

UNIVERSIDAD DE COLIMA

REVISIONES			
No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA



SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE

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

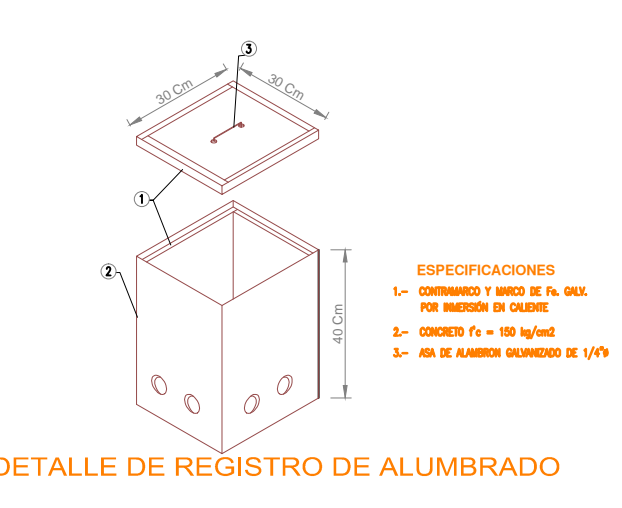
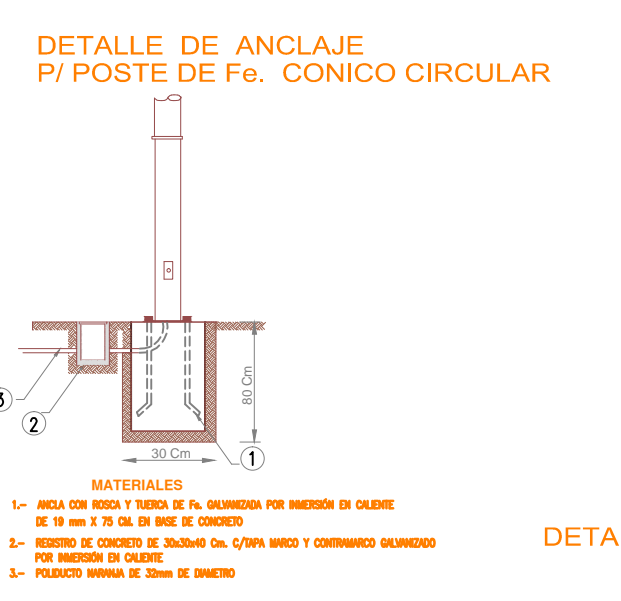
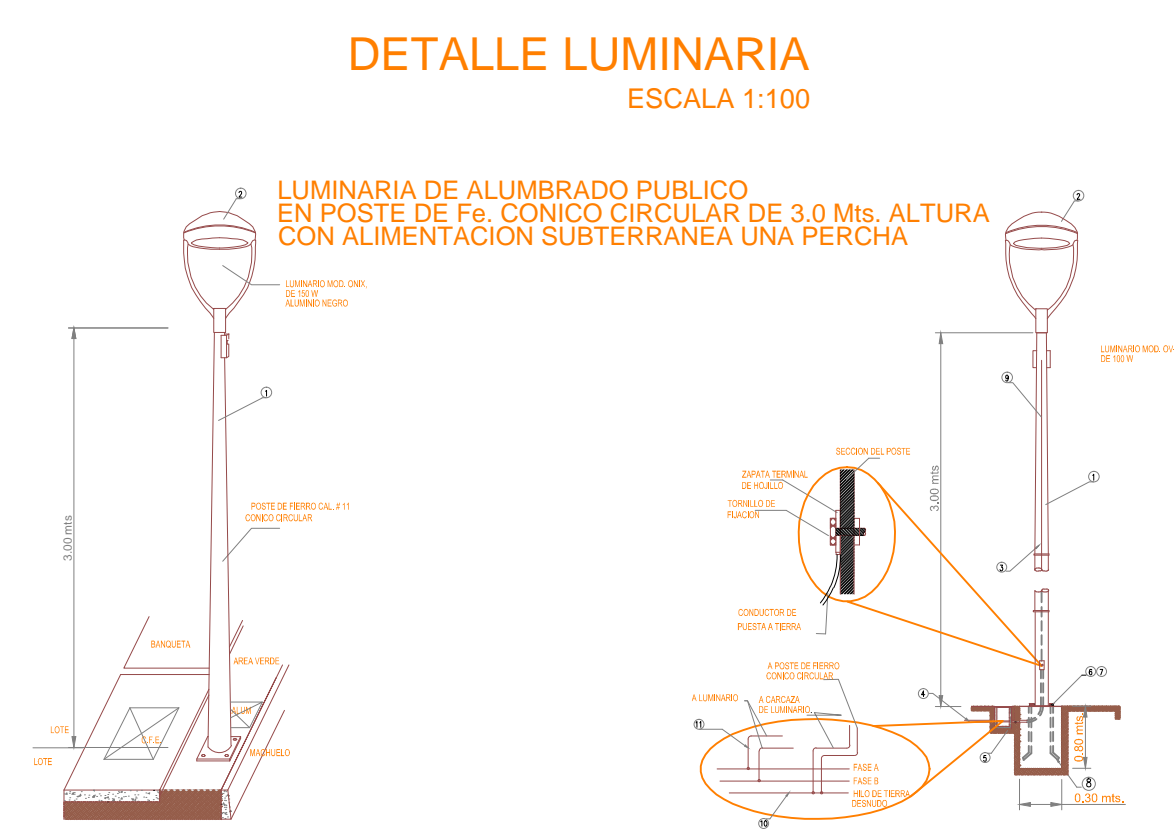
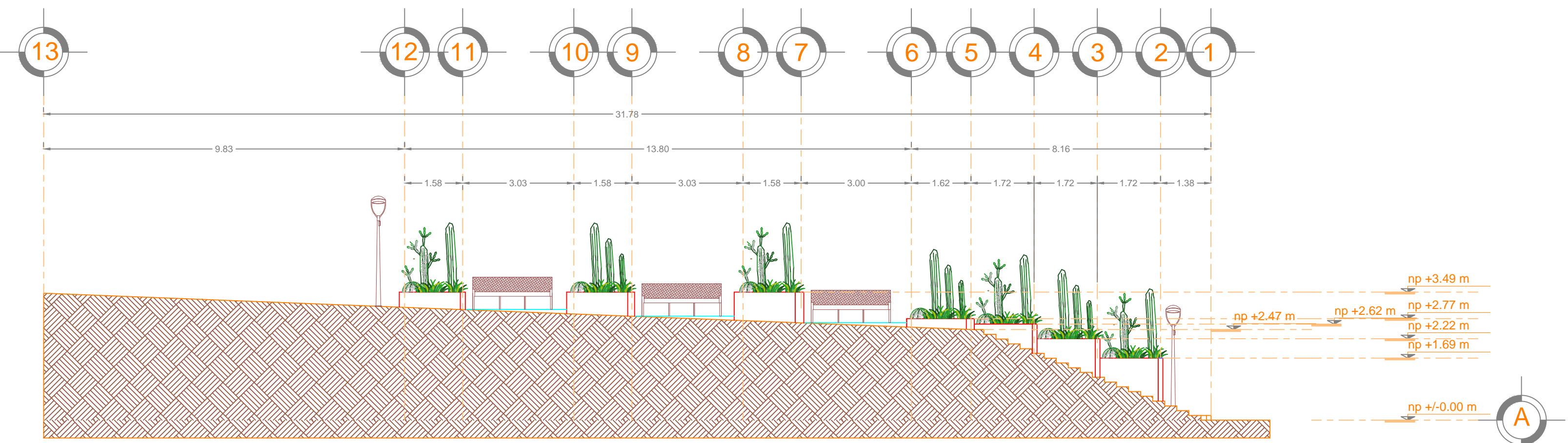
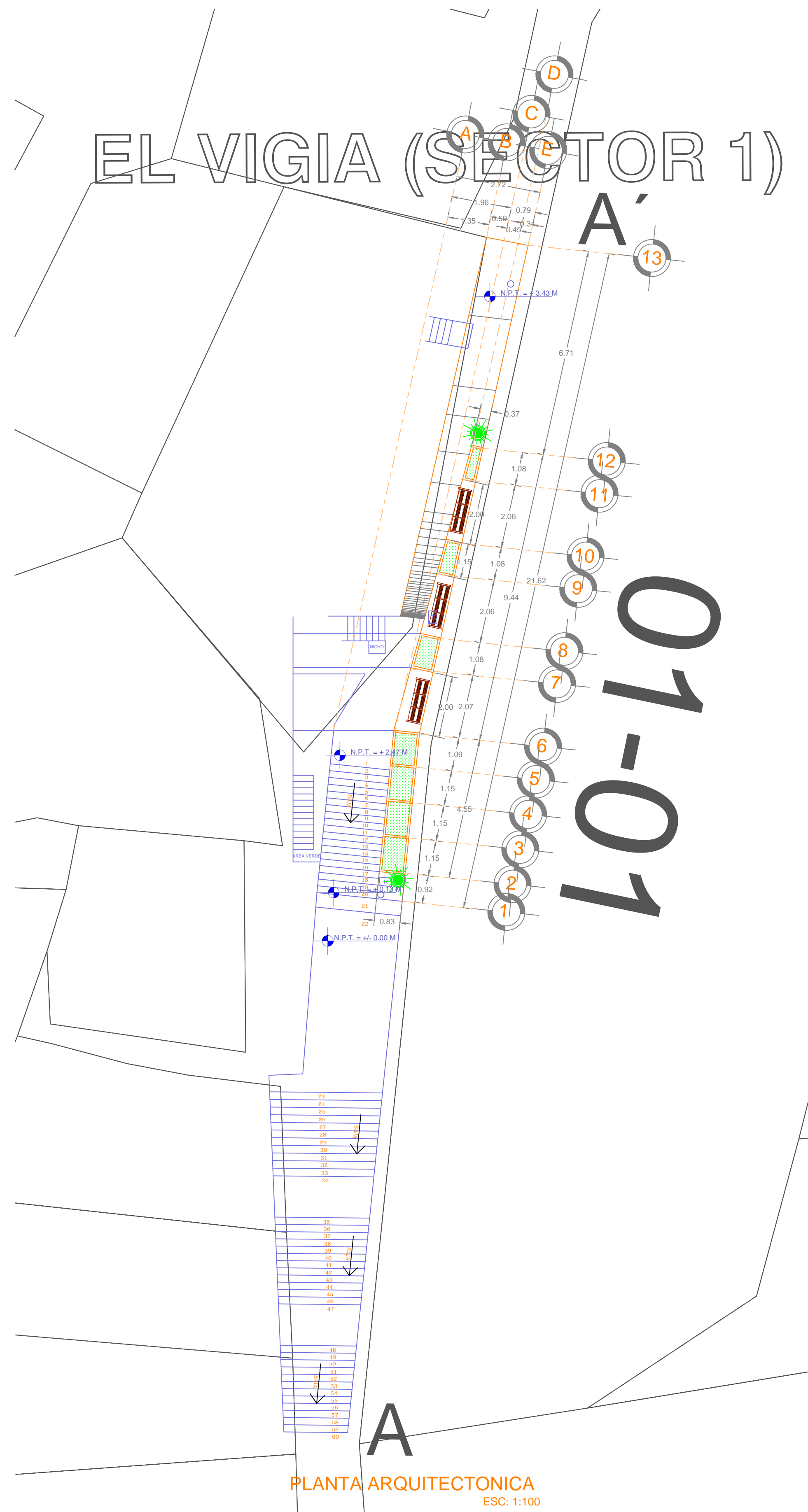


Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.

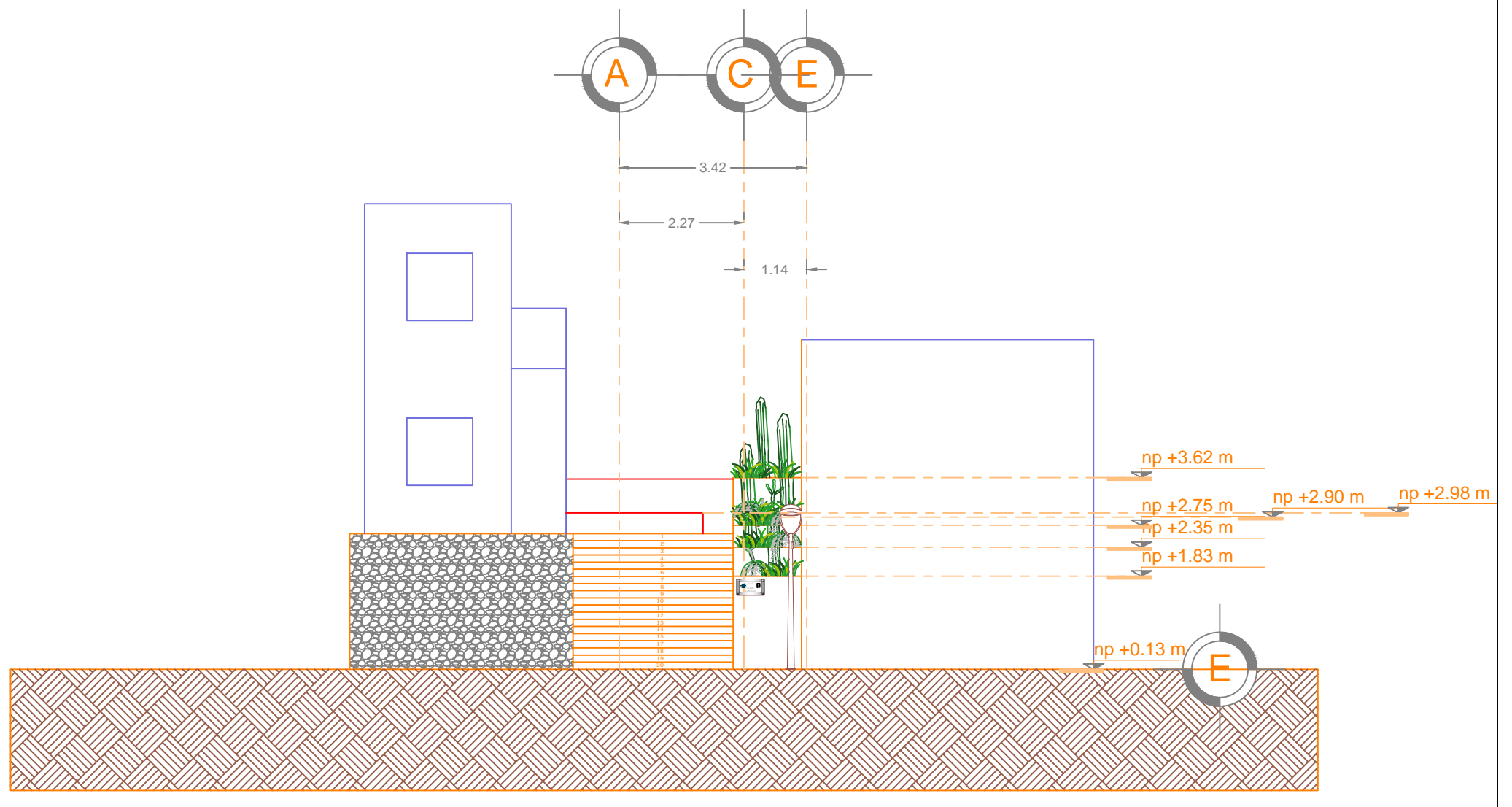
DIRECTOR GENERAL JORGE RUBEN BUSTOS ESPINO VICEALMIRANTE	GERENTE DE INGENIERIA JULIO CESAR HUERTA FLORES INGENIERO	SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS OSCAR LOPEZ MIRANDA INGENIERO	SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DANIEL ANGUIANO BURGUETE INGENIERO
--	---	---	---

PLANO DE REFERENCIA 1:	ARCHIVO: APIMAN-PL-31-02-15
PLANO DE REFERENCIA 2:	FECHA: ABRIL 2015
	IMPRESION: ABRIL 2015
REVISO:	ING. OSCAR LOPEZ MIRANDA
ELABORO Y DIBUJO:	

PLANO :
Rehabilitación urbana del sectores I, II, III, IV y V.
Sector 1-5, Manzanillo, Col., Mexico
Microlocalización
Escala 1:100

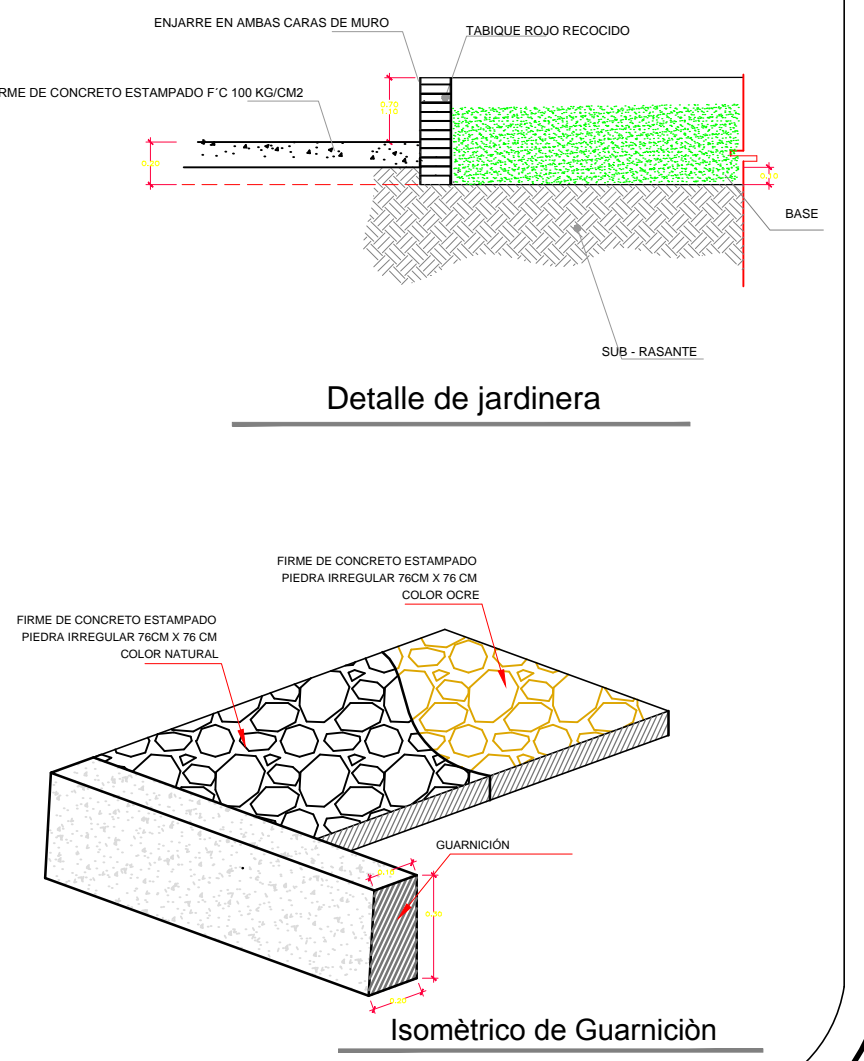


- MATERIALES**
- POSTE METALICO CONICO CIRCULAR DE 3MT. FABRICADO CON LAMINA CALIBRE 11, CON PLACA DE 15.9 MM DE ESPESOR PARA BASE. DISTANCIA ENTRE ORIFICIOS DE 231MM. DIAMETRO DE LA CORONA 86MM. DIAMETRO DE LA BASE 226MM. MEDIDA DE LA PLACA BASE DE 330x330MM CON NIPLE EN LA PUNTA.
 - LUMINARIA PUNTA POSTE MOD. ONIX 150 W.
 - LUMINARIA TIPO ARBOTANTE MOD. WALL PACK. 250W.
 - POLIDUCTO NARANJA DE 1 1/4 DE DIAMETRO.
 - REGISTRO DE CONCRETO PRE COLADO CON TAPA Y MARCO Y CONTRAMARCO GALVANIZADO DE 30x30x40cm CON ORIFICIOS EN 2 CARAS PARA TUBO CONDUIT DE 1".
 - TIERZA HEXAGONAL GALVANIZADA DE 3/4" ANCLIO.
 - RONDANA PLANA GALVANIZADA DE 3/4" ANCLIO.
 - ESPARRAGOS GALVANIZADOS DE 3/4"
 - CABLE DE COBRE CAL. 12, 2 HILOS.
 - HILO DESNUDO CAL 12.
 - CABLEADO PARA LUMINARIAS CAL. 12 AWG 2 HILOS.

