

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 ARQ. ARTURO PEREZ CASTRO	SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y SUPERVISION DE CONTROL DE OBRAS ING. ENRIQUE ALVAREZ GONZALEZ
--	---	--



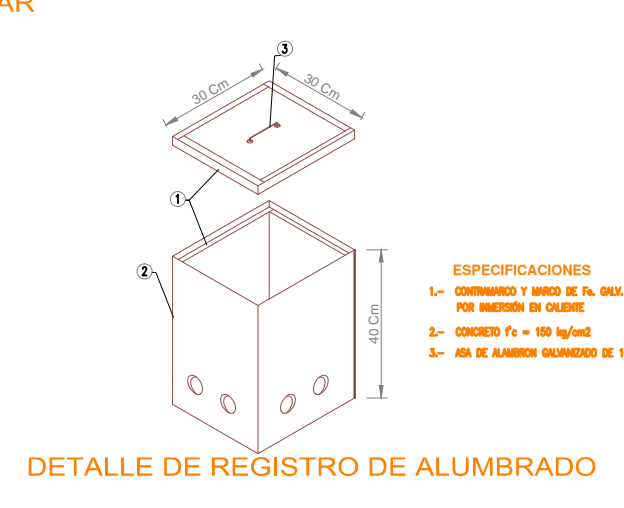
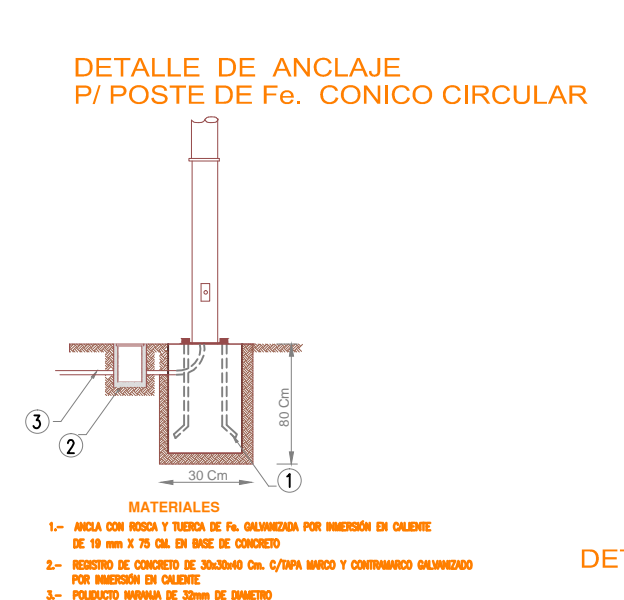
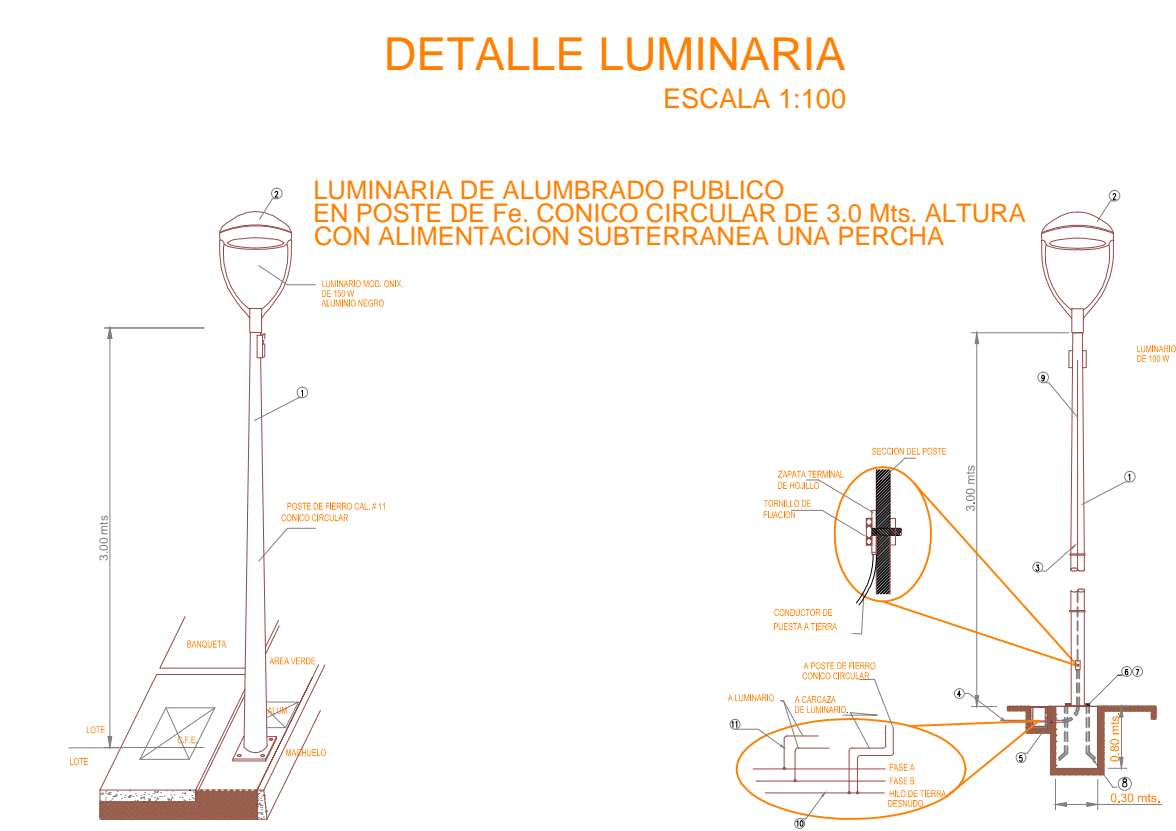
