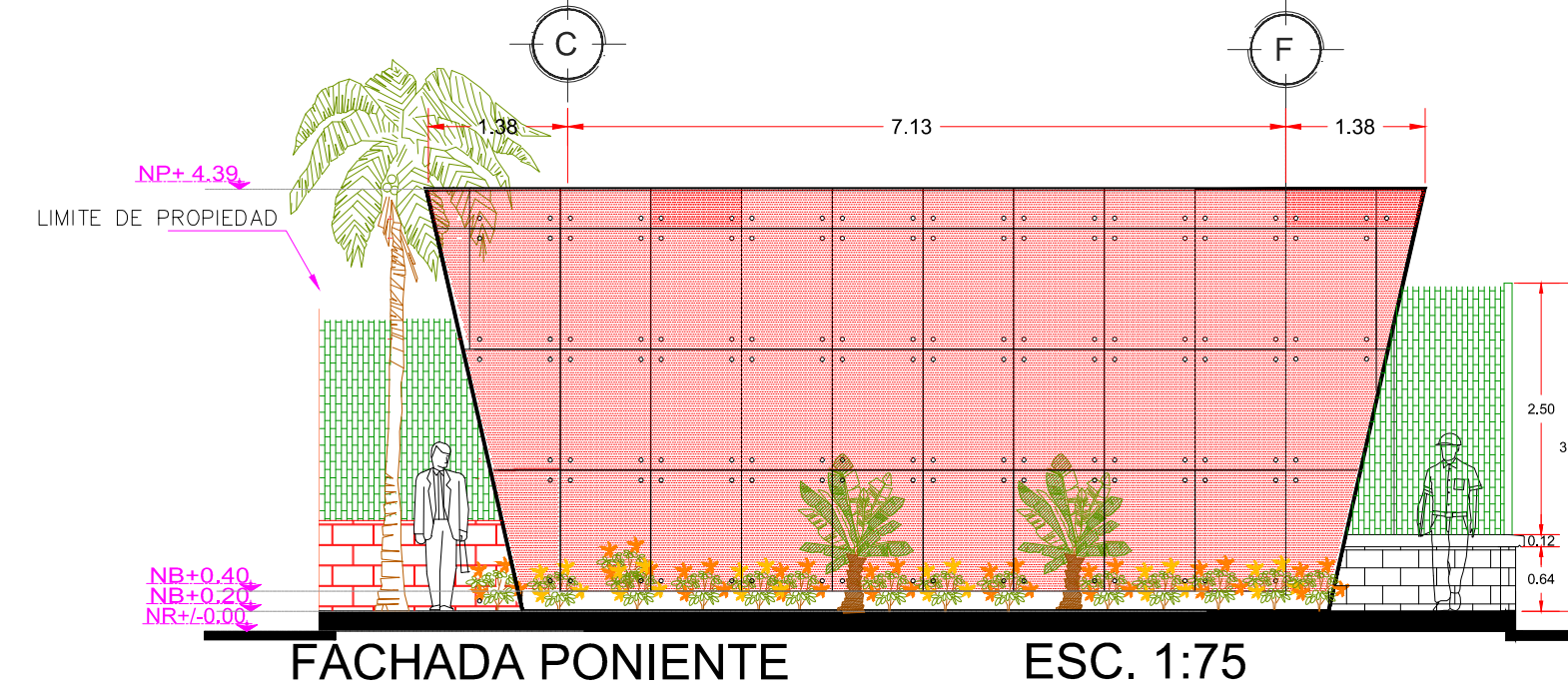
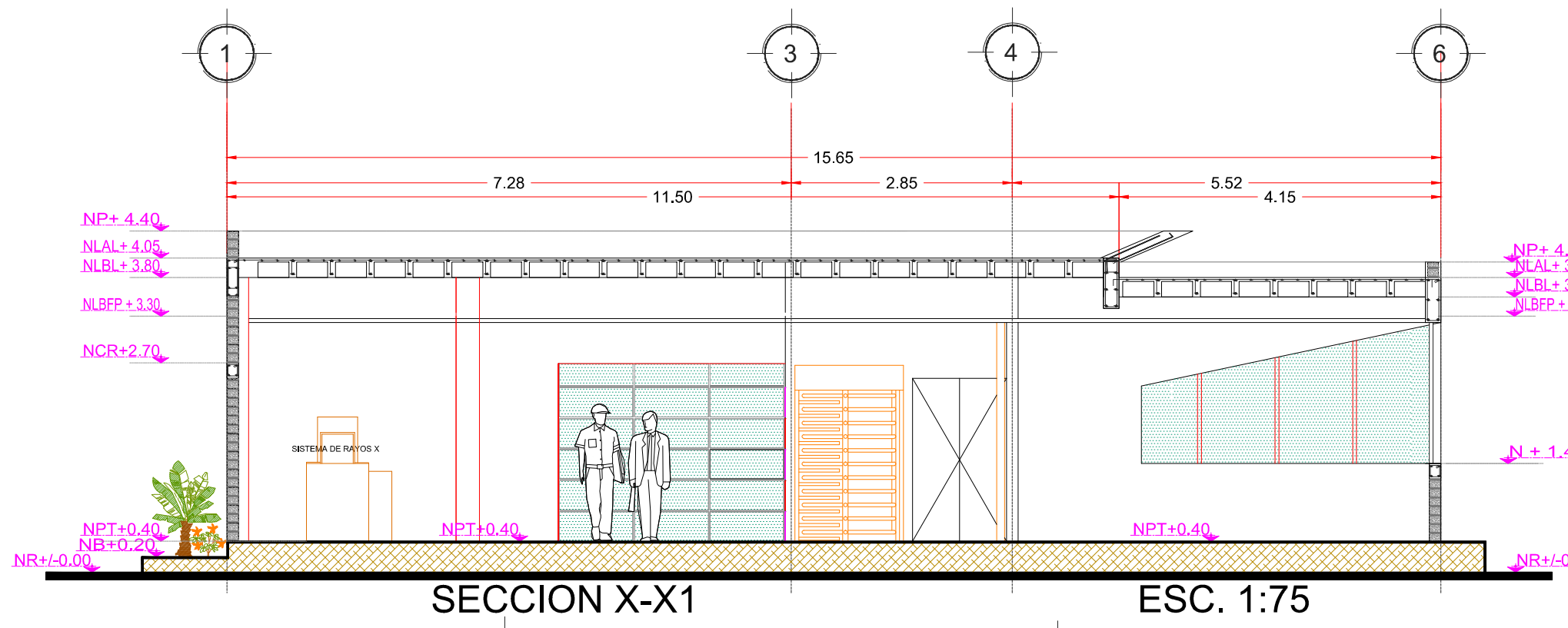