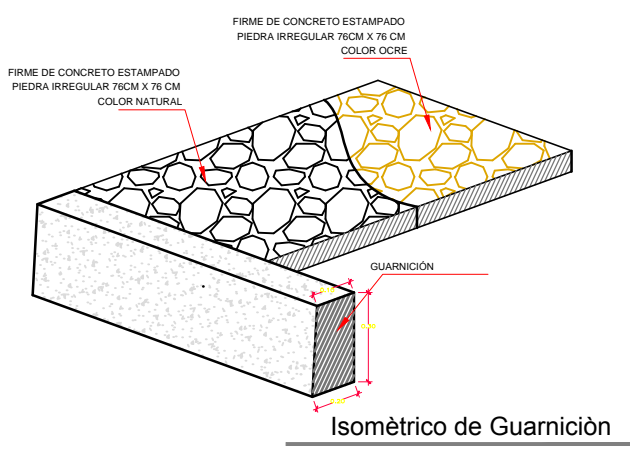
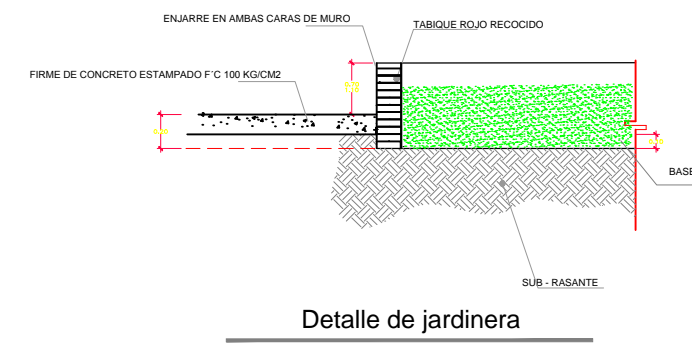
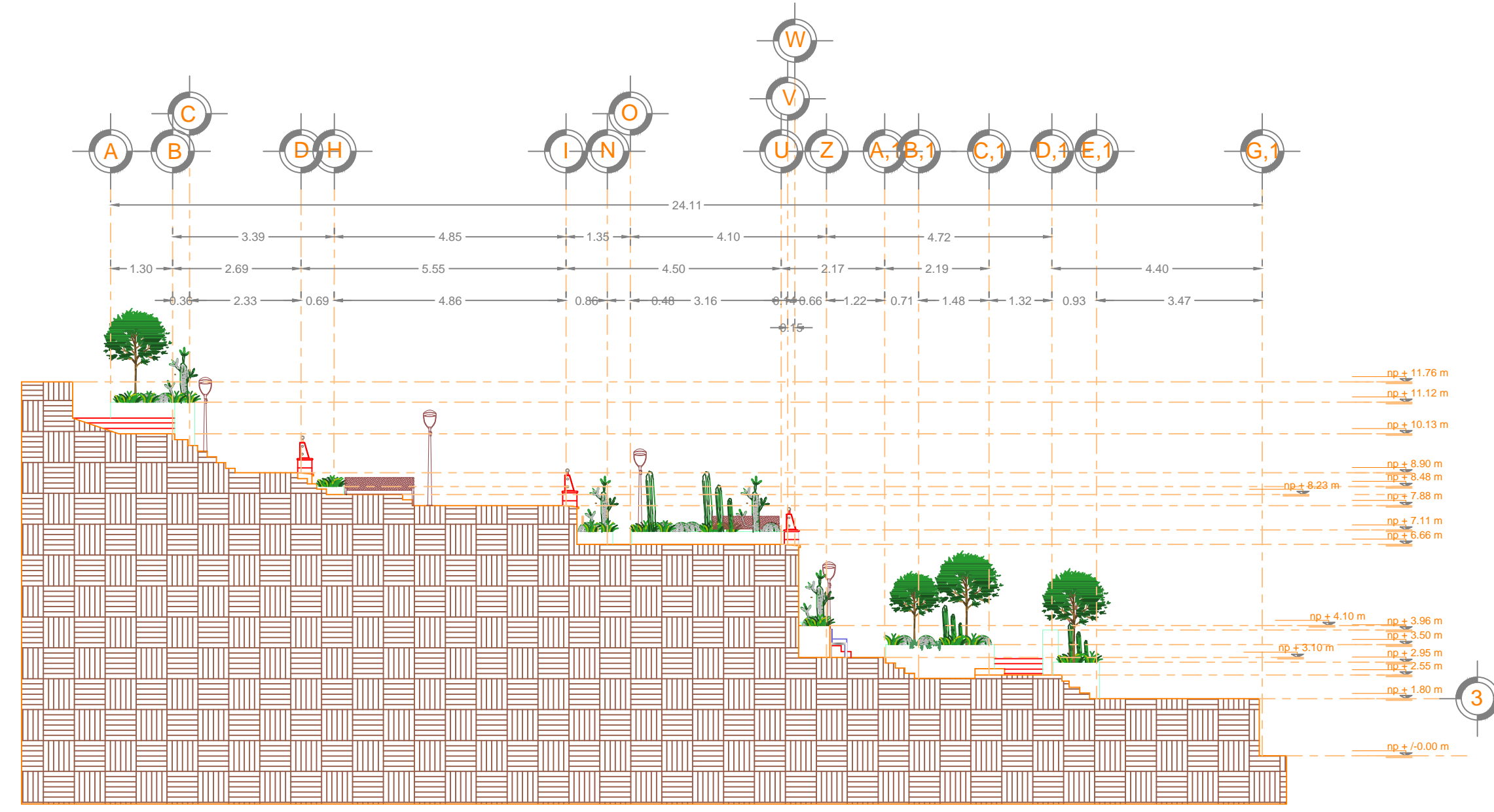
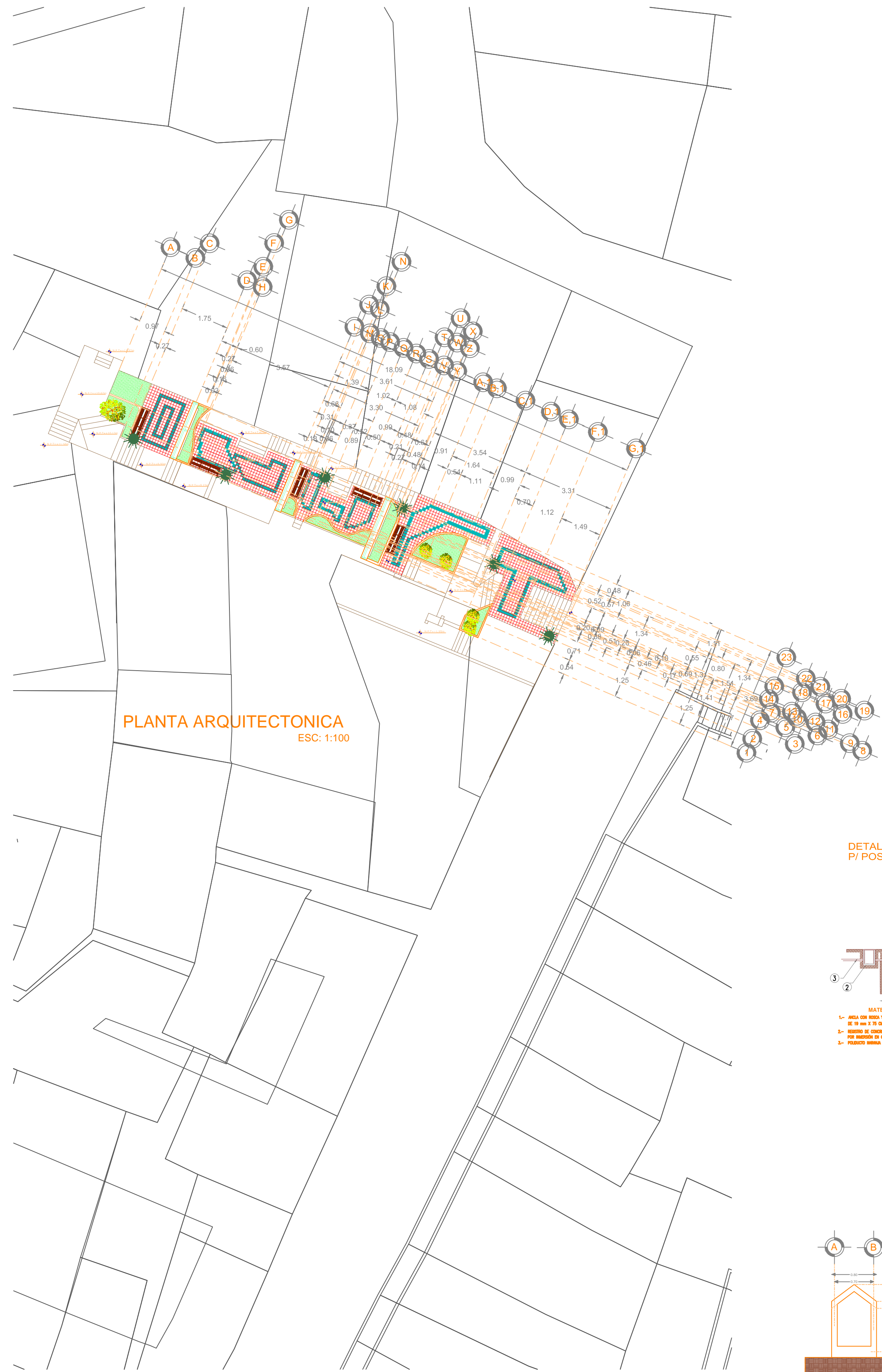


SIMBOLOGIA	
	BANCA GÉNOVA
	JARDINERA
	LUMINARIA TIPO PUNTA POSTE DE 150 WATTS MOD. ONIX.

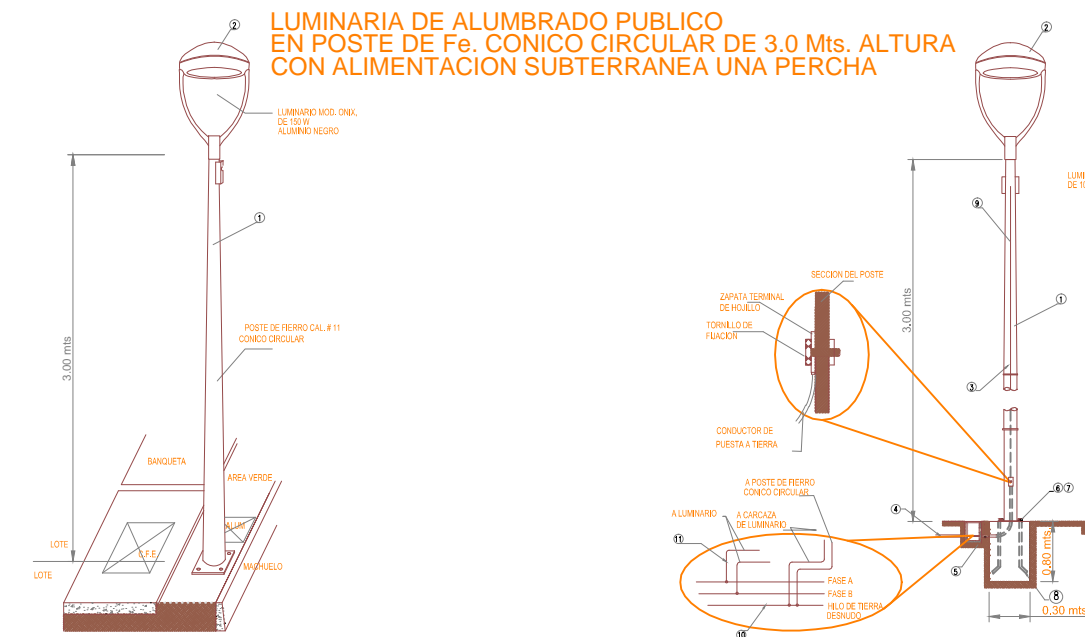
FICHA TECNICA DE LA BANCA



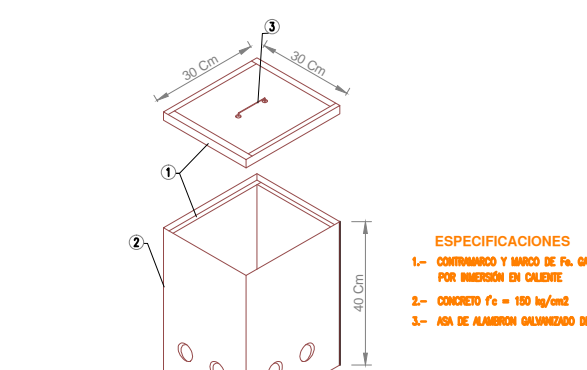
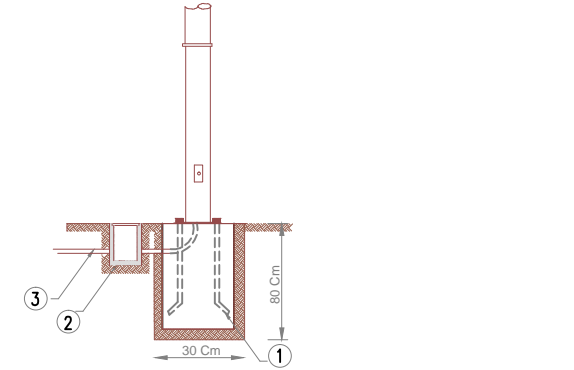
<p>UNIVERSIDAD DE COLIMA</p>	REVISIONES <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>FECHA</th> <th>CONCEPTO</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>			No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA													<p>SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES</p> <p>MANZANILLO COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE</p>	<p>Administracion Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.</p>	PLANO DE REFERENCIA 1: PLANO DE REFERENCIA 1:	PLANO : Rehabilitación urbana del sectores I, II, III, IV y V. Sector 1 EL VIGIA, Manzanillo, Col., Mexico Sector 1, Andador -01 "Planta Arquitectonica, Alzados y detalles" Escala 1:100
	No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA																			
LIC. ALEJANDRO HERNANDEZ C.	ARQ. ARTURO PEREZ CASTRO	ING. ENRIQUE ALVAREZ GONZALEZ	DIRECTOR GENERAL	GERENTE DE INGENIERIA	SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS	SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO	ARCHIVO: APIMAN-PL-31-04-15																
JORGE RUBEN BUSTOS ESPINO VICEALMIRANTE	JULIO CESAR HUERTA FLORES INGENIERO	OSCAR LOPEZ MIRANDA INGENIERO	DIRECTOR GENERAL DE PUERTOS	DIRECTOR DE OBRAS MARITIMAS Y DRAGADO	SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y SUPERVISION DE CONTROL DE OBRAS	DANIEL ANGUIANO BURGUETE INGENIERO	FECHA: ABRIL 2015																
REVISO : ELABORO Y DIBUJO :	ING. OSCAR LOPEZ MIRANDA	APIMAN-PL-31-04-15																					



DETALLE LUMINARIA
S/E

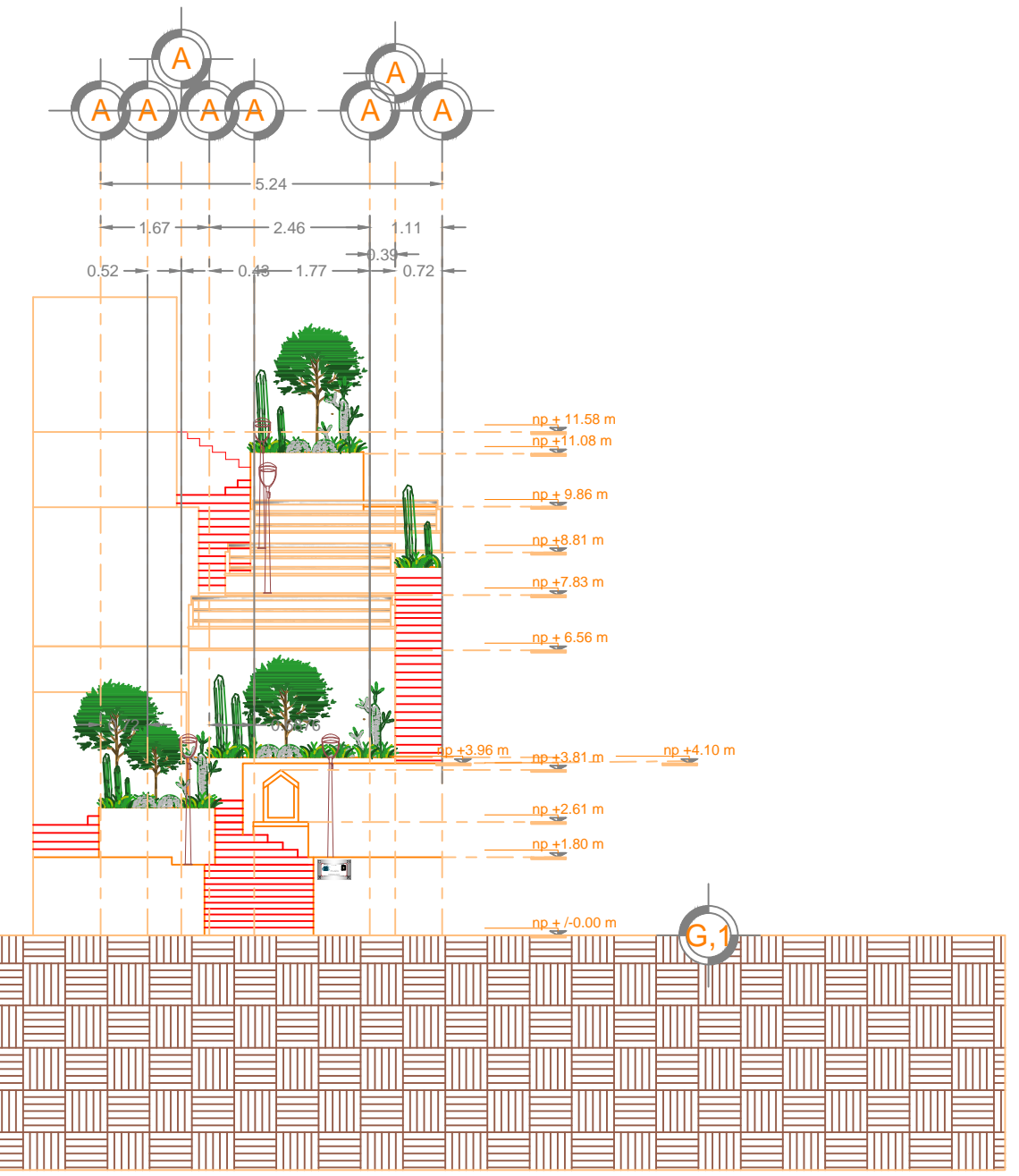


DETALLE DE ANCLAJE
P/ POSTE DE FÉRRO CÓNICO CIRCULAR

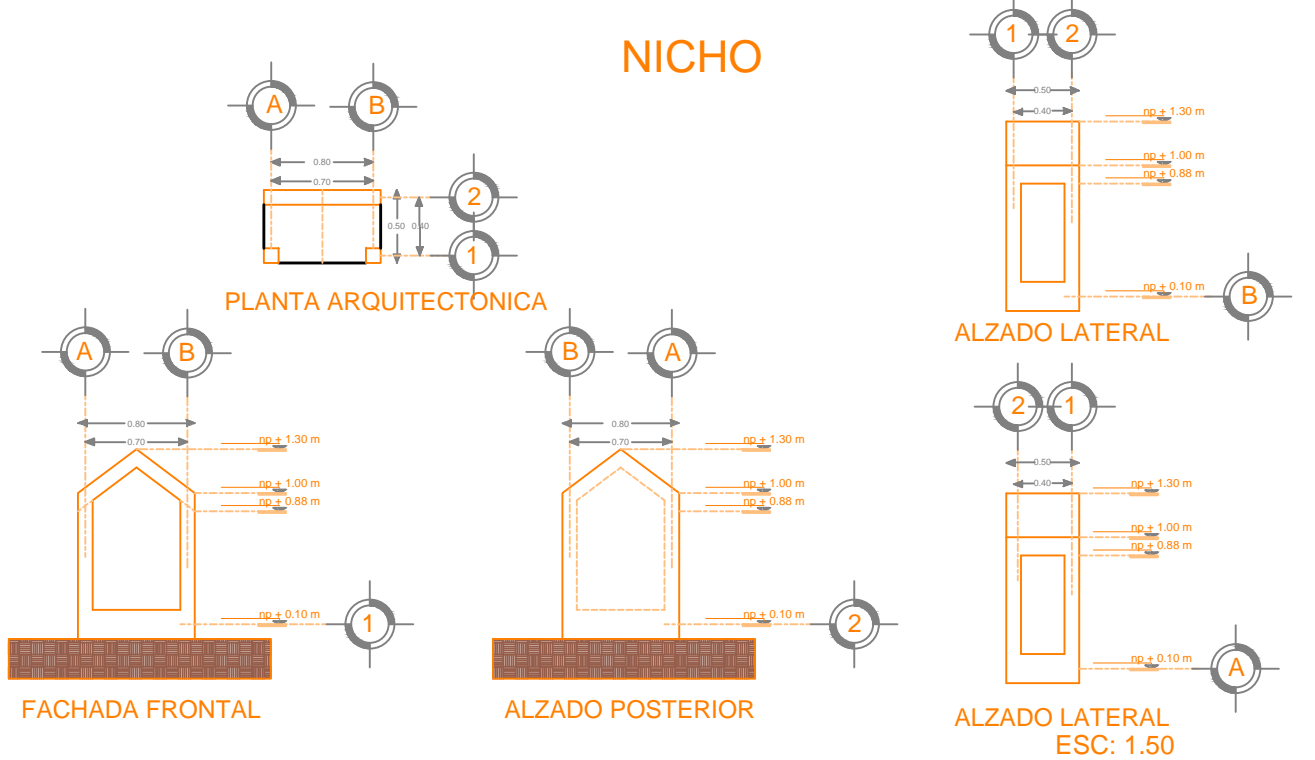


- MATERIALES**
1. POSTE METALICO CÓNICO CIRCULAR DE 3MT. FABRICADO CON LAMINA CALIBRE 11, CON PLACA DE 15.9 MM. DE ESPESOR PARA BASE. DISTANCIA ENTRE ORIFICIOS DE 231MM. DIAMETRO DE LA CORONA 80MM. DIAMETRO DE LA BASE 200MM. MEDIDA DE LA PLACA BASE DE 330x330MM CON NIPLE EN LA PUNTA.
 2. LUMINARIA PUNTA POSTE MOD. ONIX 150 W.
 3. LUMINARIA TIPO ARBOLANTE MOD. WALL PACK 250W.
 4. POLIDUCTO NARANJA DE 1 1/4 DE DIAMETRO.
 5. REGISTRO DE CONCRETO PRE COLADO CON TAPA Y MARCO Y CONTRAMARCO GALVANIZADO DE 30x30x40cm CON ORIFICIOS EN 2 CARAS PARA TUBO CONDUIT DE 1 1/2.
 6. TUERCA HEXAGONAL GALVANIZADA DE 3/4" ANCLLO
 7. RONDANA PLANA GALVANIZADA DE 3/4" ANCLLO
 8. ESPARRAGOS GALVANIZADOS DE 3/4"
 9. CABLE DE COBRE CAL. 12, 2 HILOS
 10. HILO DESNUDO CAL 12
 11. CABLEADO PARA LUMINARIAS CAL. 12 AWG 2 HILOS