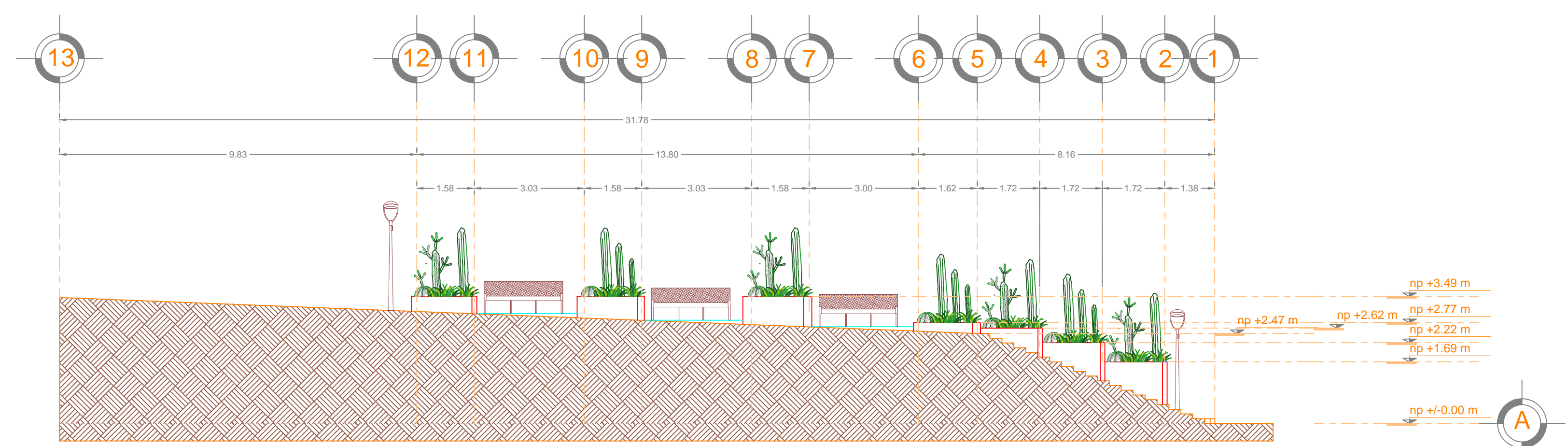
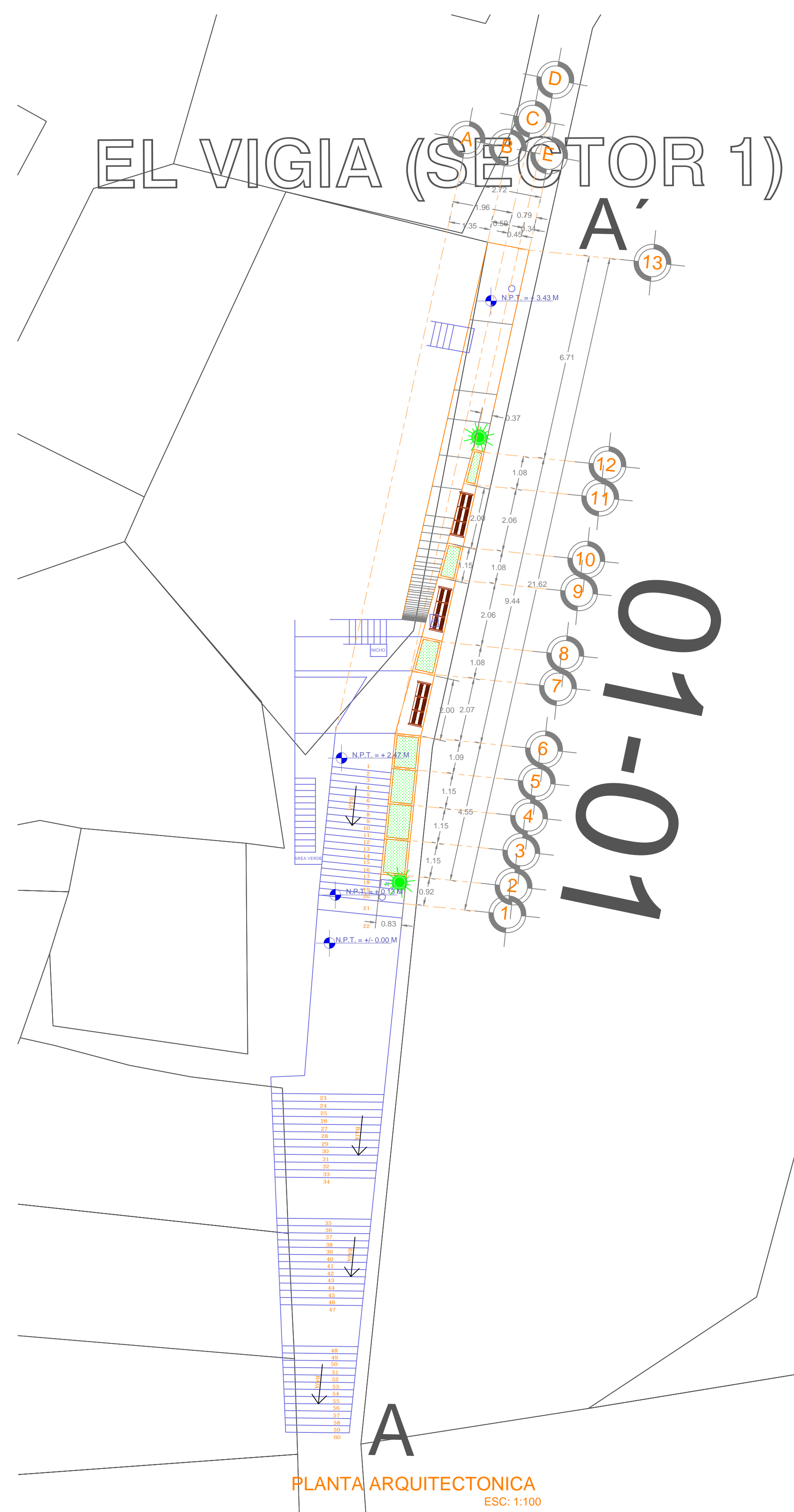
Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.