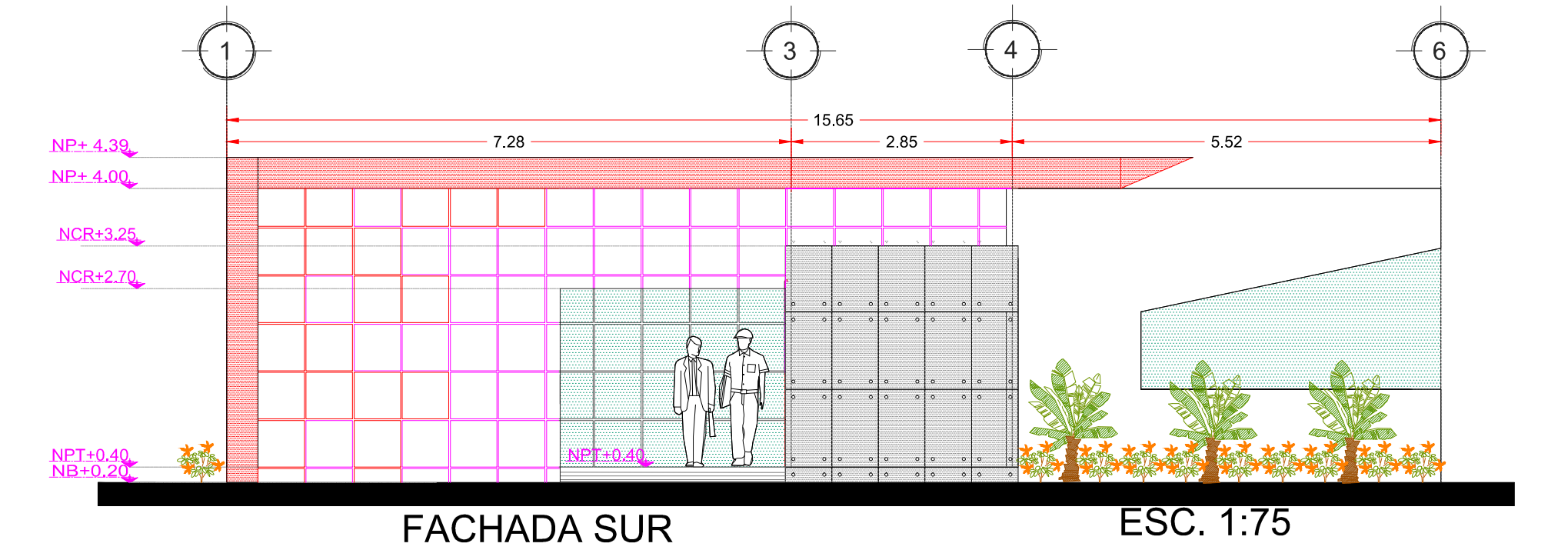
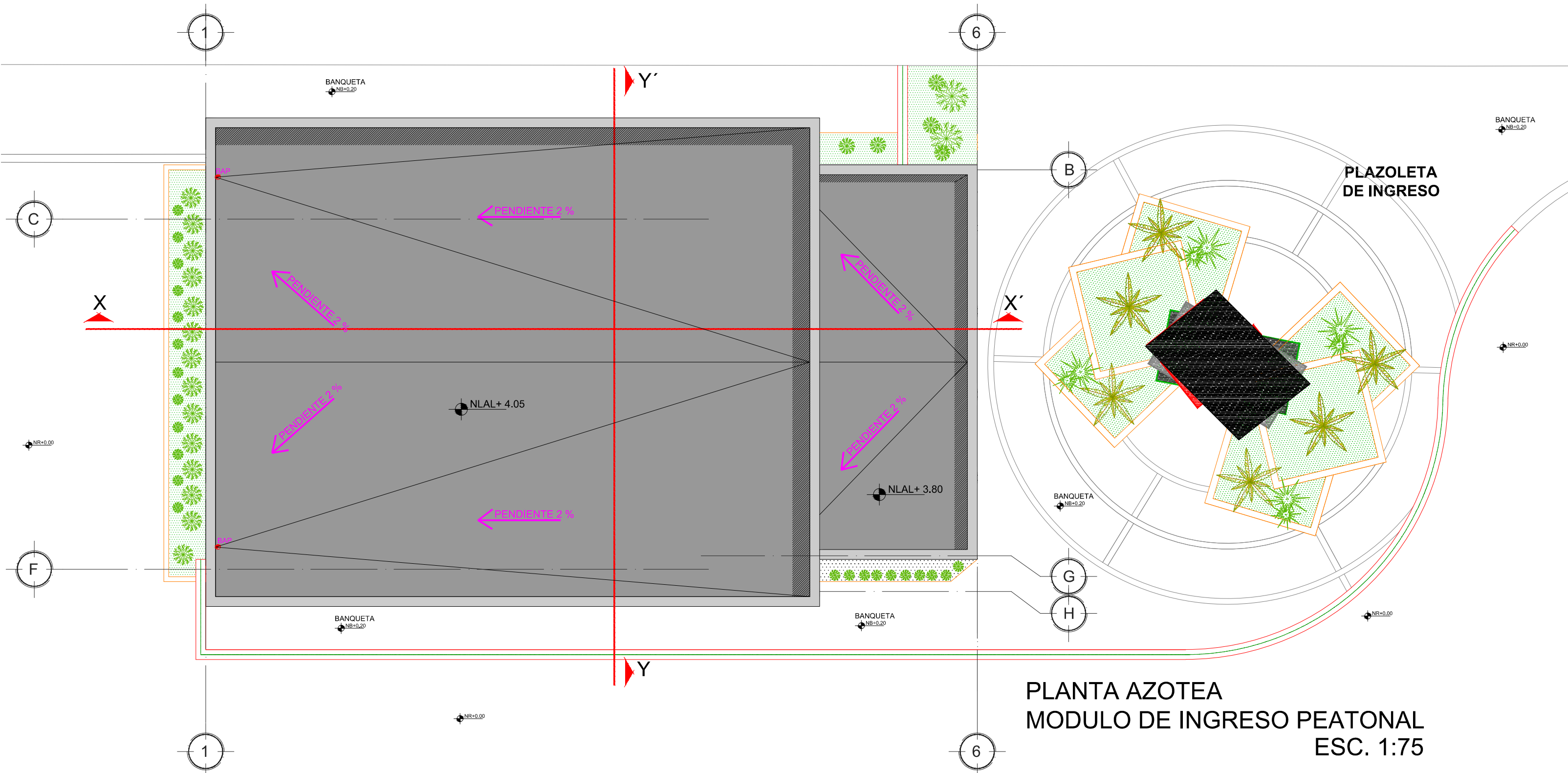