- MATERIALES**
- 1.- MALLA DE ACERO Y BARRAS DE FÉRRO PARA REFORZO DE CONCRETO DE 10 mm x 10 cm EN BARRAS DE 100 CM
 - 2.- BARRAS DE ACERO DE 10 CM EN L, 10 CM EN W Y 10 CM EN D PARA REFORZO DE CONCRETO
 - 3.- MALLA DE ACERO DE 10 CM EN L, 10 CM EN W Y 10 CM EN D PARA REFORZO DE CONCRETO
 - 4.- MALLA DE ACERO DE 10 CM EN L, 10 CM EN W Y 10 CM EN D PARA REFORZO DE CONCRETO



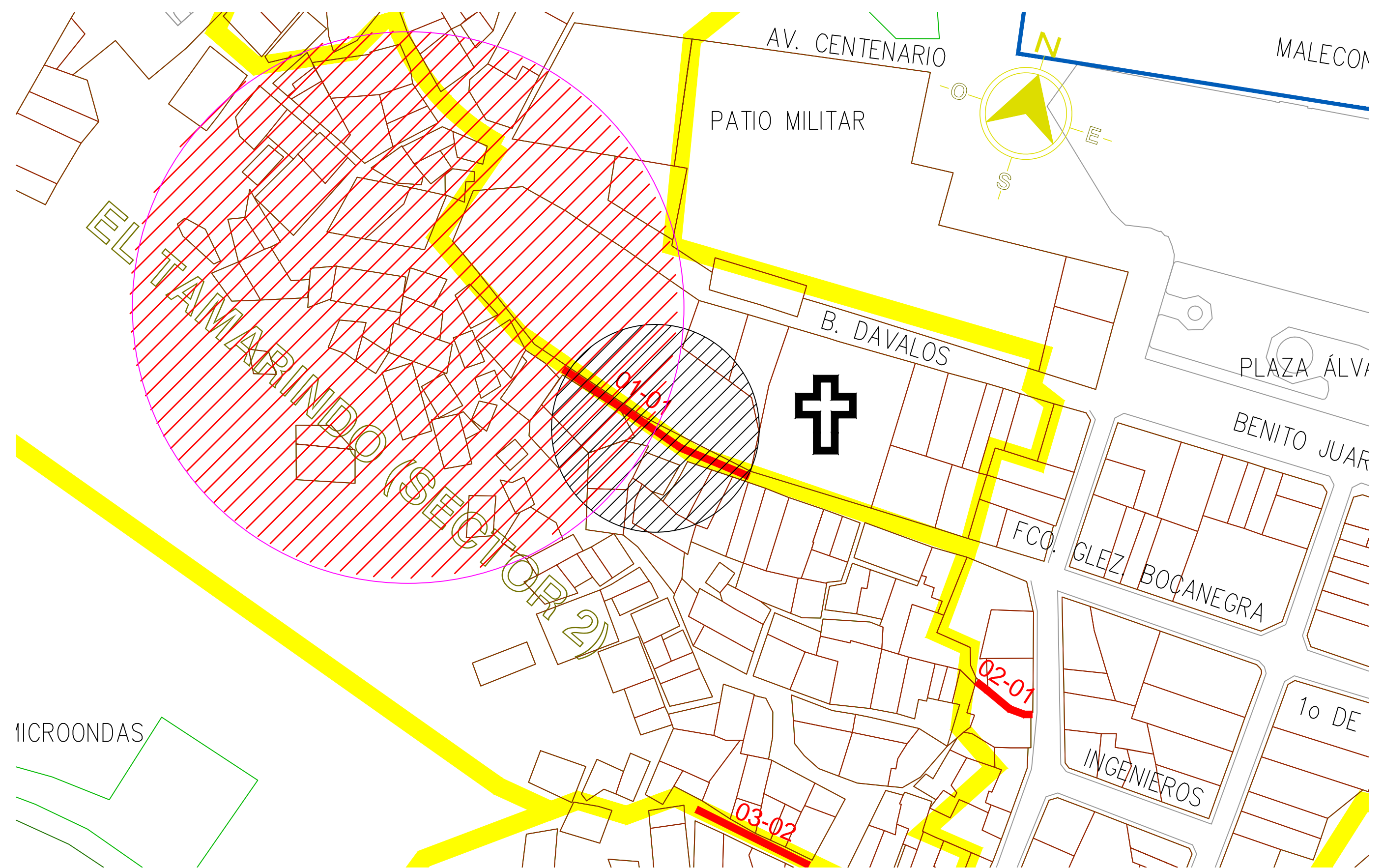
FICHA TECNICA DE LA BANCA



SIMBOLOGIA

	BANCA GENOVA
	JARDINERA
	LUMINARIA TIPO PUNTA POSTE DE 150 WATTS MOD. ONIX.

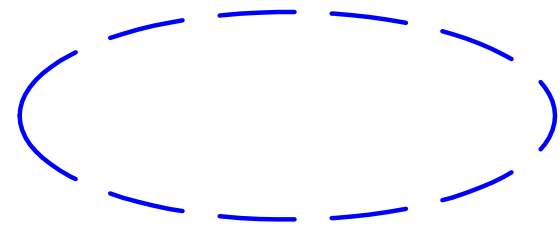
<p>UNIVERSIDAD DE COLIMA</p>	<p>REVISIONES</p> <table border="1"> <tr> <th>No.</th> <th>FECHA</th> <th>CONCEPTO</th> <th>FIRMA</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>				No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA													<p>SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES</p> <p>COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE</p> <table border="1"> <tr> <td>DIRECTOR GENERAL DE PUERTOS</td> <td>DIRECTOR DE OBRAS MARITIMAS Y DRAGADO</td> <td>SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y SUPERVISION DE CONTROL DE OBRAS</td> </tr> <tr> <td>LIC. ALEJANDRO HERNANDEZ C.</td> <td>ARO. ARTURO PEREZ CASTRO</td> <td>ING. ENRIQUE ALVAREZ GONZALEZ</td> </tr> </table>	DIRECTOR GENERAL DE PUERTOS	DIRECTOR DE OBRAS MARITIMAS Y DRAGADO	SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y SUPERVISION DE CONTROL DE OBRAS	LIC. ALEJANDRO HERNANDEZ C.	ARO. ARTURO PEREZ CASTRO	ING. ENRIQUE ALVAREZ GONZALEZ	<p>MANZANILLO</p> <p>COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE</p> <table border="1"> <tr> <td>DIRECTOR GENERAL</td> <td>GERENTE DE INGENIERIA</td> <td>SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS</td> <td>SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO</td> </tr> <tr> <td>JORGE RUBEN BUSTOS ESPINO VICEALMIRANTE</td> <td>JULIO CESAR HUERTA FLORES INGENIERO</td> <td>OSCAR LOPEZ MIRANDA INGENIERO</td> <td>DANIEL ANGUIANO BURGUETE INGENIERO</td> </tr> </table>	DIRECTOR GENERAL	GERENTE DE INGENIERIA	SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS	SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO	JORGE RUBEN BUSTOS ESPINO VICEALMIRANTE	JULIO CESAR HUERTA FLORES INGENIERO	OSCAR LOPEZ MIRANDA INGENIERO	DANIEL ANGUIANO BURGUETE INGENIERO	<p>PLANO DE REFERENCIA 1:</p> <p>PLANO DE REFERENCIA 1:</p> <p>ARCHIVO: APIMAN-PL-31-11-15</p> <p>FECHA: ABRIL 2015</p> <p>IMPRESION: ABRIL 2015</p> <p>REVISO: ING. OSCAR LOPEZ MIRANDA</p> <p>ELABORO Y DIBUJO:</p>	<p>PLANO:</p> <p>Rehabilitación urbana del sectores I, II, III, IV y V.</p> <p>Sector 2 EL TAMARINDO, Manzanillo, Col. Mexico</p> <p>Sector 2, Andador -02"Planta Arquitectonica, Alzados y Detalles"</p> <p>Escala 1:100</p>
	No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA																																		
DIRECTOR GENERAL DE PUERTOS	DIRECTOR DE OBRAS MARITIMAS Y DRAGADO	SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y SUPERVISION DE CONTROL DE OBRAS																																				
LIC. ALEJANDRO HERNANDEZ C.	ARO. ARTURO PEREZ CASTRO	ING. ENRIQUE ALVAREZ GONZALEZ																																				
DIRECTOR GENERAL	GERENTE DE INGENIERIA	SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS	SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO																																			
JORGE RUBEN BUSTOS ESPINO VICEALMIRANTE	JULIO CESAR HUERTA FLORES INGENIERO	OSCAR LOPEZ MIRANDA INGENIERO	DANIEL ANGUIANO BURGUETE INGENIERO																																			
<p>APIMAN-PL-31-11-15</p>																																						



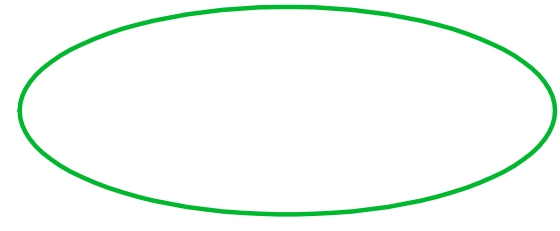
REHABILITACION DE ESCALONES



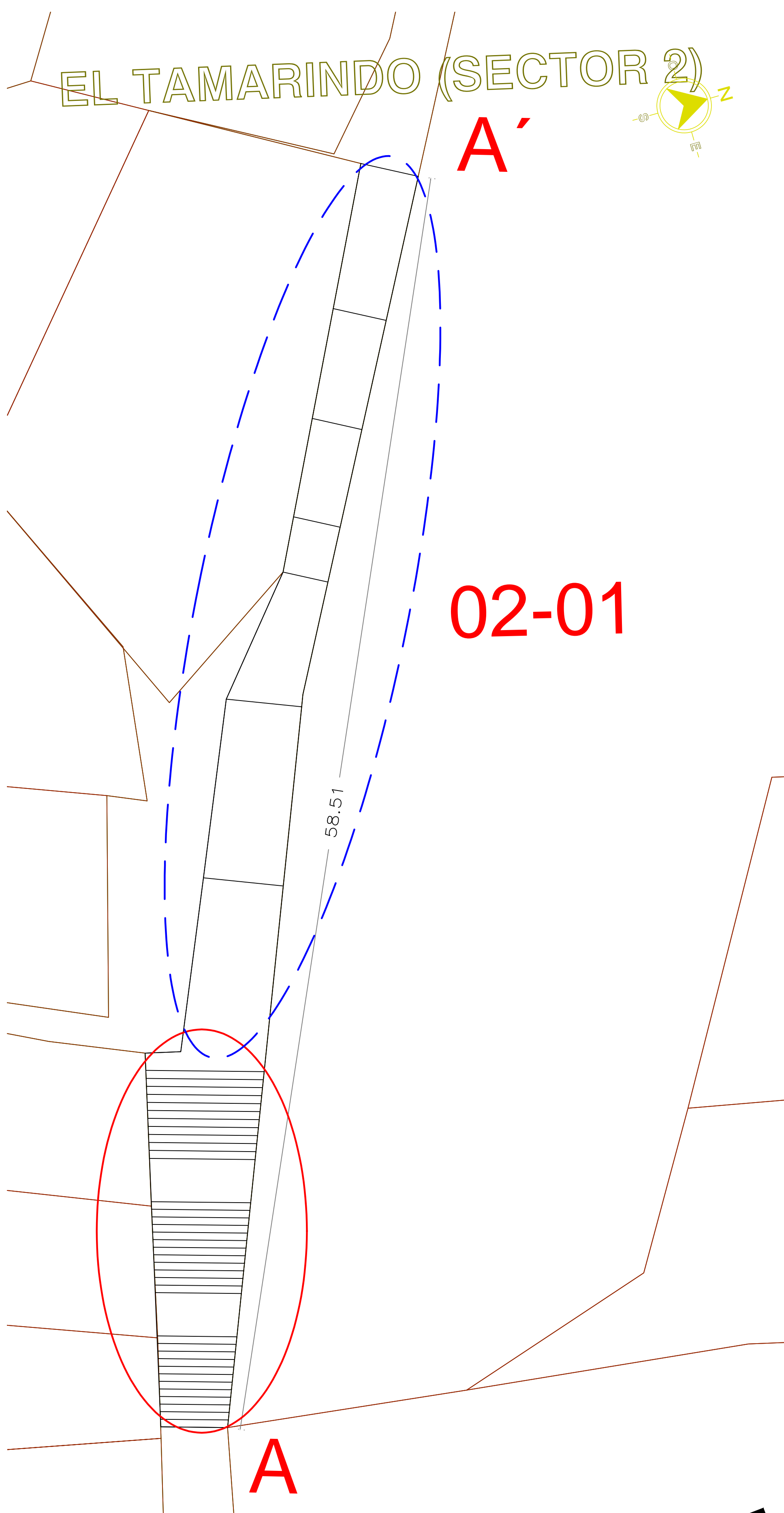
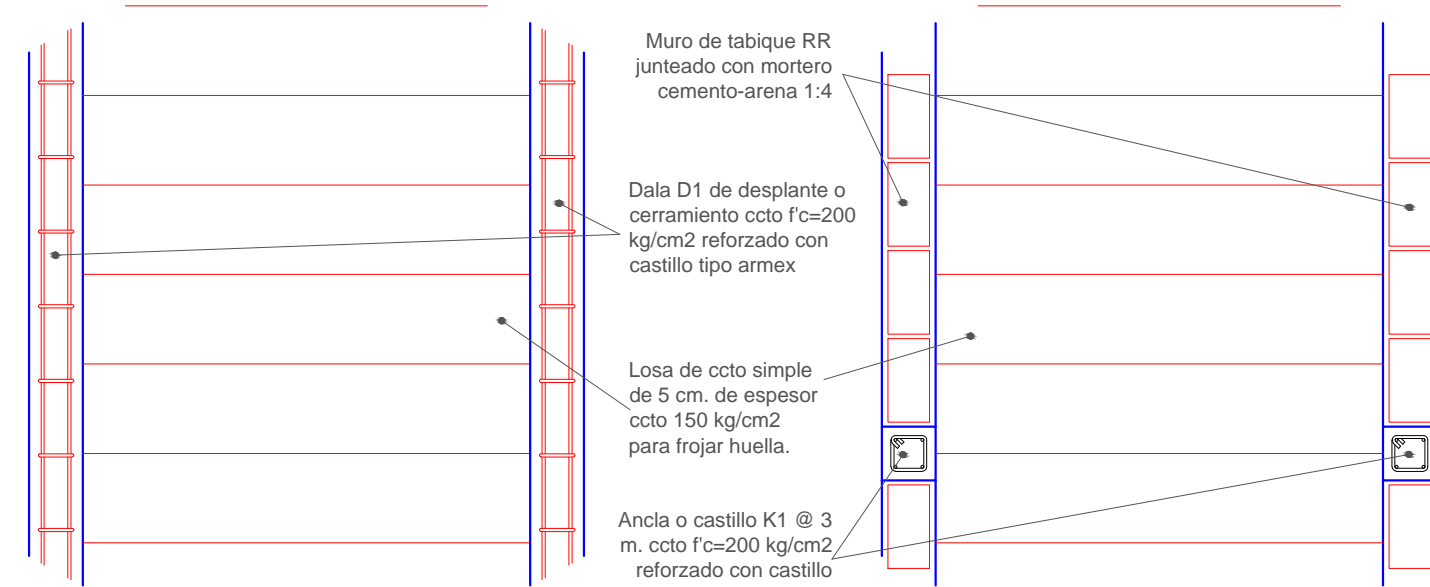
CONSTRUCCION DE ANDADOR NUEVO