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
--	---	---	---

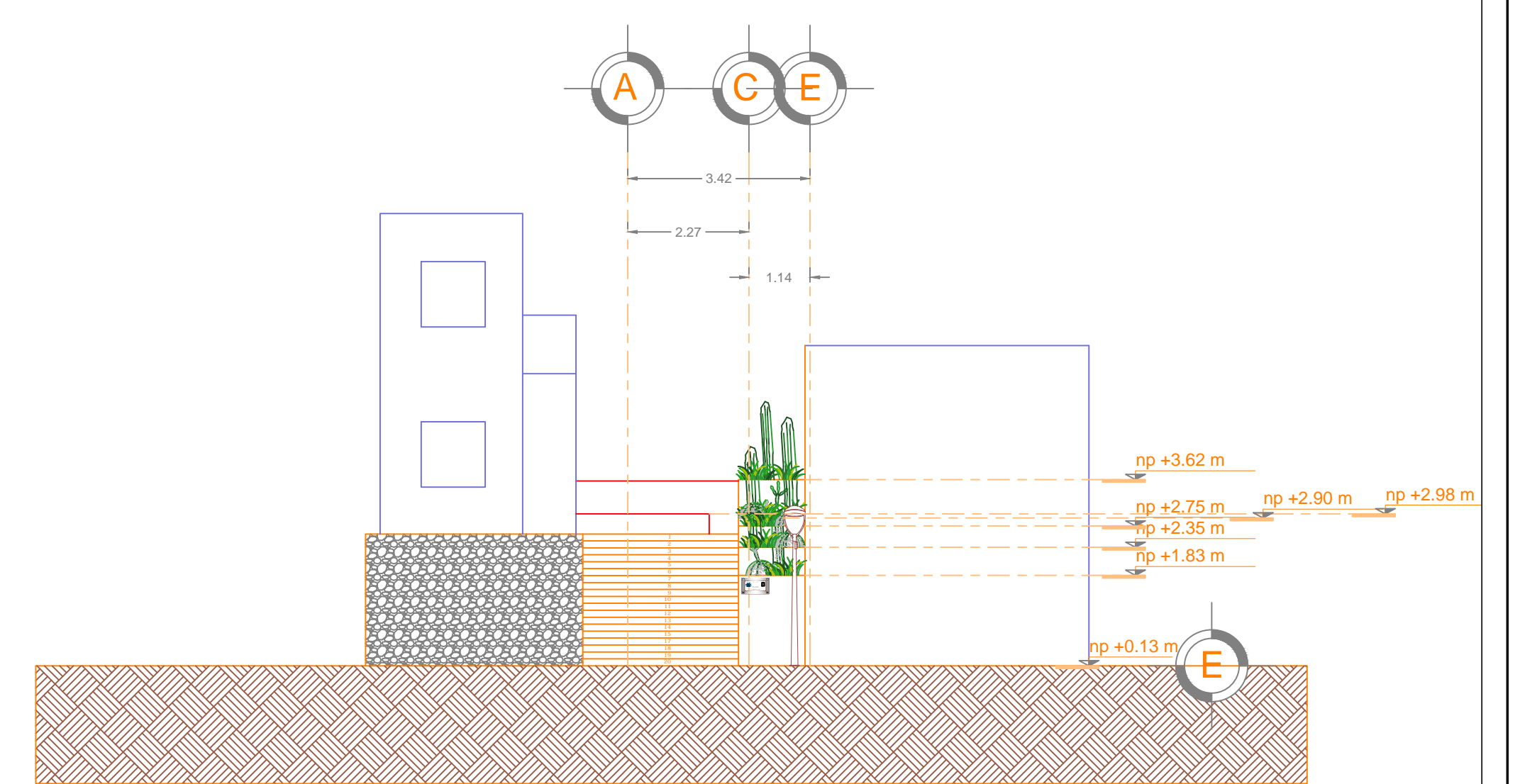
PLANO DE REFERENCIA 1: PLANO DE REFERENCIA 1:	ARCHIVO: APIMAN-PL-31-02-15
FECHA:	ABRIL 2015
IMPRESION:	ABRIL 2015
REVISO:	ING. OSCAR LOPEZ MIRANDA
ELABORO Y DIBUJO:	

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

APIMAN-PL-31-02-15



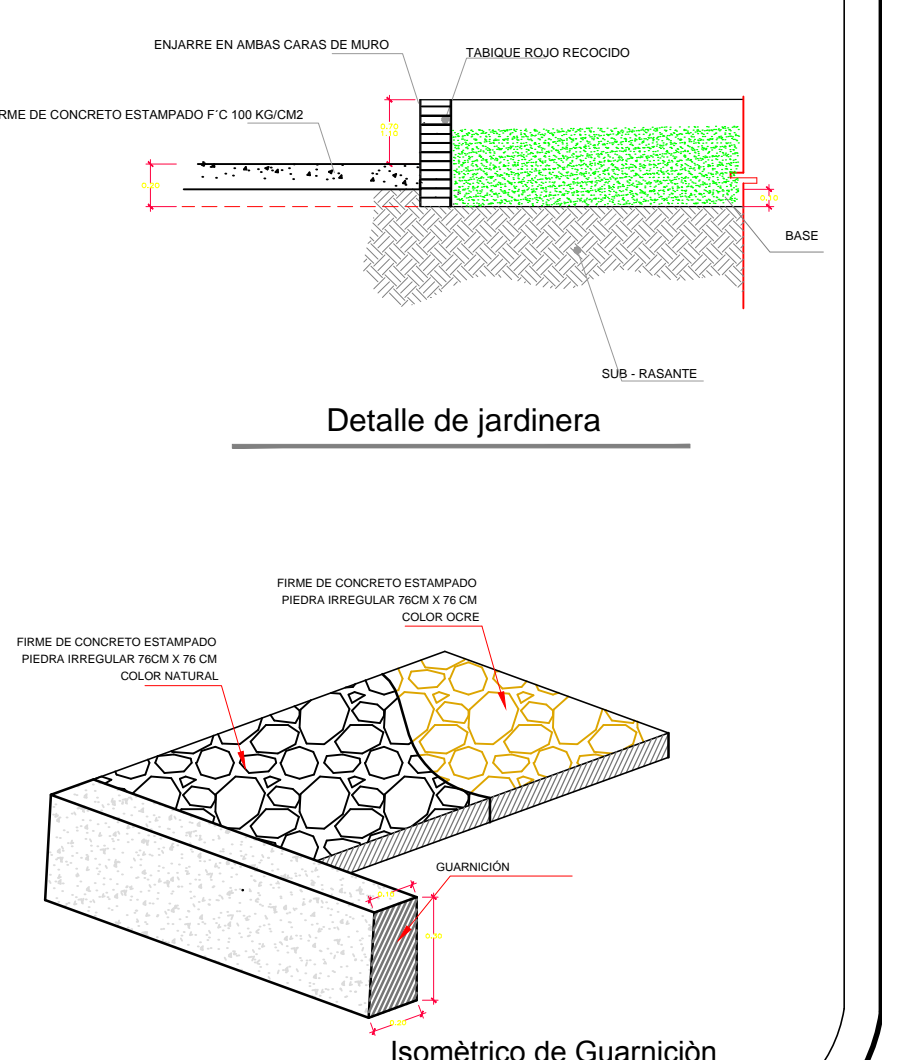
- MATERIALES**