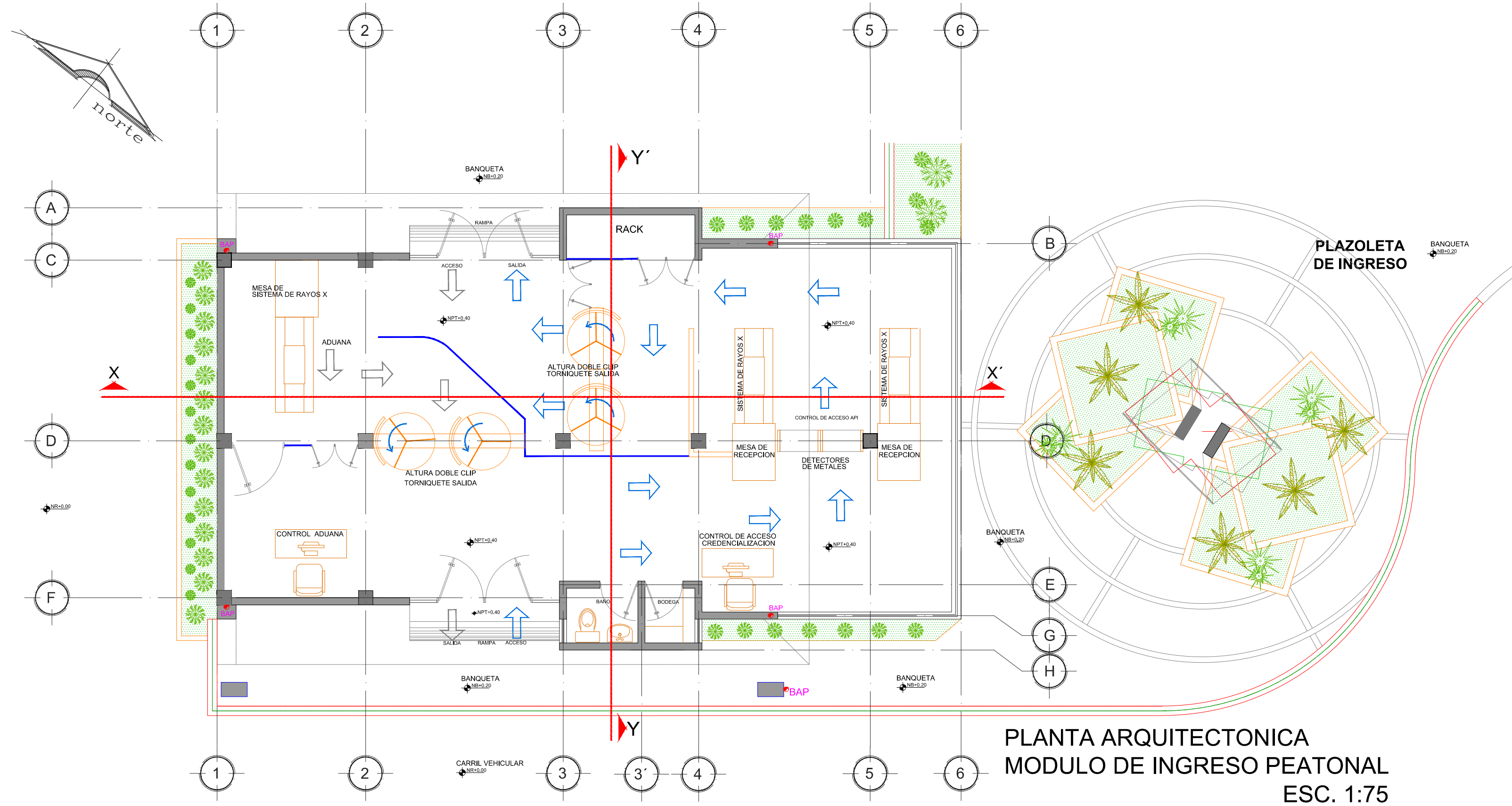
MODULO DE INSPECCION PEATONAL DE SALIDA