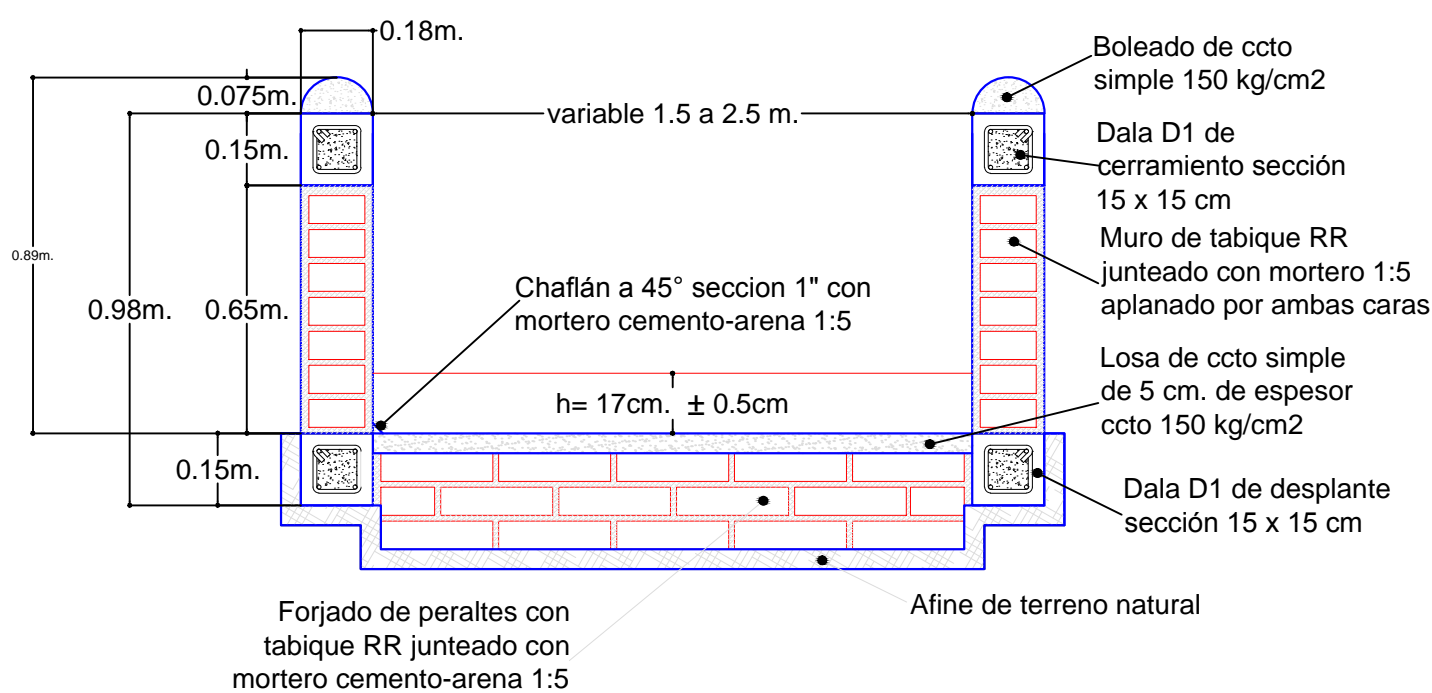
CONSTRUCCION DE ZAMPEADO



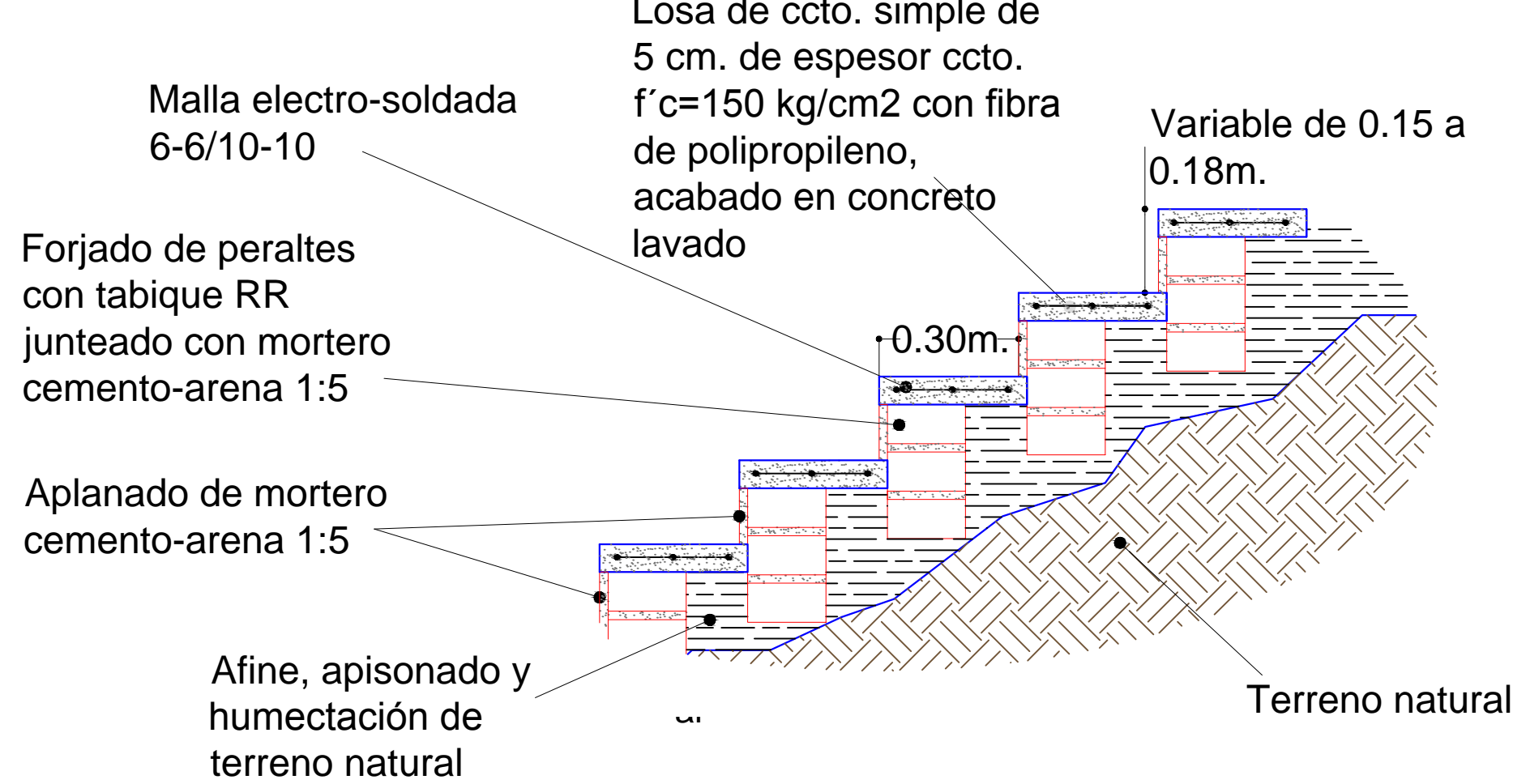
Detalle de Construcción de Andador



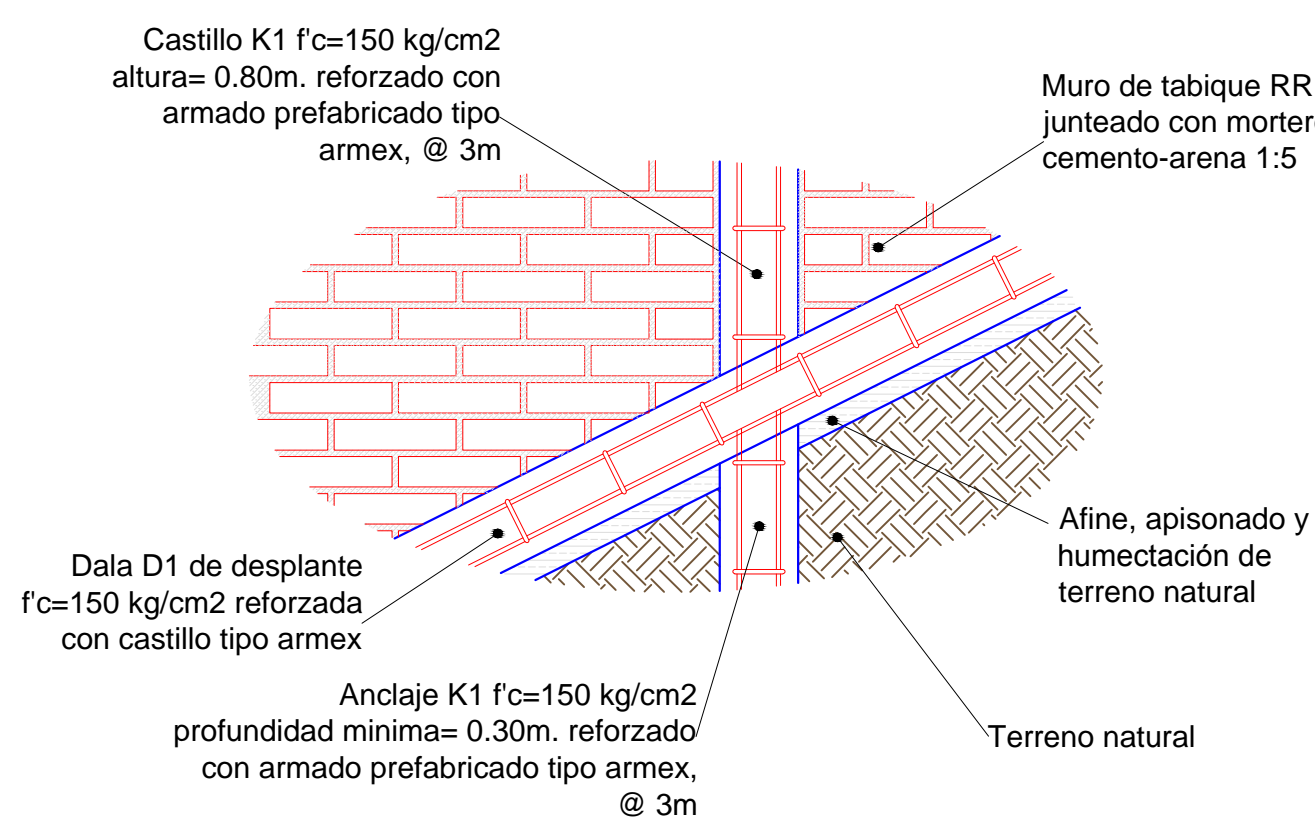
Detalle de Construcción de Andador Sección Variable



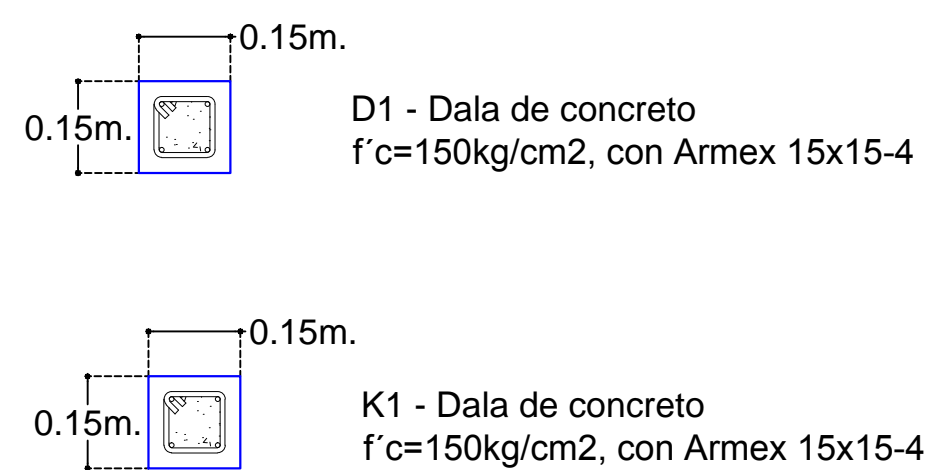
Detalle de Construcción de Escalones.



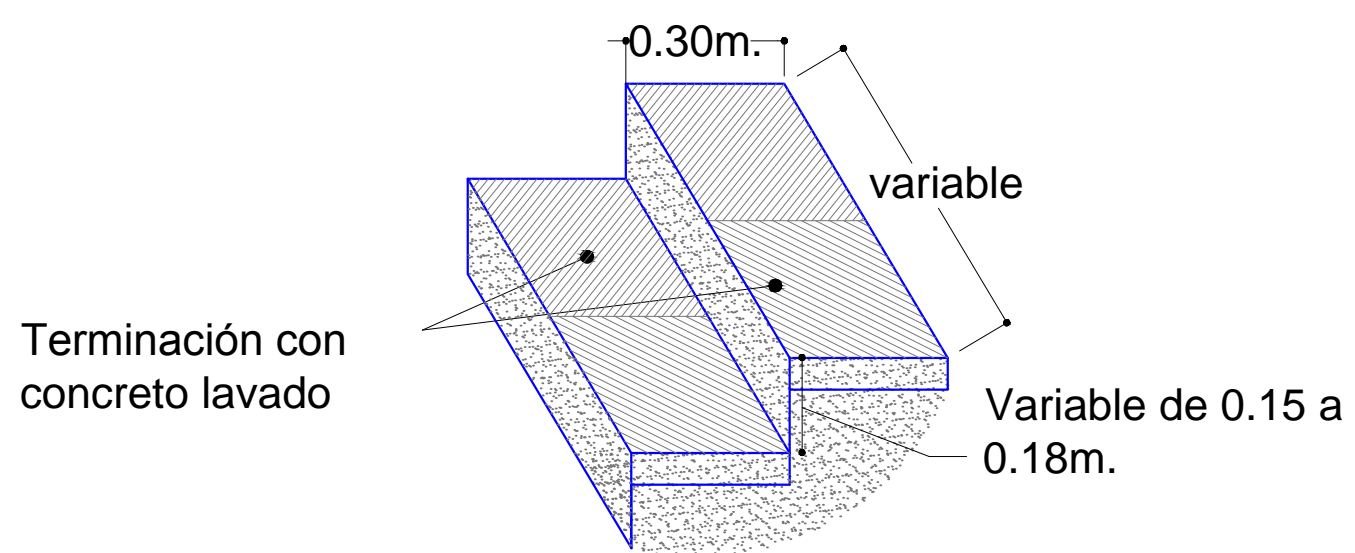
Detalle de Construcción de Andador



Armado Estructural de Andador



Detalle de Acabado en Escalones.



UNIVERSIDAD DE COLIMA

REVISIONES			
No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA



COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE

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



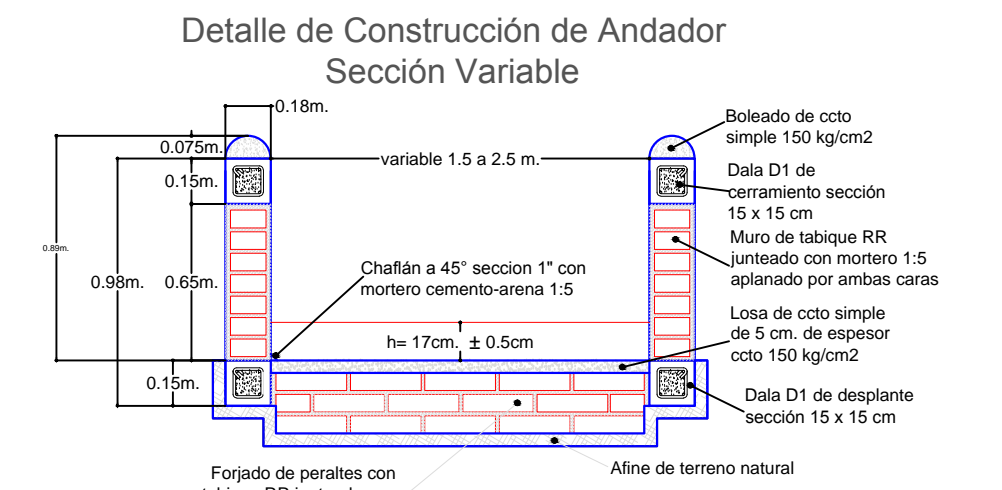
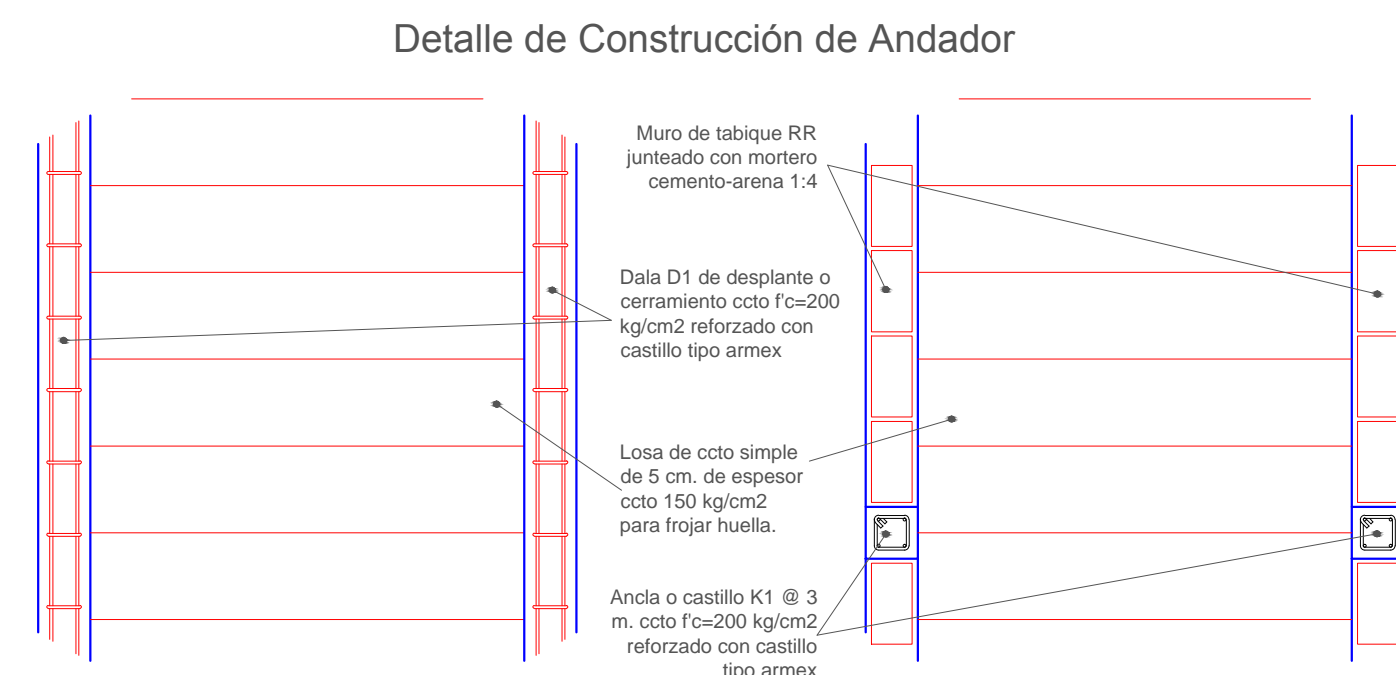
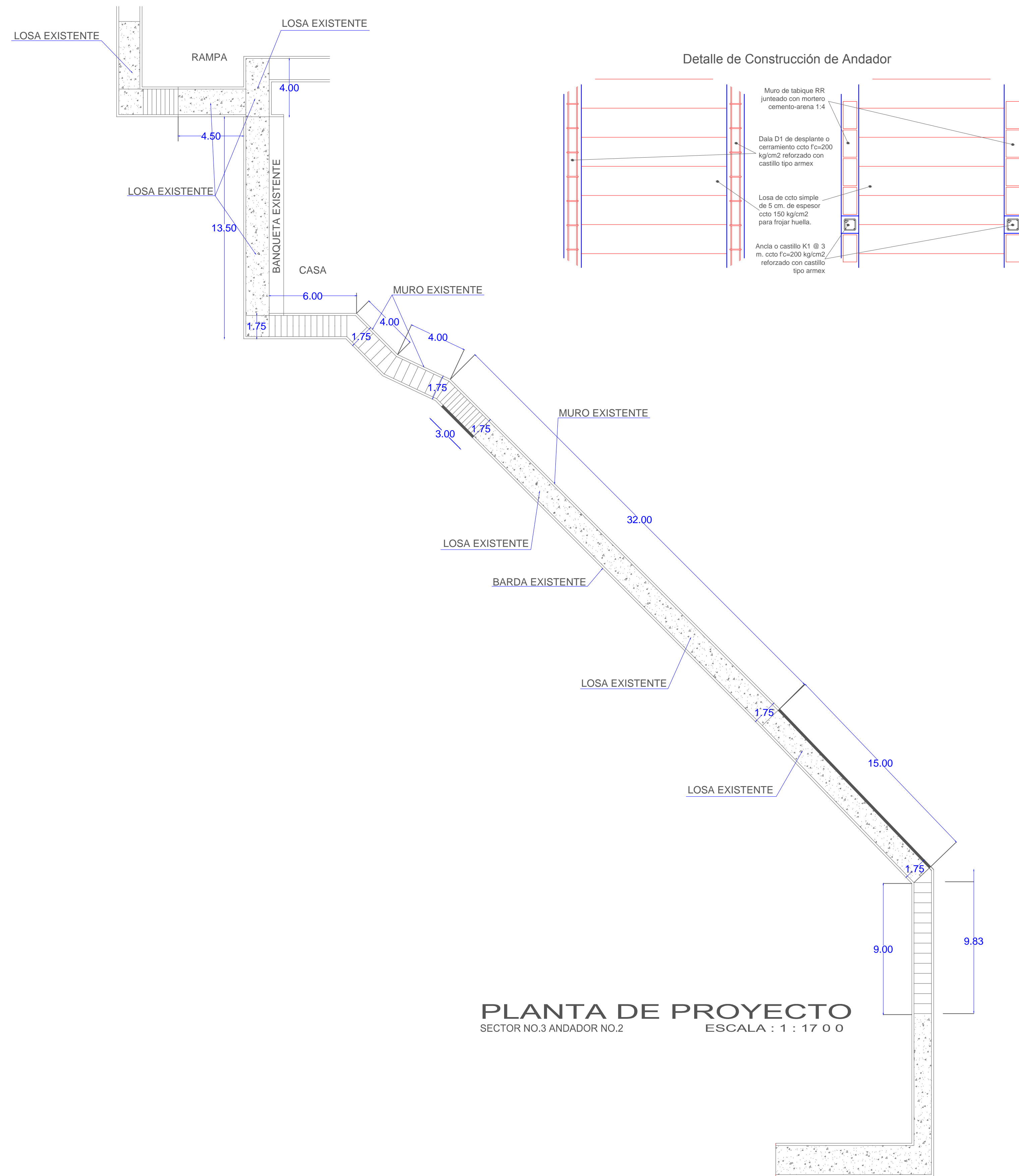
Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.

DIRECTOR GENERAL JORGE RUBEN BUSTOS ESPINO VICEALMIRANTE INGENIERO	GERENTE DE INGENIERIA JULIO CESAR HUERTA FLORES INGENIERO	SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS OSCAR LOPEZ MIRANDA INGENIERO	SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DANIEL ANGUIANO BURGUETE INGENIERO
--	---	---	---

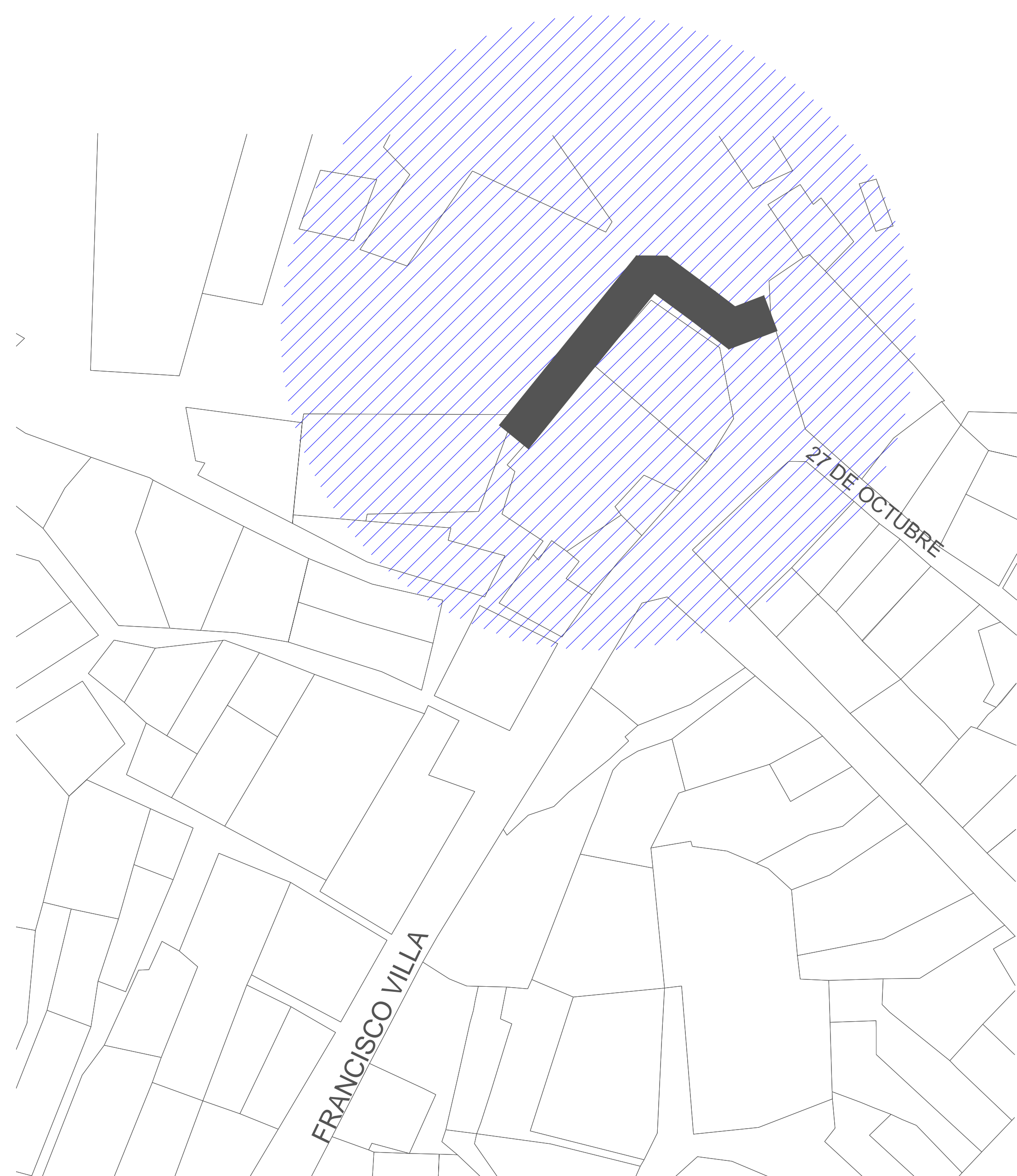
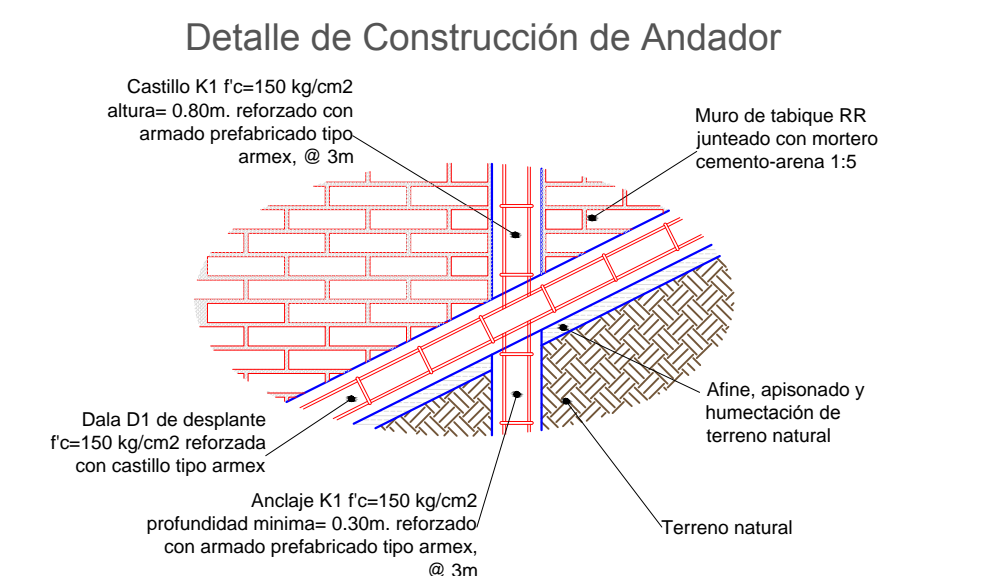
PLANO DE REFERENCIA 1: PLANO DE REFERENCIA 1:	ARCHIVO: APIMAN-PL-31-14-15.dwg
FECHA:	ABRIL 2015
IMPRESION:	ABRIL 2015
REVISO:	ING. OSCAR LOPEZ MIRANDA
ELABORO Y DIBUJO:	