MODULO DE INSPECCION PEATONAL DE INGRESO



FACHADA ESTE
MODULO DE INSPECCION PEATONAL DE SALIDA

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-PE02_ARQ_01-01-13	RUBRO : ELABORACION DE PROYECTOS EJECUTIVOS RELATIVOS A CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, MODULOS DE ACCESO AL PUERTO Y RUTA PEATONAL SAN PEDRITO - PEZ VELA EN EL PUERTO INTERIOR, MANZANILLO, COL.	
No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA			DIRECTOR GENERAL	GERENTE DE INGENIERIA	SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS	ENCARGADA DE LA SUBGERENCIA DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO			IMPRESION : DICIEMBRE 2013
				LIC. ALEJANDRO HERNANDEZ C.	ARQ. ARTURO PEREZ CASTRO	ING. ENRIQUE ALVAREZ GONZALEZ	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	JANET JOSE RODRIGUEZ ROSALES A R Q U I T E C T O	ELABORO Y DIBUJO : CODIASA	APIMAN-PL-99-01-13

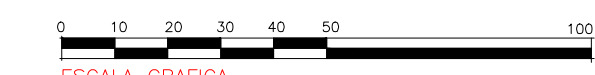


SIMBOLOGIA

- 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
- NLSFP NIVEL LECHO BAJO DE FALSO PLAFÓN
- NCR NIVEL LECHO SUPERIOR DE FALSO PLAFÓN
- 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



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



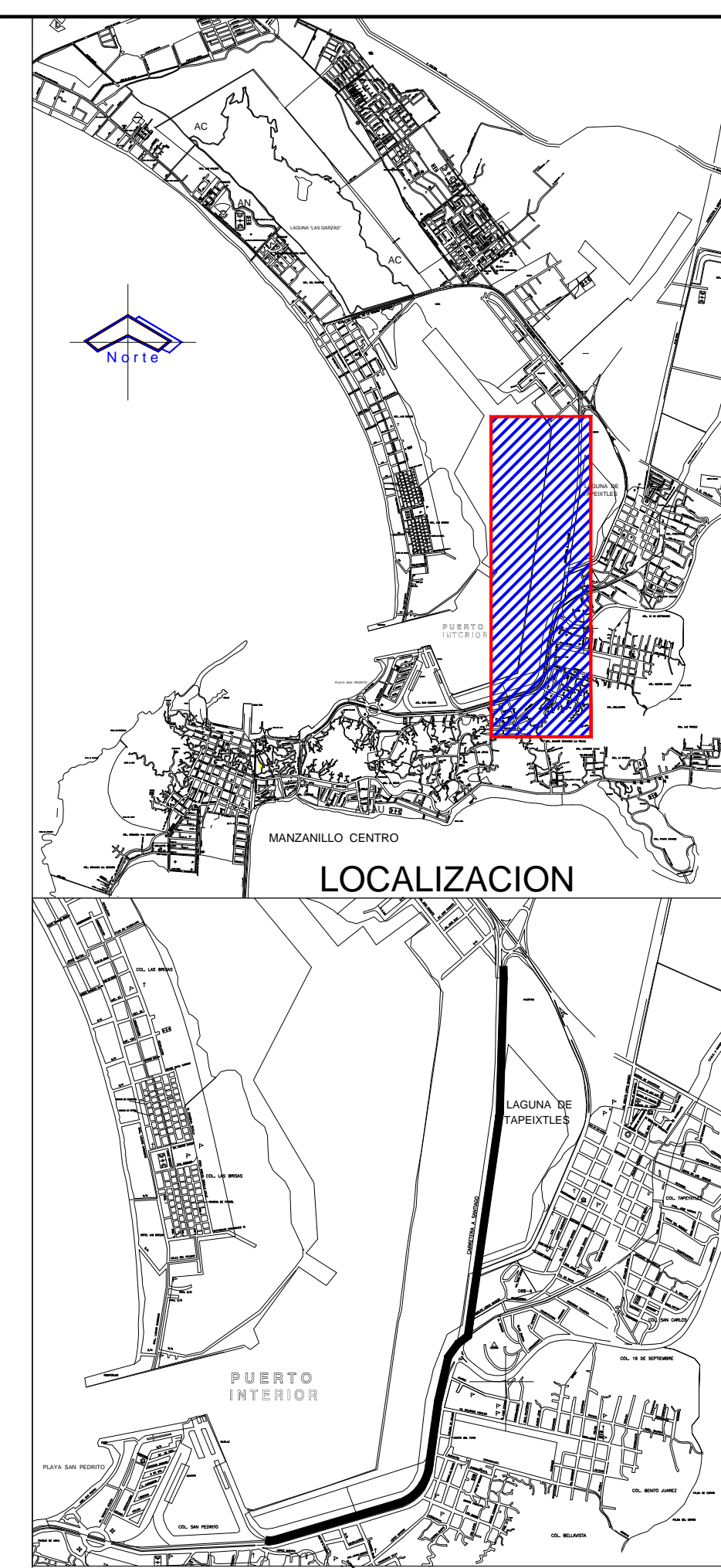
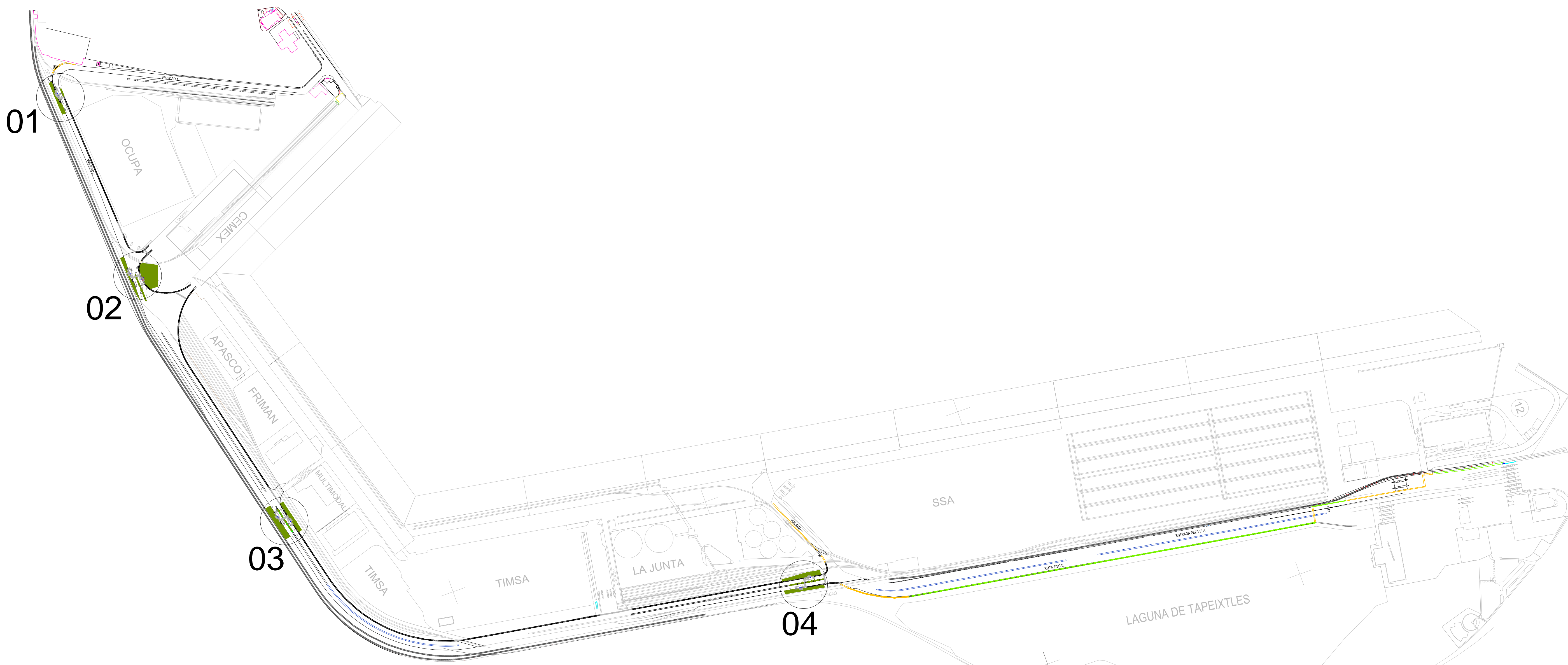
Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.