PLANO :
REHABILITACION URBANA DE LOS SECTORES I,II,III,IV Y V.
MANZANILLO, COL.
SEC. 2 AND.1 PLANO OBRA CIVIL

APIMAN-PL-31-14-15

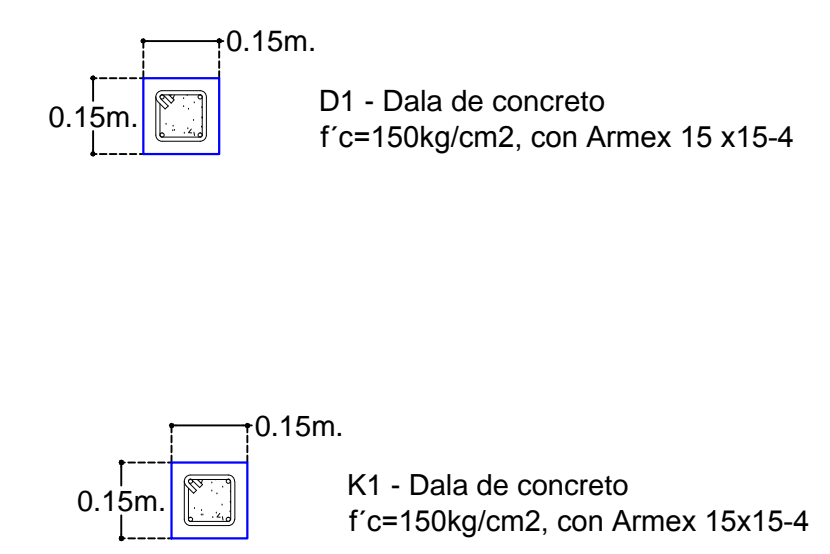
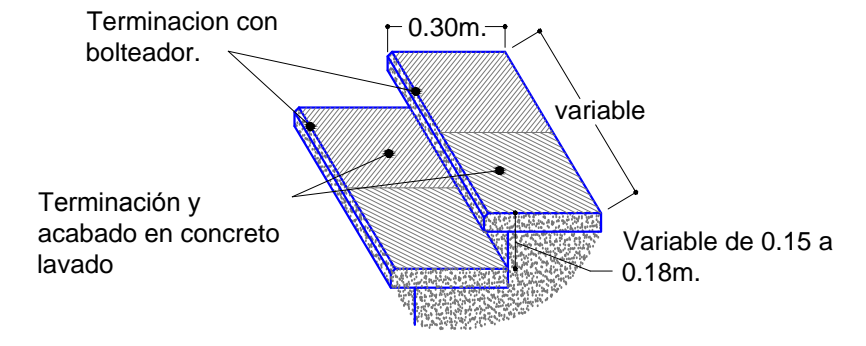


Detalle de Construcción de Andador

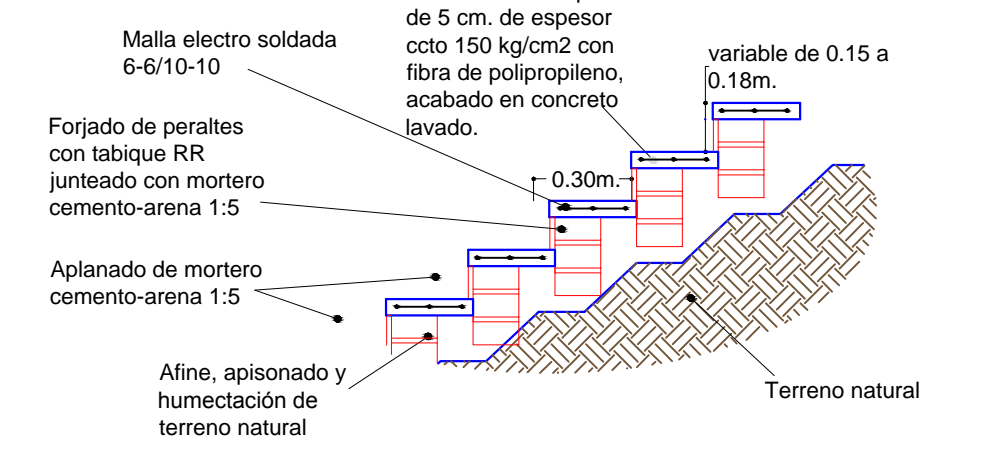


Armado Estructural de Andador

Detalle de Acabado en Escalones.



Detalle de Construcción de Escalones.



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



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	JULIO CESAR HUERTA FLORES INGENIERO	OSCAR LOPEZ MIRANDA INGENIERO	DANIEL ANGUIANO BURGUETE INGENIERO

PLANO DE REFERENCIA 1:	PLANO DE REFERENCIA 1:
ARCHIVO:	APIMAN-PL-31-32-15
FECHA:	ABRIL 2015
IMPRESION:	ABRIL 2015
REVISO:	ING. OSCAR LOPEZ MIRANDA
ELABORO Y DIBUJO:	

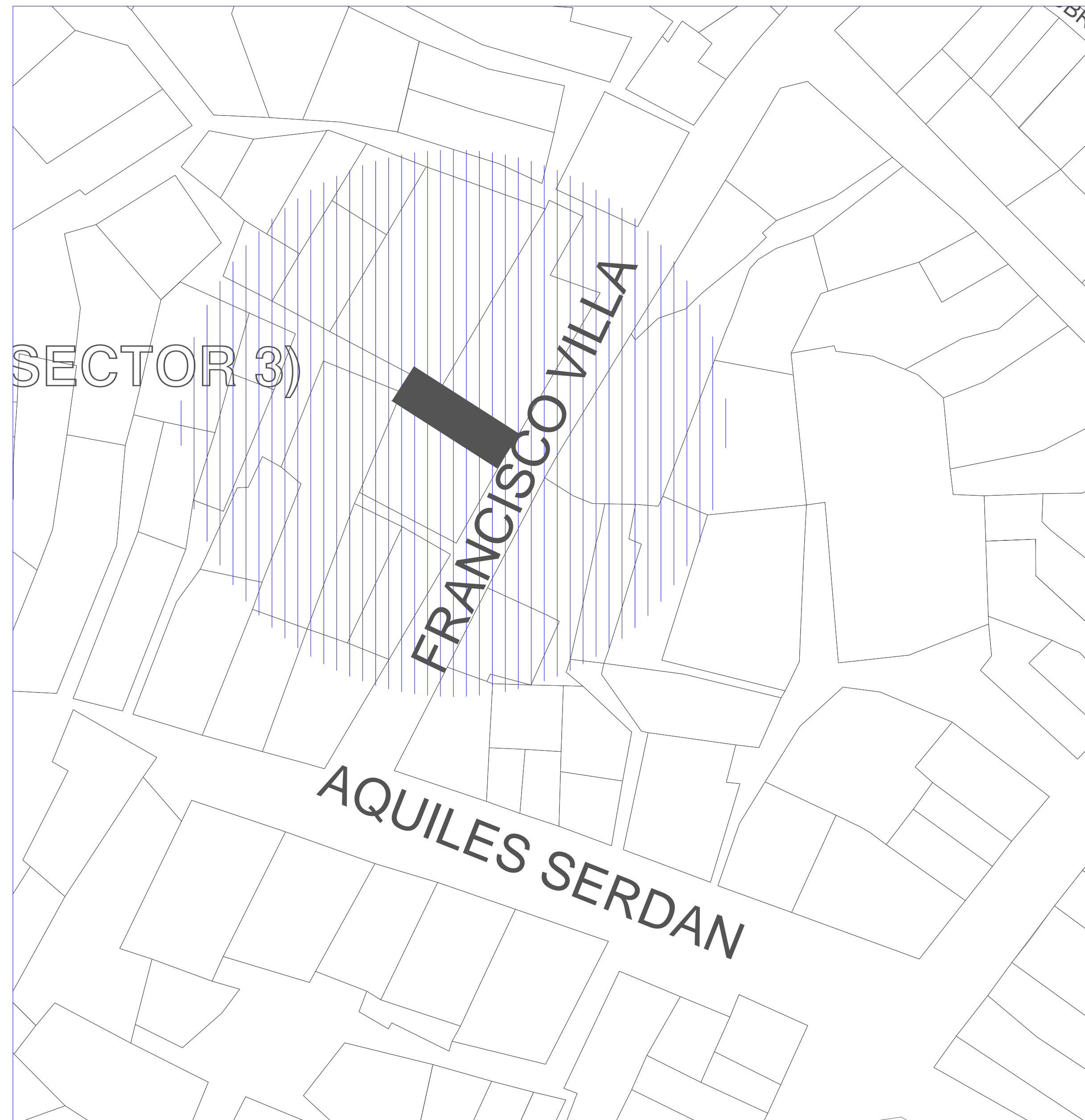
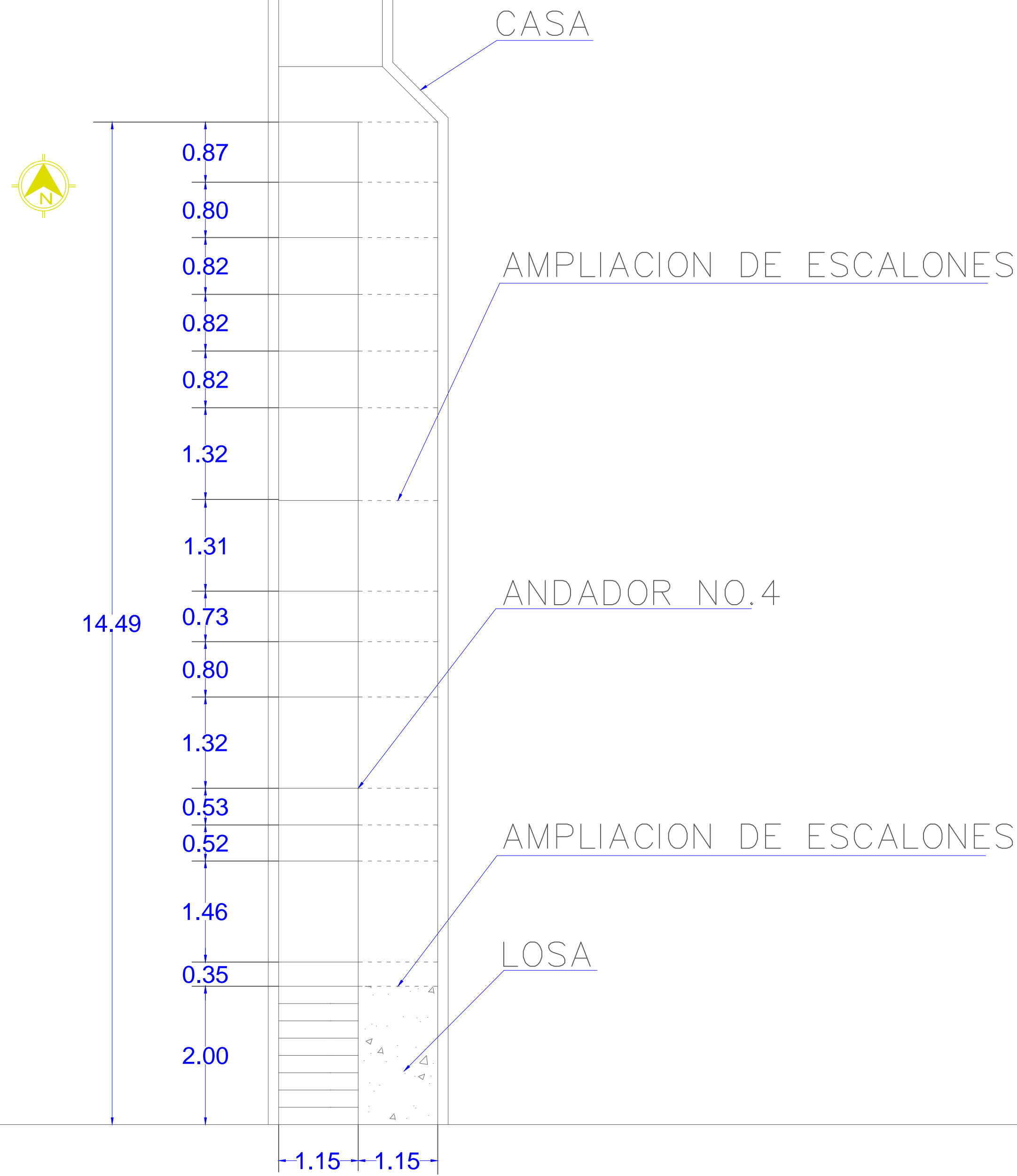
PLANO : Rehabilitación urbana del sectores I, II, III, IV y V.

PLANO DE OBRA CIVIL DEL SECTOR 3

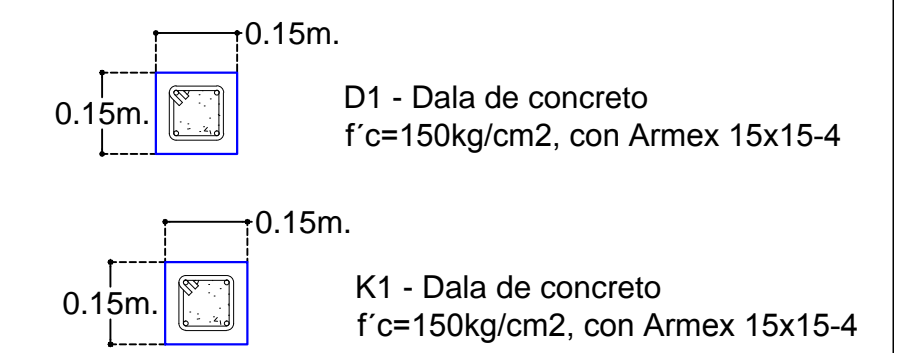
MANZANILLO, COLIMA

ESCALA 1:1700

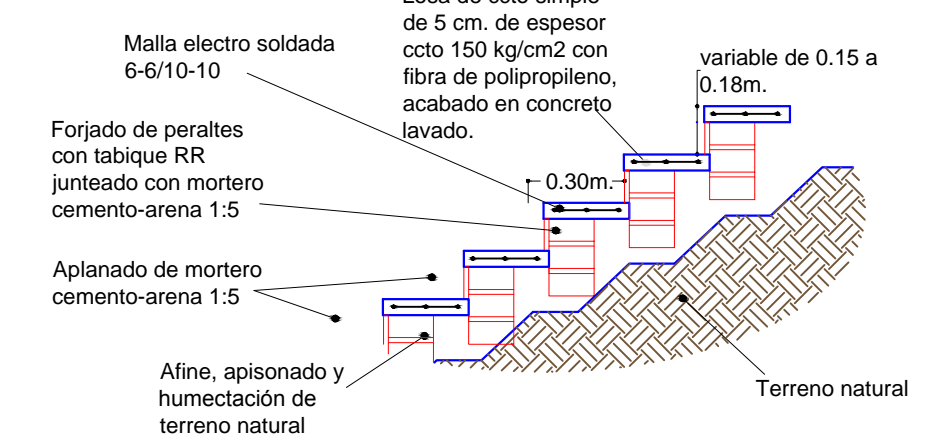
APIMAN-PL-31-32-15



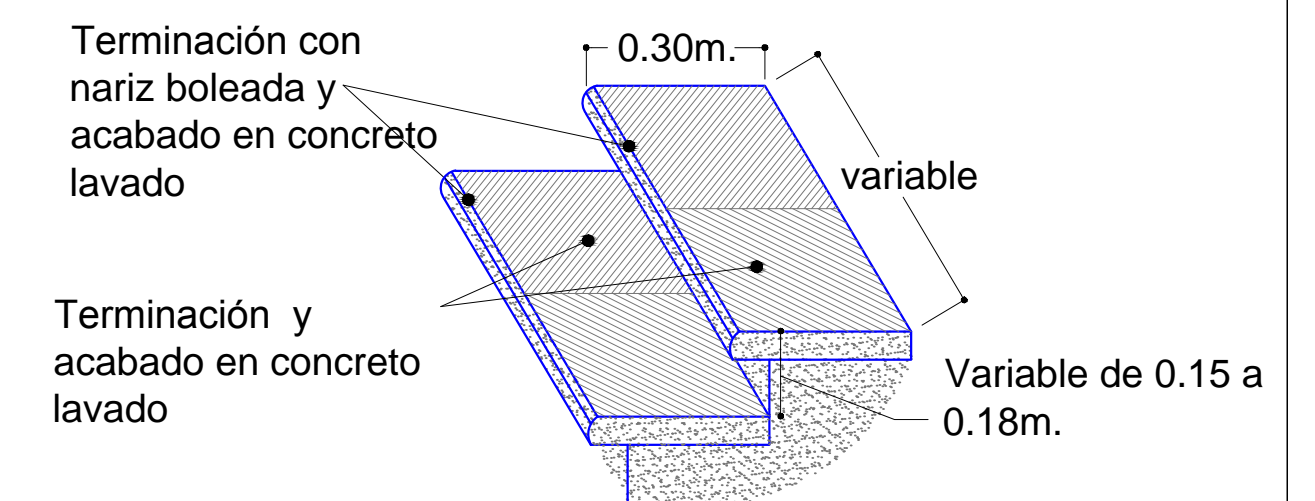
Armado Estructural de Andador



Detalle de Construcción de Escalones.



Detalle de Acabado en Escalones.