DIRECTOR GENERAL	GERENTE DE INGENIERIA	SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS	ENCARGADA DE LA SUBGERENCIA 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	JANET JOSE RODRIGUEZ ROSALES A R Q U I T E C T O

PLANO DE REFERENCIA :	PL-PE06_ARQ_02-02-13
ARCHIVO:	PL-99-01-13
FECHA:	DICIEMBRE 2013
IMPRESION :	DICIEMBRE 2013
REVISO :	ARG. BENJAMIN MUÑOZ AGUILAR
ELABORO Y DIBUJO :	C O D I A S A

RUBRO :
 ELABORACION DE PROYECTOS EJECUTIVOS RELATIVOS A CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, MODULOS DE ACCESO AL PUERTO Y RUTA PEATONAL SAN PEDRITO - PEZ VELA EN EL PUERTO INTERIOR, MANZANILLO, COL.
 PROYECTO EJECUTIVO DE:
 CONFIGURACION DE MODULOS DE ACCESO Y SALIDA AL PUERTO POR MUELLE PESQUERO Y CABOTAJE
 PLANO ARQUITECTONICO EN MODULO DE INSPECCION PEATONAL

APIMAN-PL-99-01-13



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 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.

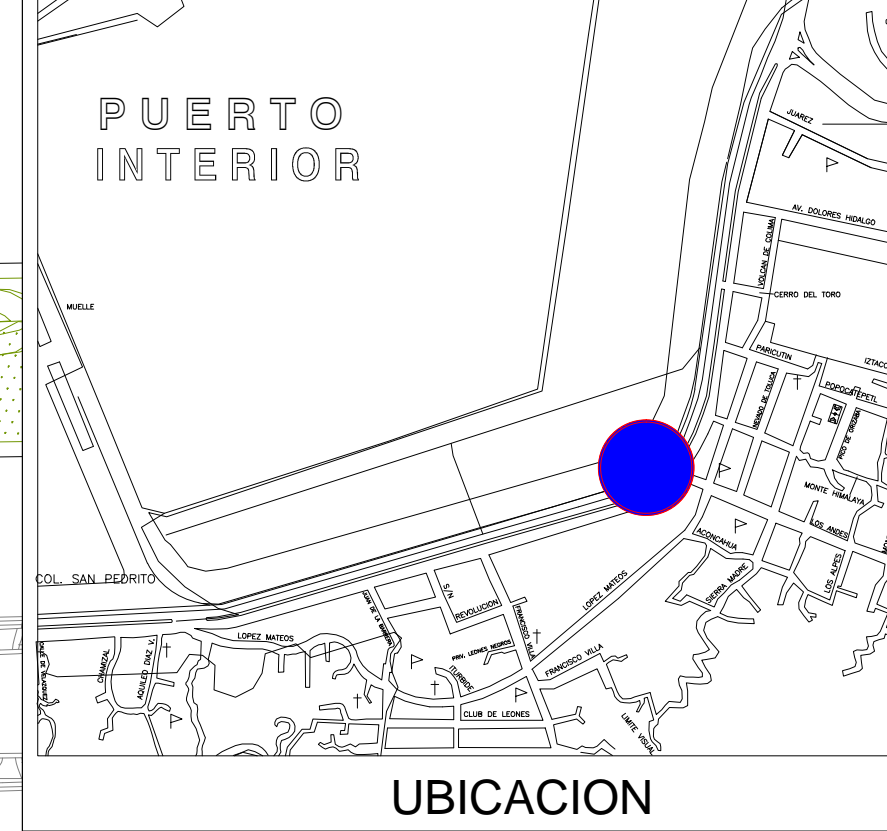
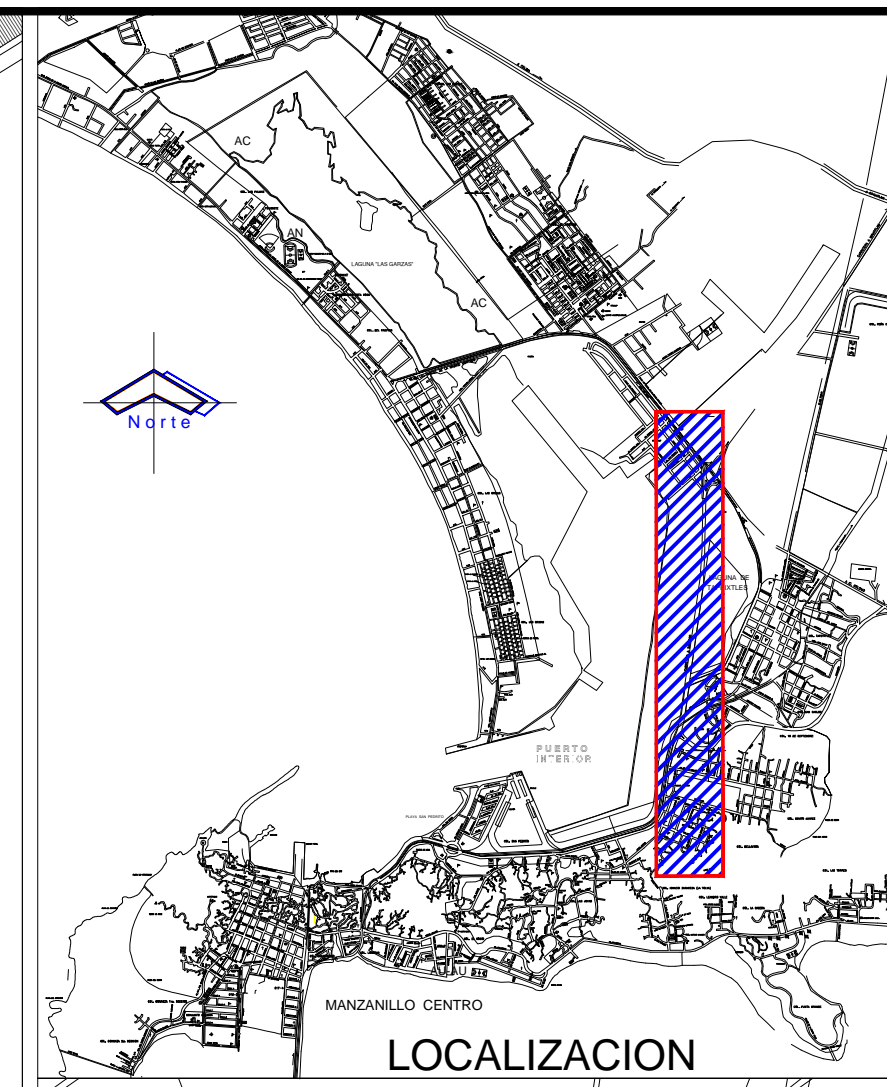
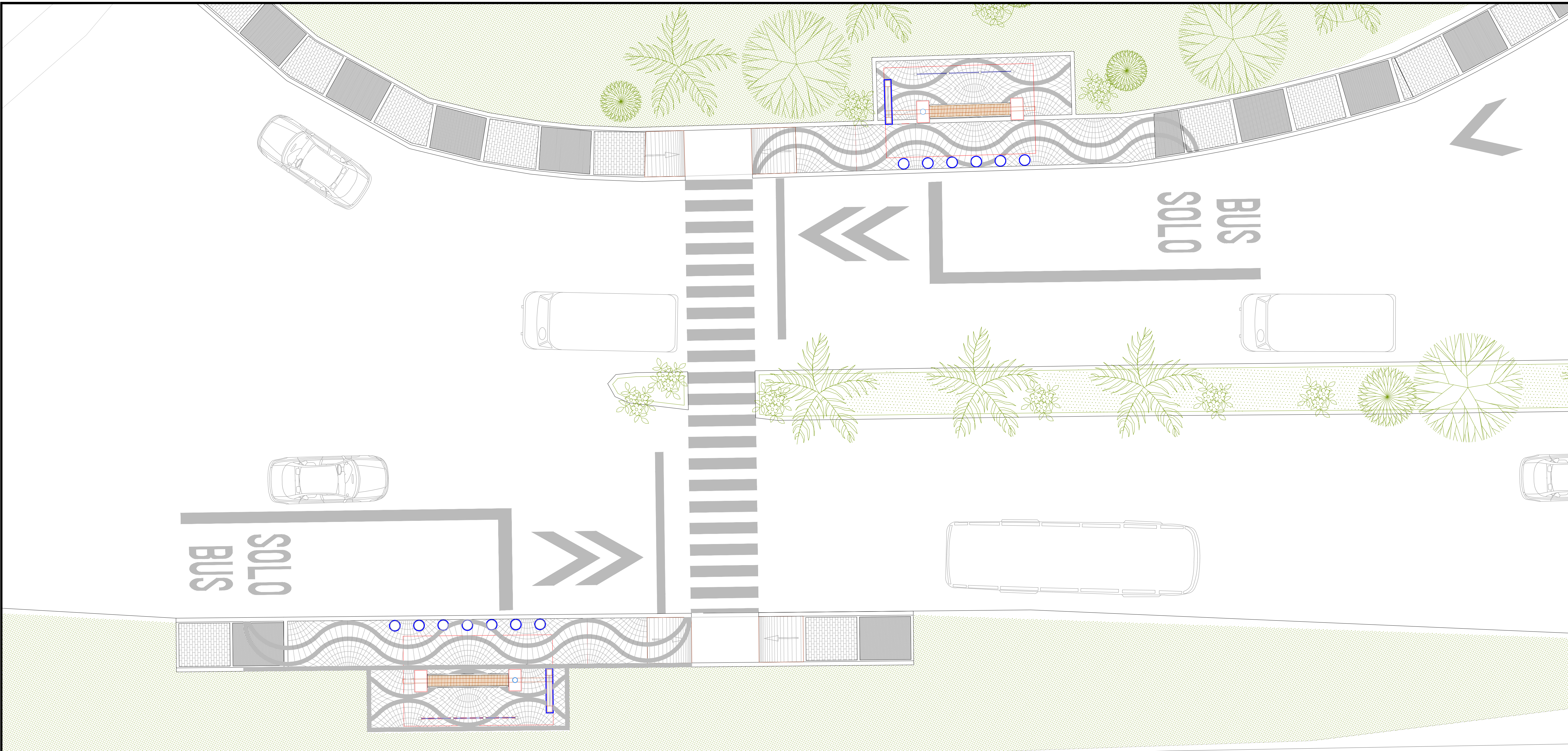
LAS ELEVACIONES DE CADA EDIFICIO ESTÁN REFERIDAS AL NIVEL DE BANQUETA O AL NIVEL DE RODAMIENTO CUANDO NO EXISTA LA BANQUETA.

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.

ESCALA GRAFICA

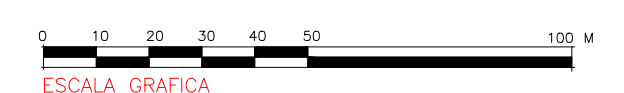
	REVISIONES				SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE	MANZANILLO COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE	Administracion Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.				PLANO DE REFERENCIA : PL-PE08_CONJ_01-01-13 ARCHIVO: PL-99-01-13 FECHA: DICIEMBRE 2013 IMPRESION : DICIEMBRE 2013	RUBRO : ELABORACION DE PROYECTOS EJECUTIVOS RELATIVOS A CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, MODULOS DE ACCESO AL PUERTO Y RUTA PEATONAL SAN PEDRITO - PEZ VELA EN EL PUERTO INTERIOR, MANZANILLO, COL. PROYECTO EJECUTIVO DE: RUTA PEATONAL DE SAN PEDRITO A PEZ VELA PLANTA DE CONJUNTO APIMAN-PL-99-01-13
	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 D O C T O R	GERENTE DE INGENIERIA JULIO CESAR HUERTA FLORES I N G E N I E R O	



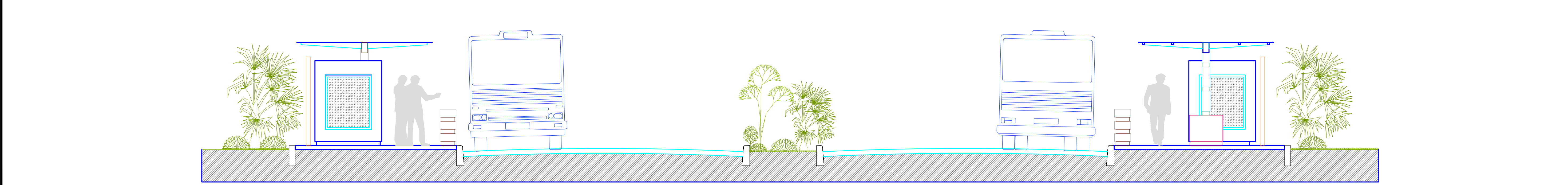
NOTAS GENERALES

- 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. 318-95.
 - 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. = 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 |
| LOSAS | 200 kg/cm ² |
| COLUMNAS | 200 kg/cm ² |
- 10.- EL ACERO DE:

VARILLAS 6-42	CON fy = 4200 KG/CM ²
MALLA ELECTROSOLDADA	CON fy = 5000 KG/CM ²
ALAMBRON #2	CON fy = 2300 KG/CM ²
PERFILES IR, LI Y PLACAS A-36	CON fy = 2530 KG/CM ²
PERFILES CF	CON fy = 3520 KG/CM ²
 - 11.- EN CIMENTACION SE USARA UNA PLANTILLA DE CONCRETO POBRE CON Fc=100 KG/CM² Y ESPESOR DE 5CM.
 - 12.- 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
 - 13.- 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).
 - 14.- EL NIVEL DE RODAMIENTO ES VARIABLE DE ACUERDO A LAS PENDIENTES DEL TERRENO NATURAL DEL SITIO.
 - 15.- LAS ELEVACIONES DE CADA EDIFICIO ESTAN REFERIDAS AL NIVEL DE BANQUETA O AL NIVEL DE RODAMIENTO CUANDO NO EXISTA LA BANQUETA.
 - 16.- EL PUNTO INICIO DE TRAZO DE CADA EDIFICIO DEBERA VERIFICARSE EN OBRA Y ESTAR AVALADO POR LA SUPERVISION.



PARADERO 02
ESCALA 1:75



SECCION TRANSVERSAL
ESCALA 1:100

codiasa
ING. JOSE ALONSO ARECHUA MEZA
COORDINADOR GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE

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	ENCARGADA DE LA SUBGERENCIA 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	JANET JOSE RODRIGUEZ ROSALES A R Q U I T E C T O

PLANO DE REFERENCIA :	PL-PE08_ARQ_02-06-13
ARCHIVO:	PL-99-01-13
FECHA:	DICIEMBRE 2013
IMPRESION :	DICIEMBRE 2013
REVISO :	ARQ. BENJAMIN MUÑOZ AGUILAR
ELABORO Y DIBUJO :	C O D I A S A

RUBRO :
ELABORACION DE PROYECTOS EJECUTIVOS RELATIVOS A CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION, POR PUERTA 15, MODULOS DE ACCESO AL PUERTO Y RUTA PEATONAL SAN PEDRITO - PEZ VELA EN EL PUERTO INTERIOR, MANZANILLO, COL.
PROYECTO EJECUTIVO DE:
RUTA PEATONAL DE SAN PEDRITO A PEZ VELA
ARQUITECTONICO PARADERO 02
APIMAN-PL-99-01-13