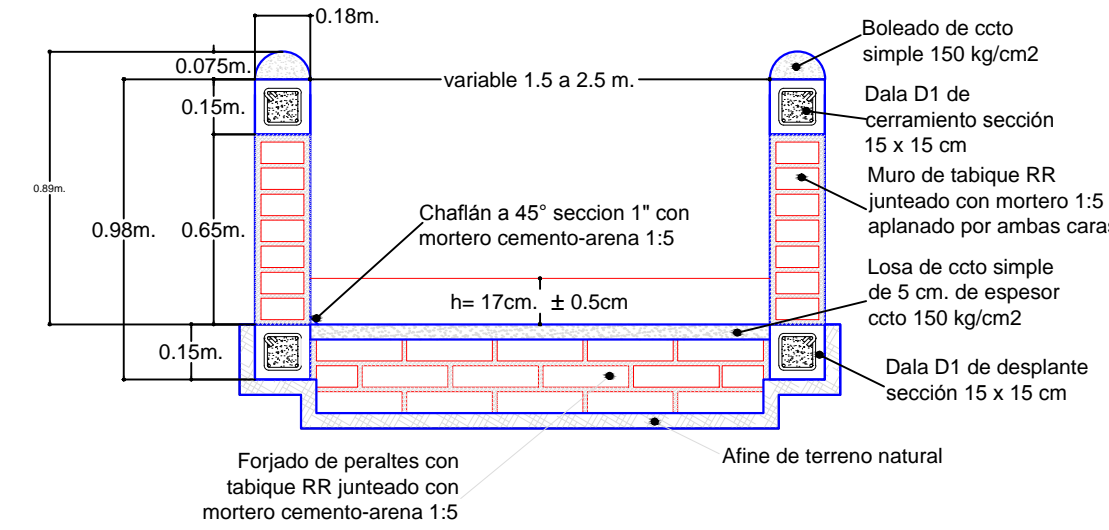
CALLE FRANCISCO VILLA

PLANTA DE PROYECTO

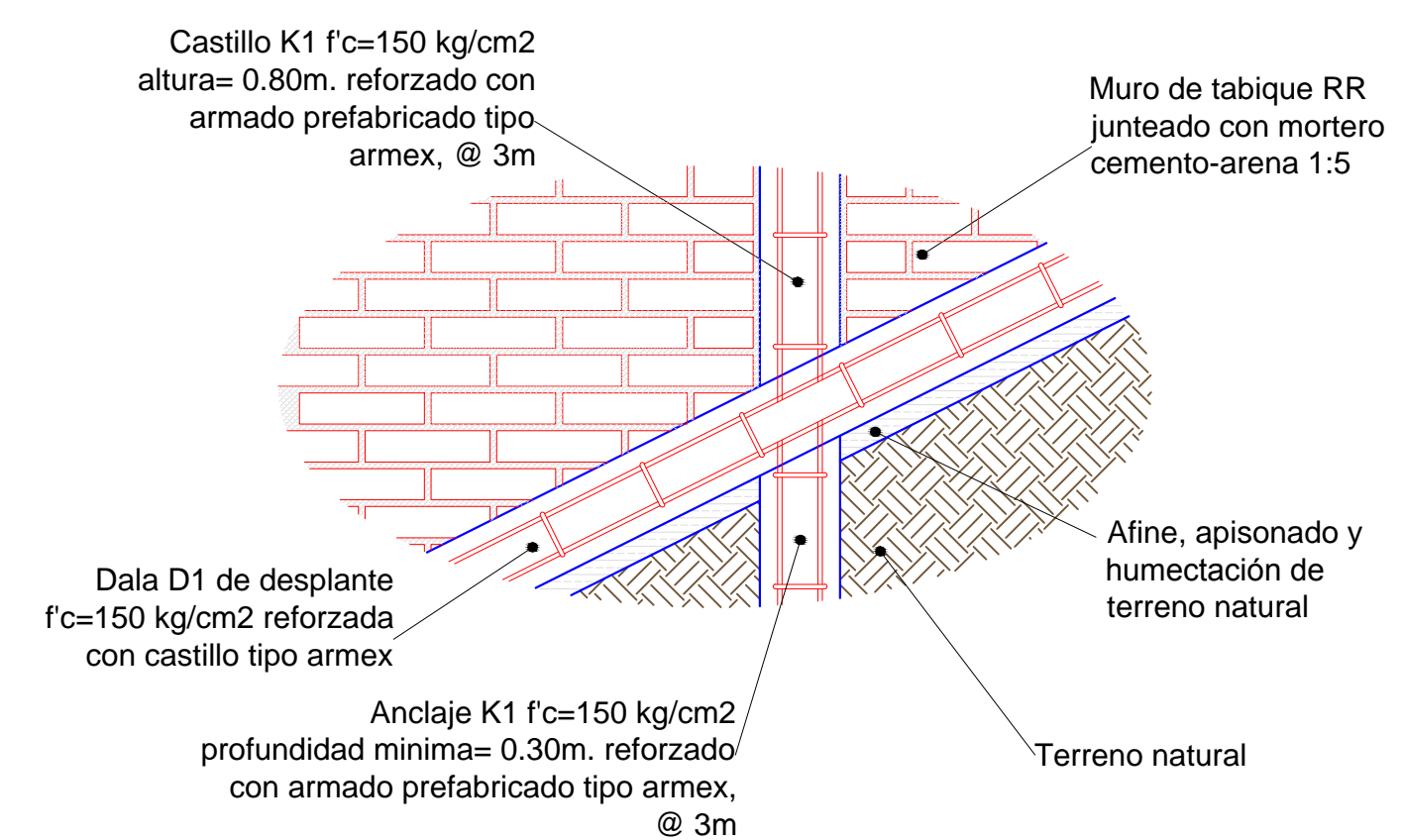
SECTOR NO.3 ANDADOR NO.4

ESCALA : 1 : 5 0 0

Detalle de Construcción de Andador Sección Variable



Detalle de Construcción de Andador



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 VICEMIRANTE INGENIERO	JULIO CESAR HUERTA FLORES INGENIERO	OSCAR LOPEZ MIRANDA INGENIERO	DANIEL ANGUIANO BURGUETE INGENIERO

PLANO DE REFERENCIA I:	PLANO DE REFERENCIA I:
ARCHIVO:	APIMAN-PL-31-34-15
FECHA:	ABRIL 2015
IMPRESION:	ABRIL 2015
REVISO:	ING. OSCAR LOPEZ MIRANDA
ELABORO Y DIBUJO:	

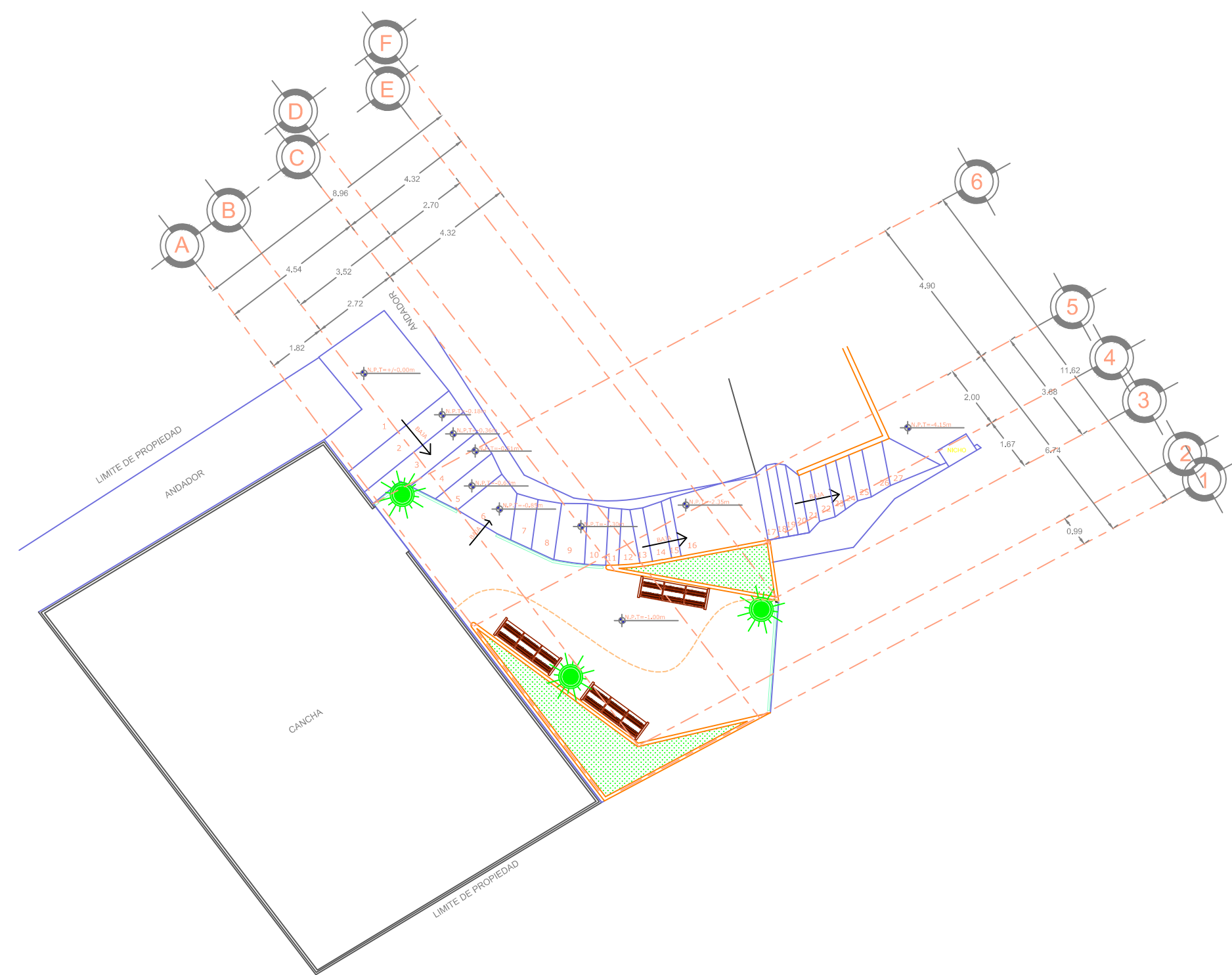
PLANO : **Rehabilitación urbana del sectores I, II, III, IV y V.**

PLANO DE OBRA CIVIL DEL SECTOR 3

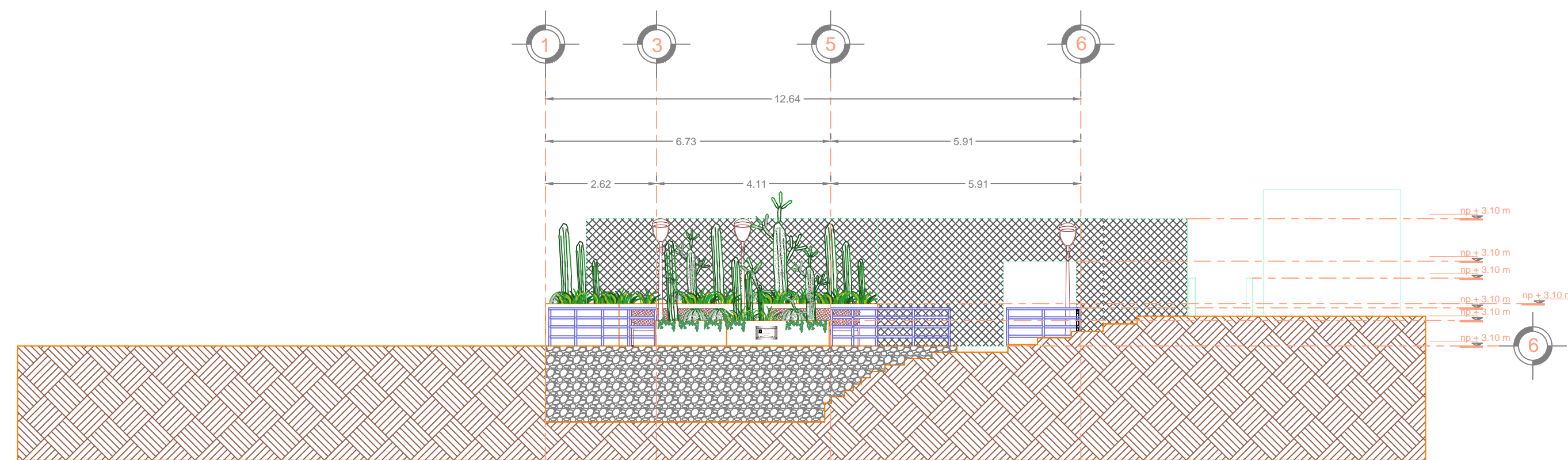
MANZANILLO, COLIMA

ESCALA 1:500

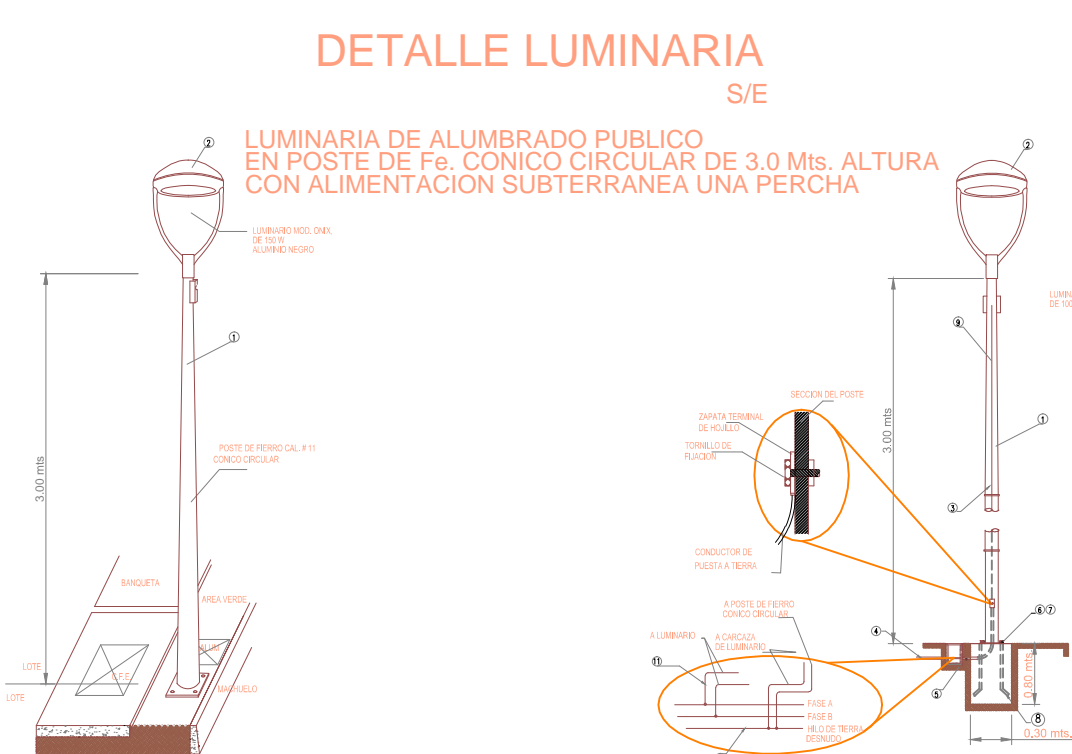
APIMAN-PL-31-34-15



PLANTA ARQUITECTONICA
ESC: 1:150



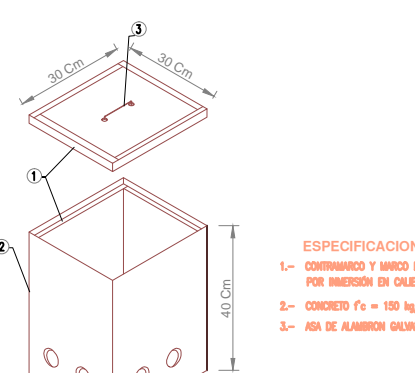
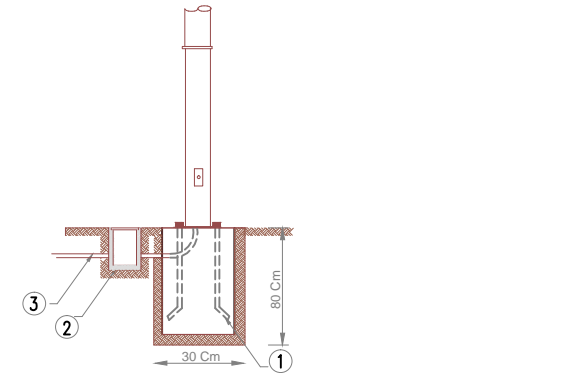
ALZADO LATERAL
ESC: 1:100



DETALLE LUMINARIA
S/E

LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO EN POSTE DE Fe. CONICO CIRCULAR DE 3.0 Mts. ALTURA CON ALIMENTACION SUBTERRANEA UNA PERCHA

DETALLE DE ANCLAJE P/ POSTE DE Fe. CONICO CIRCULAR



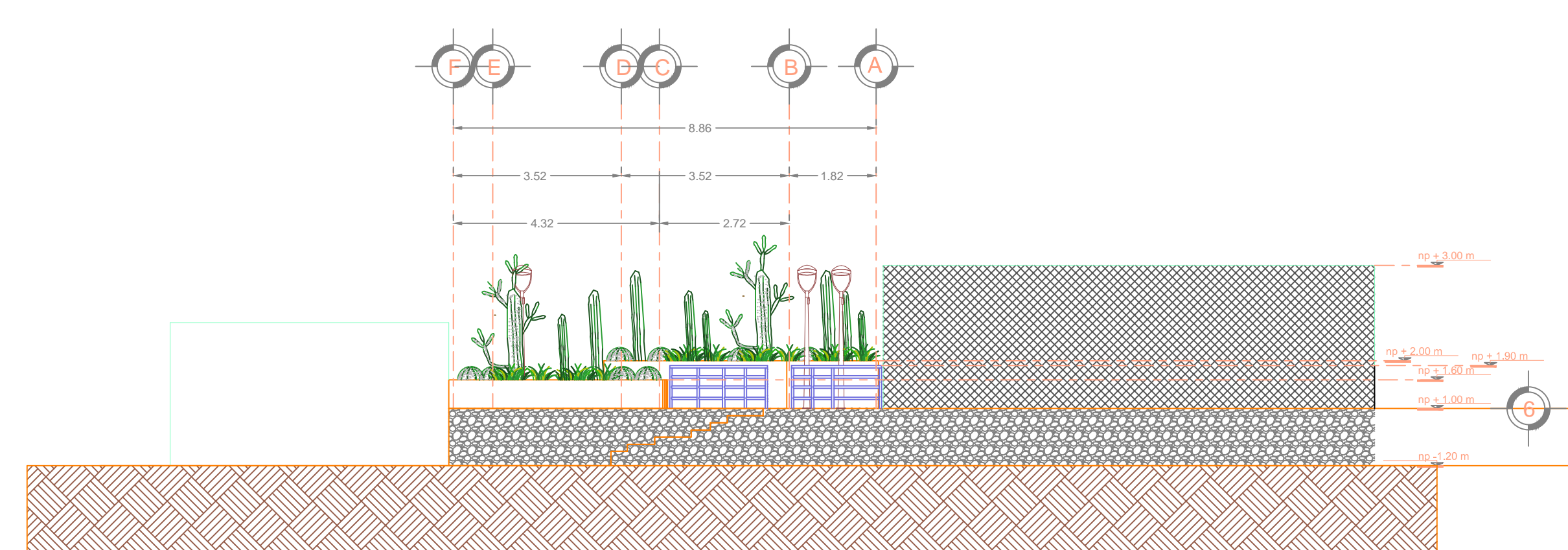
PLACA CONMEMORATIVA



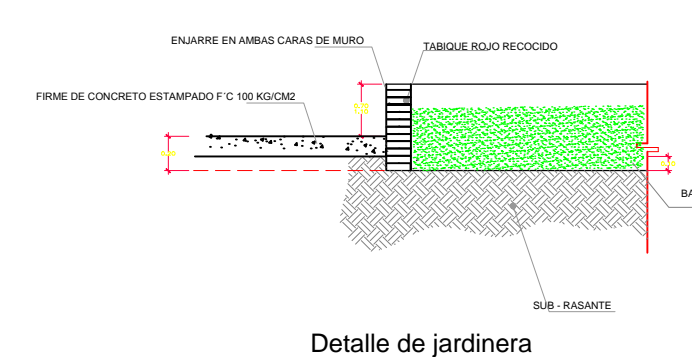
S/E

MATERIALES

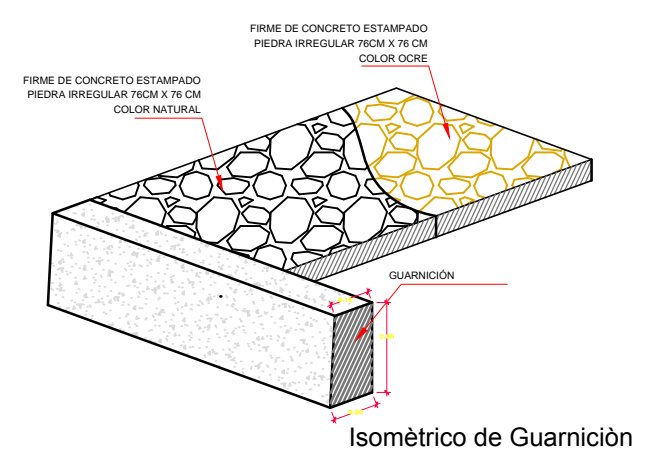
1. POSTE METALICO CONICO CIRCULAR DE 3MT. FABRICADO CON LAMINA CALIBRE #11, CON PLACA DE 15.9 MM DE ESPESOR PARA BASE. DISTANCIA ENTRE ORIFICIOS DE 231MM. DIAMETRO DE LA CORONA. 86MM. DIAMETRO DE LA BASE 226MM. MEDIDA DE LA PLACA BASE DE 330x330MM CON NIPLE EN LA PUNTA.
2. LUMINARIA PUNTA POSTE MOD. ONIX 150 W.
3. LUMINARIA TIPO ARBOTANTE MOD. WALL PACK. 250W.
4. POLDUCTO NARANJA DE 1 1/4 DE DIAMETRO.
5. REGISTRO DE CONCRETO PRE COLADO CON TAPA Y MARCO Y CONTRAMARCO GALVANIZADO DE 30x30x40cm CON ORIFICIOS EN 2 CARAS PARA TUBO CONDUIT DE 1 1/2
6. TUERCA HEXAGONAL GALVANIZADA DE 3/4" ANCLIO
7. RONDANA PLANA GALVANIZADA DE 3/4" ANCLIO
8. ESPARRAGOS GALVANIZADOS DE 3/4"
9. CABLE DE COBRE CAL. 12, 2 HILOS
10. HILO DESNUDO CAL. 12
11. CABLEADO PARA LUMINARIAS CAL. 12 AWG 2 HILOS



ALZADO LATERAL
ESC: 1:100



Detalle de jardinera



Isométrico de Guarnición

FICHA TECNICA DE LA BANCA



REVISIONES			
No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA

SCT
SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

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	JULIO CESAR HUERTA FLORES INGENIERO	OSCAR LOPEZ MIRANDA INGENIERO	DANIEL ANGUIANO BURGUETE INGENIERO

PLANO DE REFERENCIA 1:	PLANO DE REFERENCIA 1:
ARCHIVO:	APIMAN-PL-31-47-15
FECHA:	ABRIL 2015
IMPRESION:	ABRIL 2015
REVISO:	ING. OSCAR LOPEZ MIRANDA
ELABORO Y DIBUJO:	

PLANO :

Rehabilitación urbana del sectores I, II, III, IV y V.

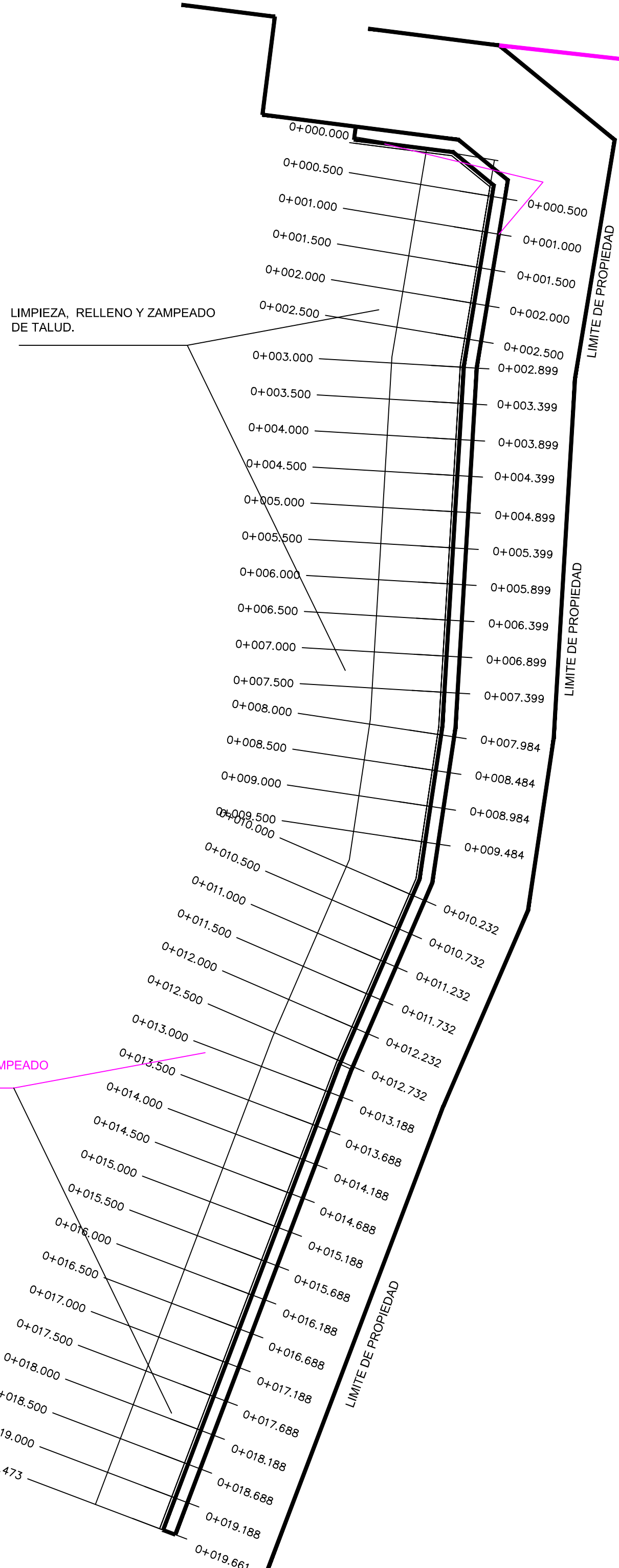
Sector 4 Manzanillo, Col. Mexico

Sector 4 "Planta Arquitectonica, Alzados y Detalles"

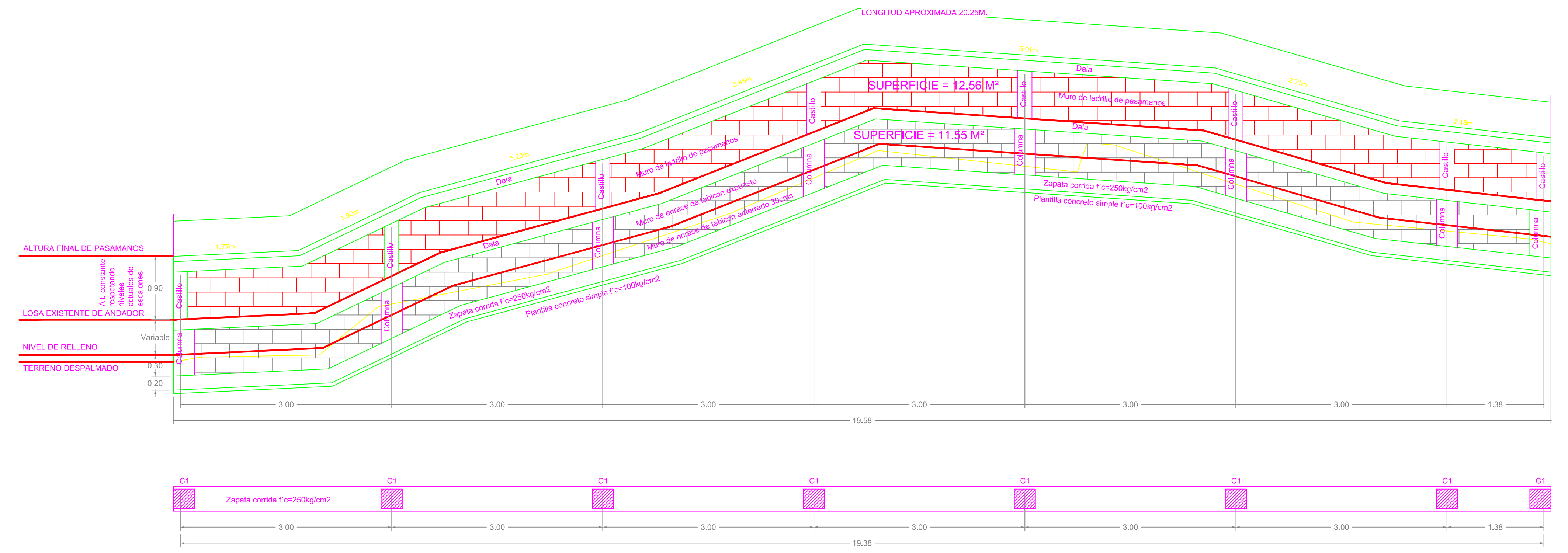
Escala: Indicada

APIMAN-PL-31-47-15

BAJA A CALLE BENITO JUÁREZ, CENTRO MANZANILLO

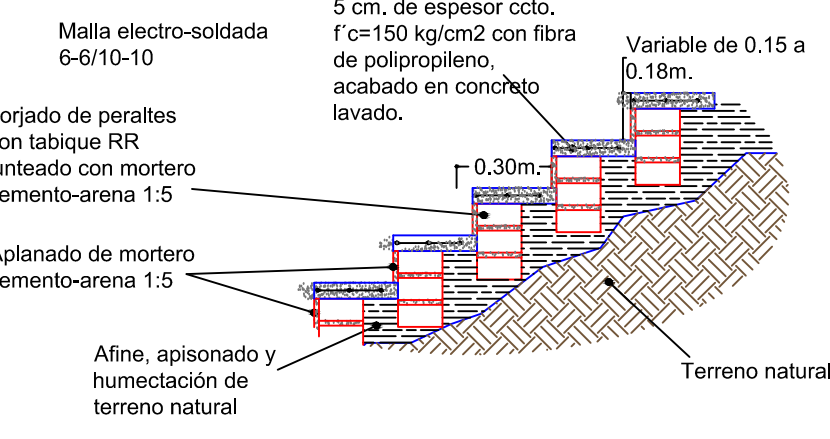


RECONSTRUCCIÓN DE PASAMANOS A BASE DE MURO DE TABIQUE ROJO, 14 CM DE ESPESOR, Y REPARACIÓN DE ESCALONES DAÑADOS EN ANDADOR.

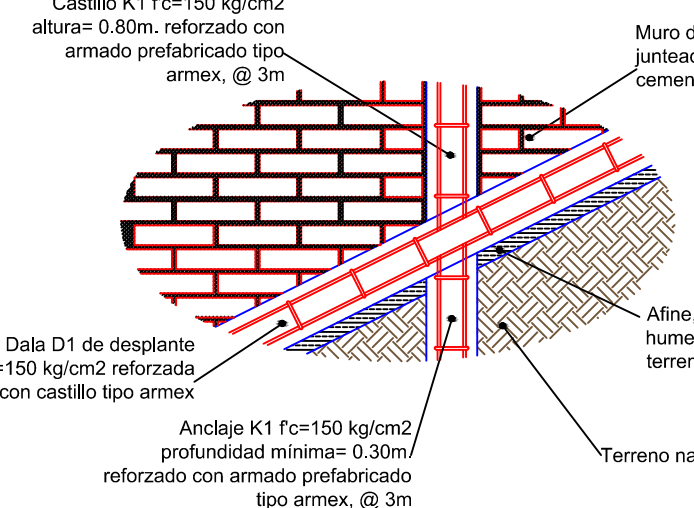


LIMPIEZA, RELLENO Y ZAMPEADO DE TALUD.

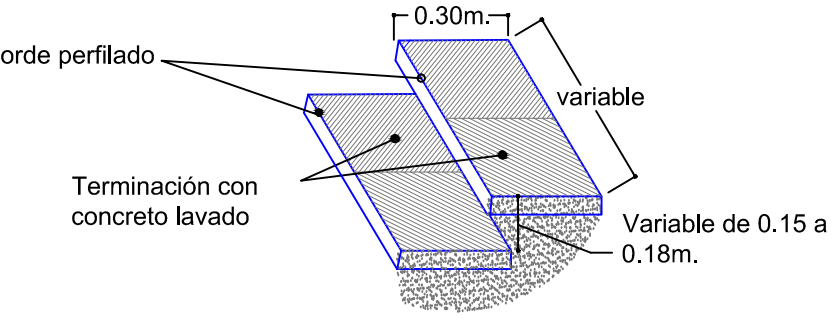
Detalle de Construcción de Escalones.



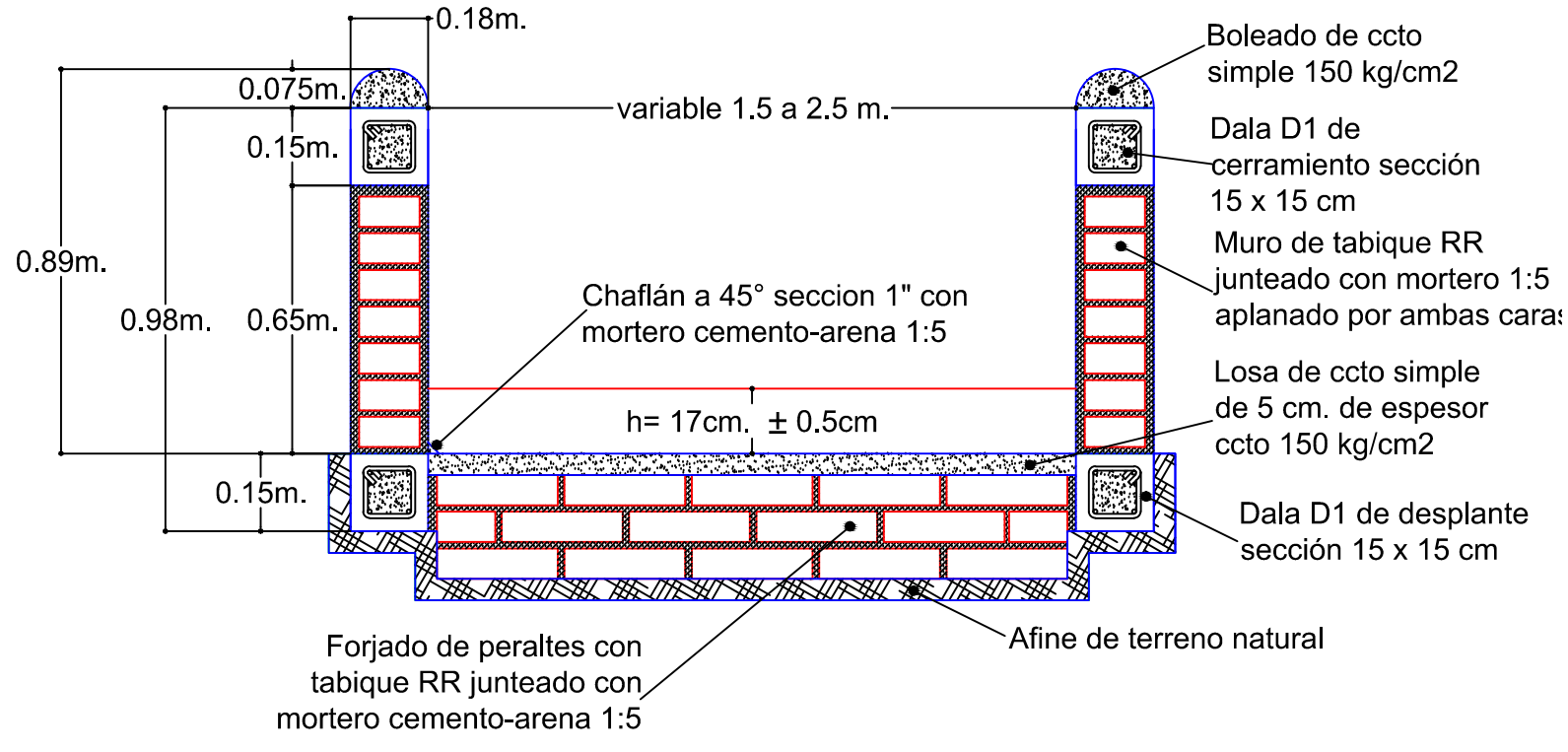
Detalle de Construcción de Andador



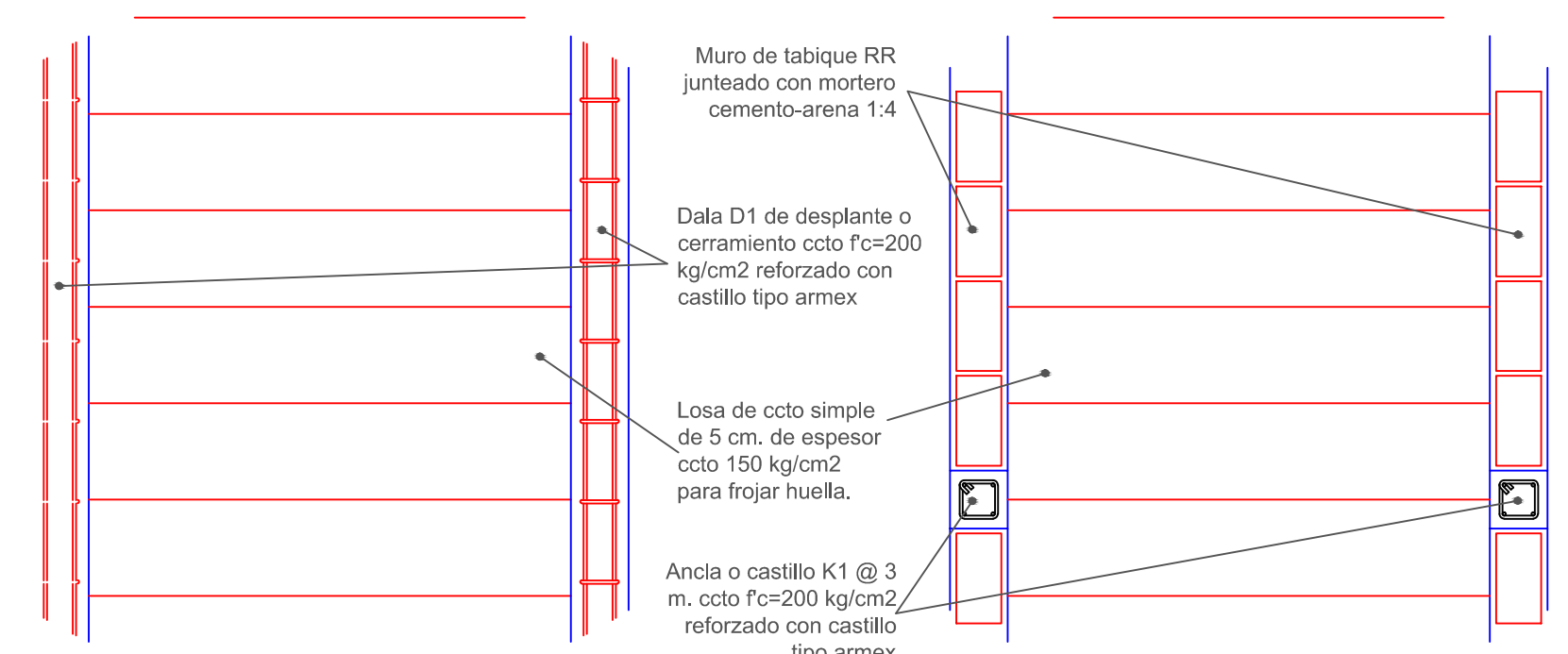
Detalle de Acabado en Escalones.



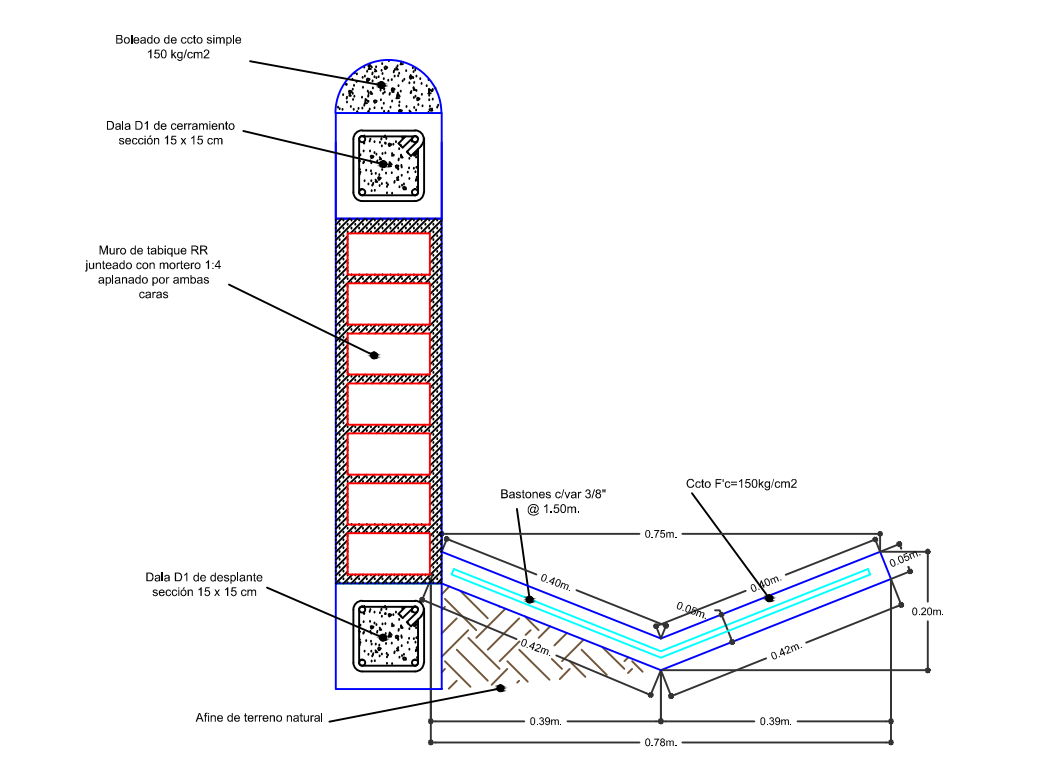
Detalle de Construcción de Andador Sección Variable



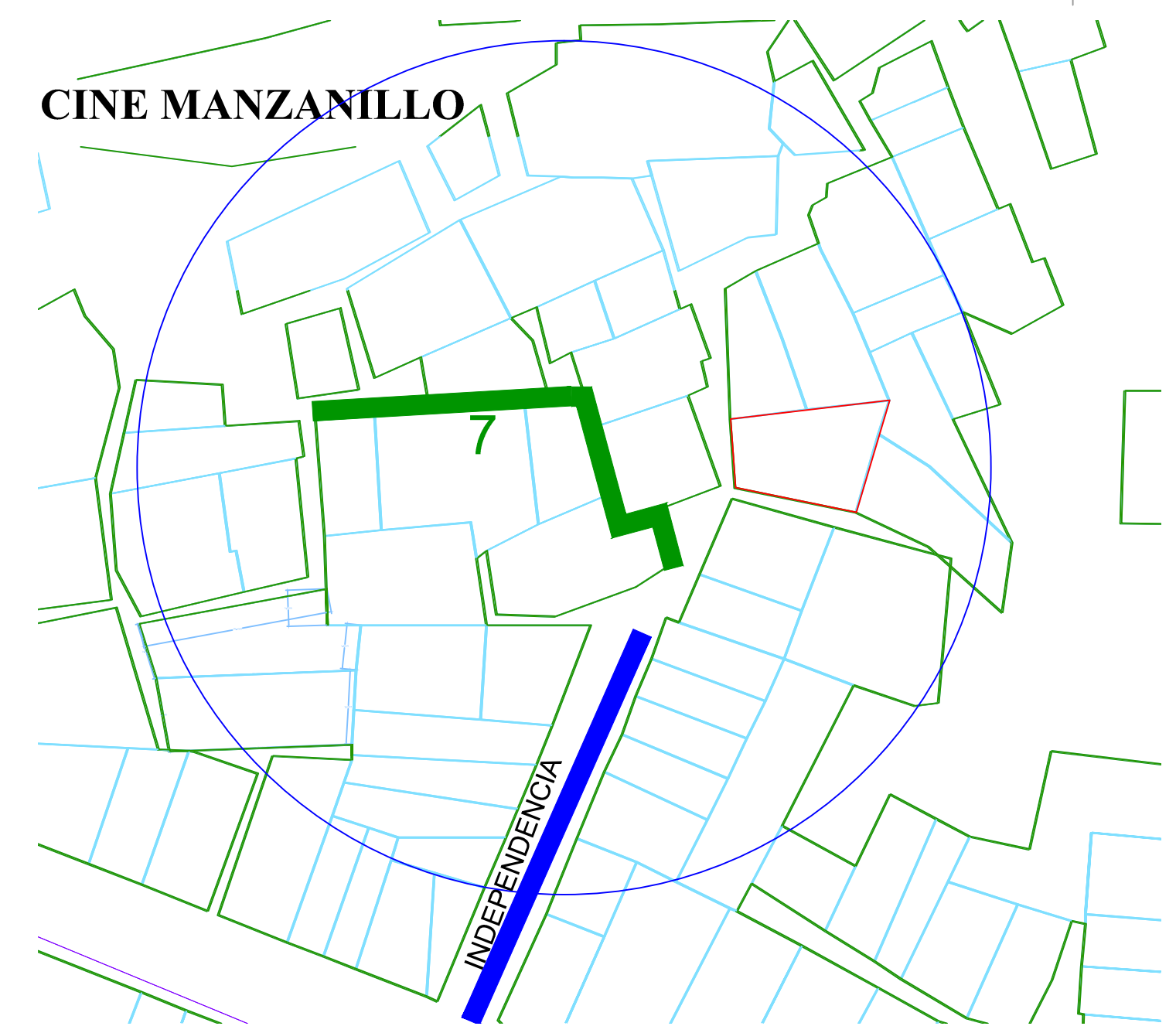
Detalle de Construcción de Andador



Detalle de Cuneta



CINE MANZANILLO



REVISIONES			
No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA

SCT SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE

DIRECTOR GENERAL DE PUERTOS: LIC. ALEJANDRO HERNANDEZ C.

DIRECTOR DE OBRAS MARITIMAS Y DRAGADO: ARQ. ARTURO PEREZ CASTRO

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y SUPERVISION DE CONTROL DE OBRAS: ING. ENRIQUE ALVAREZ GONZALEZ

MANZANILLO COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE

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

DIRECTOR GENERAL: JORGE RUBEN BUSTOS ESPINO VICEALMIRANTE

GERENTE DE INGENIERIA: JULIO CESAR HUERTA FLORES INGENIERO

SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS: OSCAR LOPEZ MIRANDA INGENIERO

SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO: DANIEL ANGUIANO BURGUETE INGENIERO

PLANO DE REFERENCIA 1:
PLANO DE REFERENCIA 1:

ARCHIVO: APIMAN-PL-31-49-15.dwg

FECHA: ABRIL 2015

IMPRESION: ABRIL 2015

REVISO: ING. OSCAR LOPEZ MIRANDA

ELABORO Y DIBUJO:

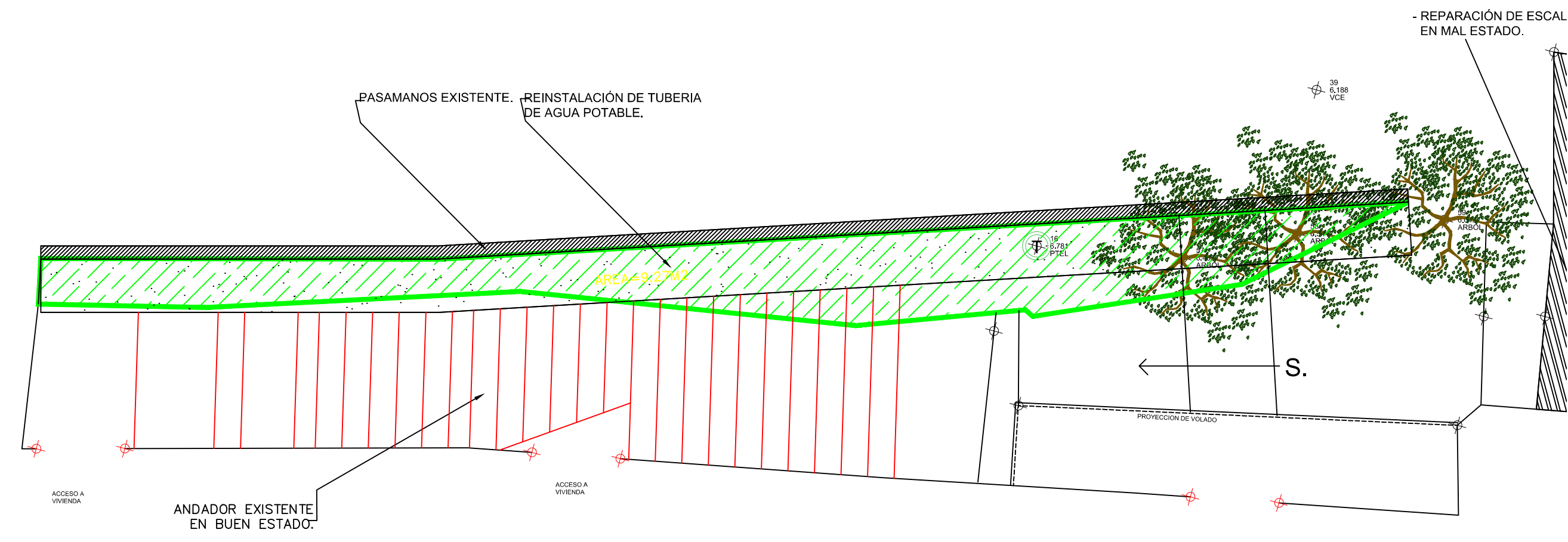
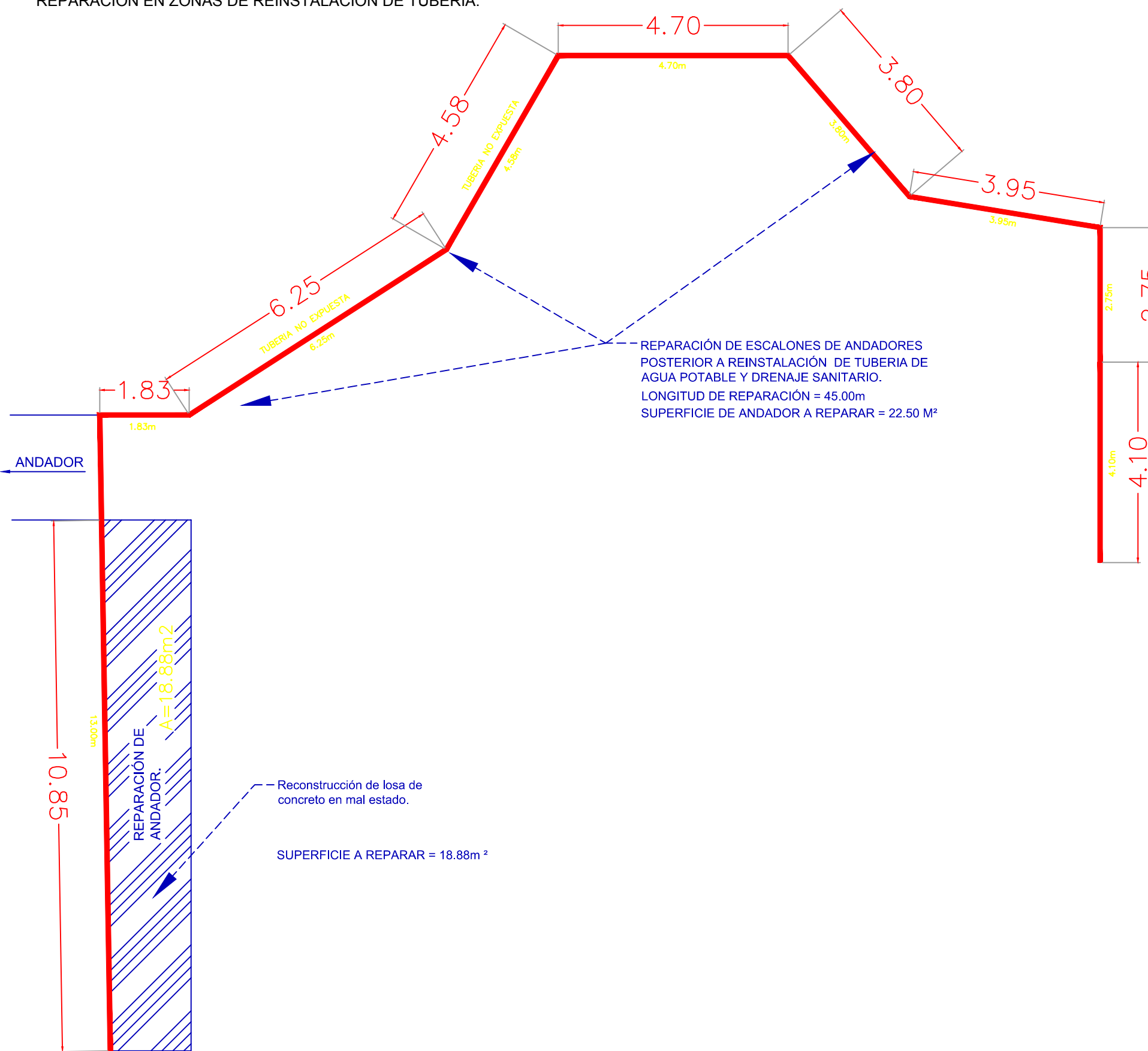
PLANO : OBRAS DE MEJORAMIENTO PARA LOS ACCESOS A LOS SECTORES I, II, III, IV, V MANZANILLO, CENTRO

CONTENIDO_1 PLANO DE OBRA CIVIL

APIMAN-PL-31-49-15

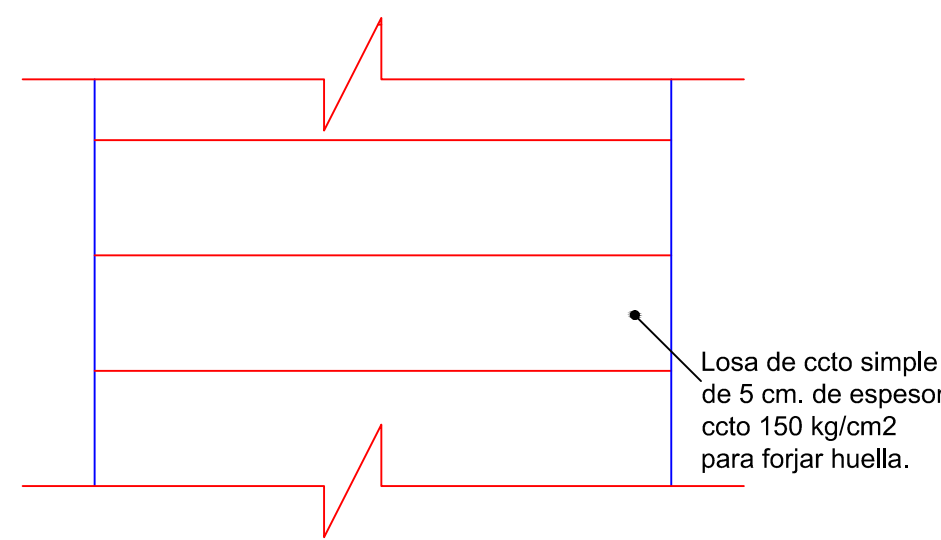
PROYECTO ZONA 2a

RECONSTRUCCIÓN DE LOSA EN ANDADOR Y REPARACIÓN EN ZONAS DE REINSTALACIÓN DE TUBERÍA.



ESTADO ACTUAL ZONA 2b

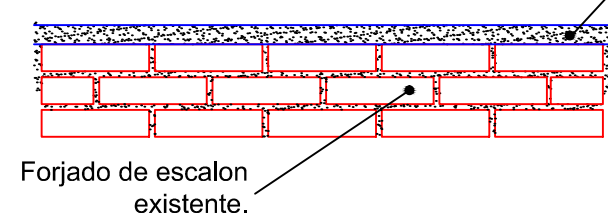
escala 1:50



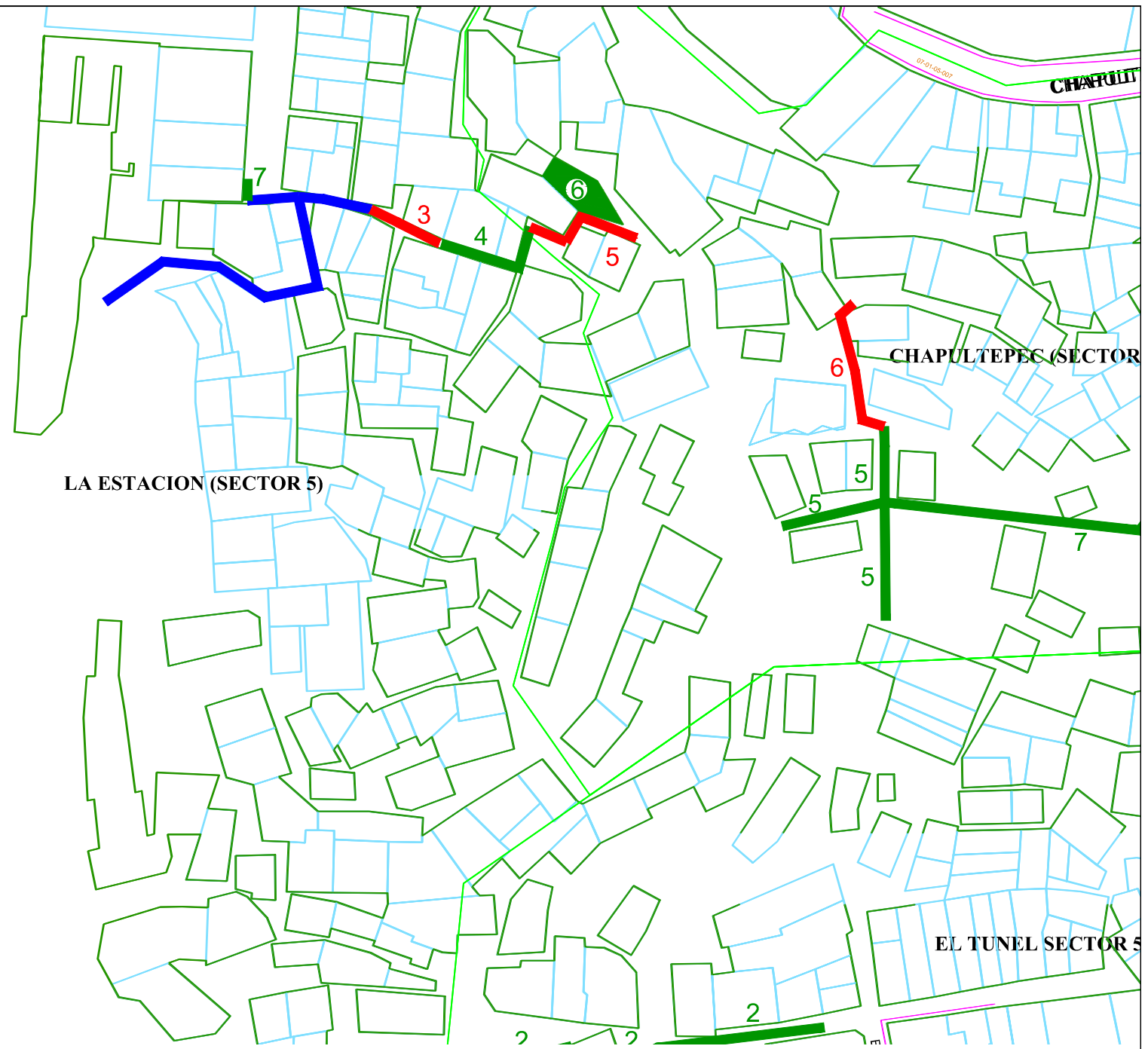
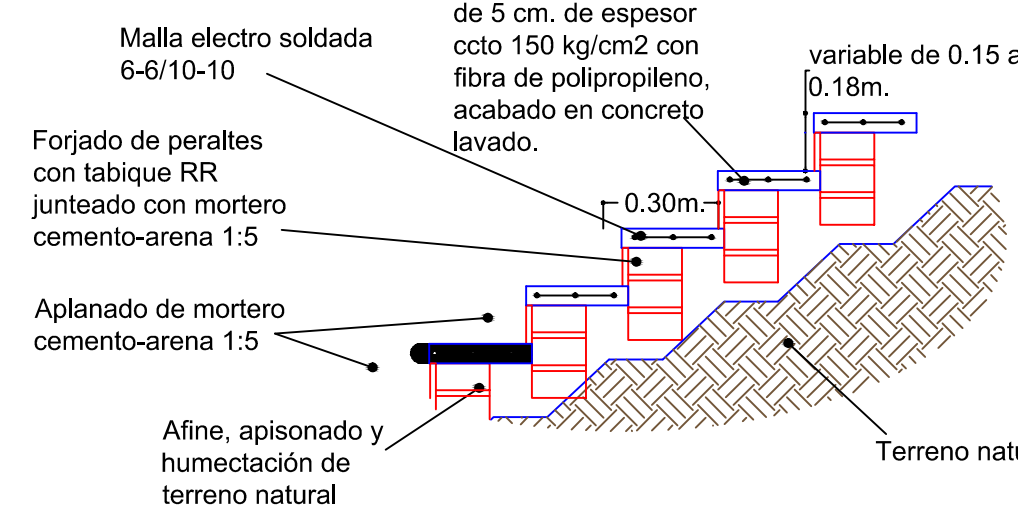
DETALLE DE CONSTRUCCIÓN DE ANDADOR

sin escala

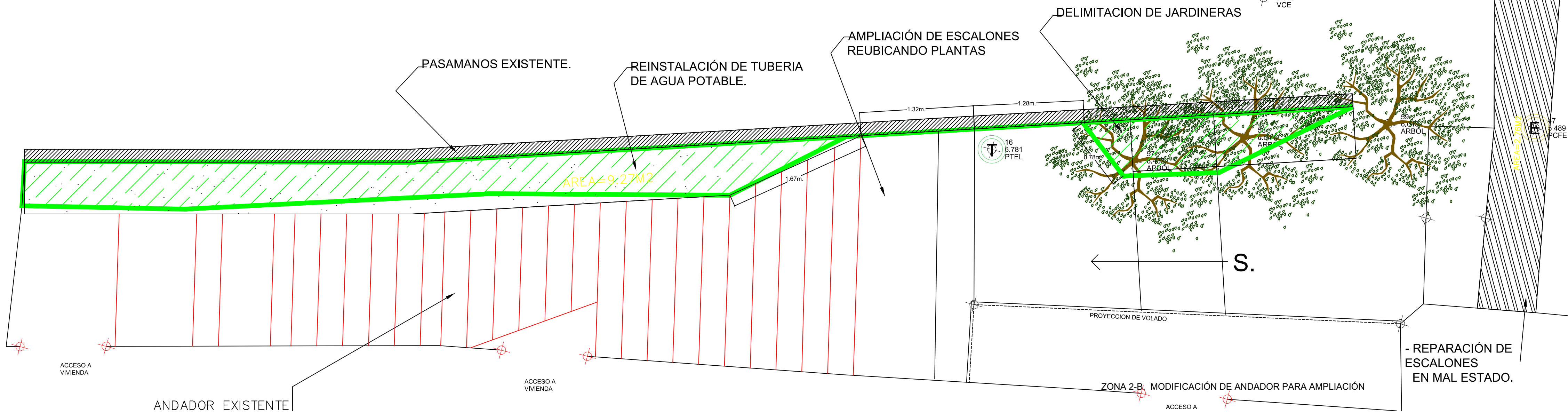
Losa de ccto simple de 5 cm. de espesor ccto 150 kg/cm2



Detalle de Construcción de Escalones.



PROYECTO ZONA 2b



REVISIONES			
No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA

SCT SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES		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 COORDINACIÓN 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	JULIO CESAR HUERTA FLORES INGENIERO	OSCAR LOPEZ MIRANDA INGENIERO	DANIEL ANGUIANO BURGUETE INGENIERO

PLANO DE REFERENCIA 1:	PLANO DE REFERENCIA 1:
ARCHIVO:	APIMAN-PL-31-83-15.dwg
FECHA:	ABRIL 2015
IMPRESION:	ABRIL 2015
REVISO:	ING. OSCAR LOPEZ MIRANDA
ELABORO Y DIBUJO:	

PLANO :	REHABILITACION URBANA DE LOS SECTORES I,II,III,IV Y V EN MANZANILLO, COLIMA.
PLANO DE OBRA CIVIL ANDADOR 4 LA ESTACION DEL SECTOR 5 EL TUNEL EN MANZANILLO, COLIMA.	
ESCALA 1:30	APIMAN-PL-31-83-15