- POSTE METALICO CONICO CIRCULAR DE 3MT. FABRICADO CON LAMINA CALIBRE 11, CON PLACA DE 15.9 MM DE ESPESOR PARA BASE. DISTANCIA ENTRE ORIFICIOS DE 231MM. DIAMETRO DE LA CORONA 86MM. DIAMETRO DE LA BASE 226MM. MEDIDA DE LA PLACA BASE DE 330x330MM CON NIPLE EN LA PUNTA.
 - LUMINARIA PUNTA 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".
 - TIJERA 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.



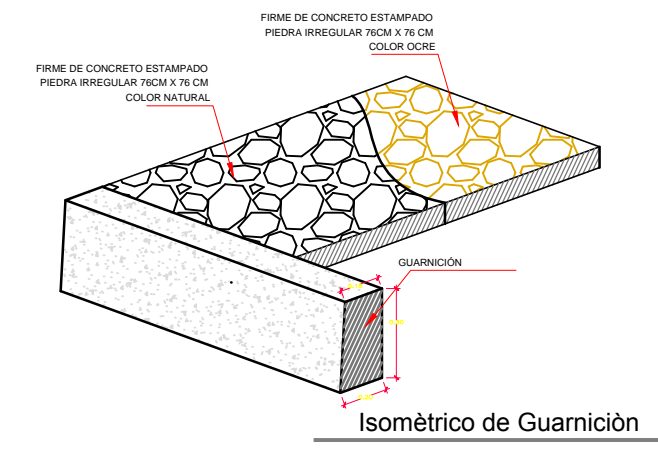
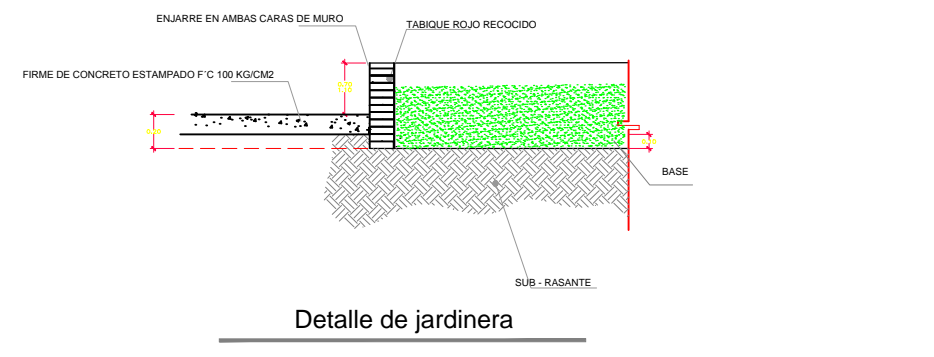
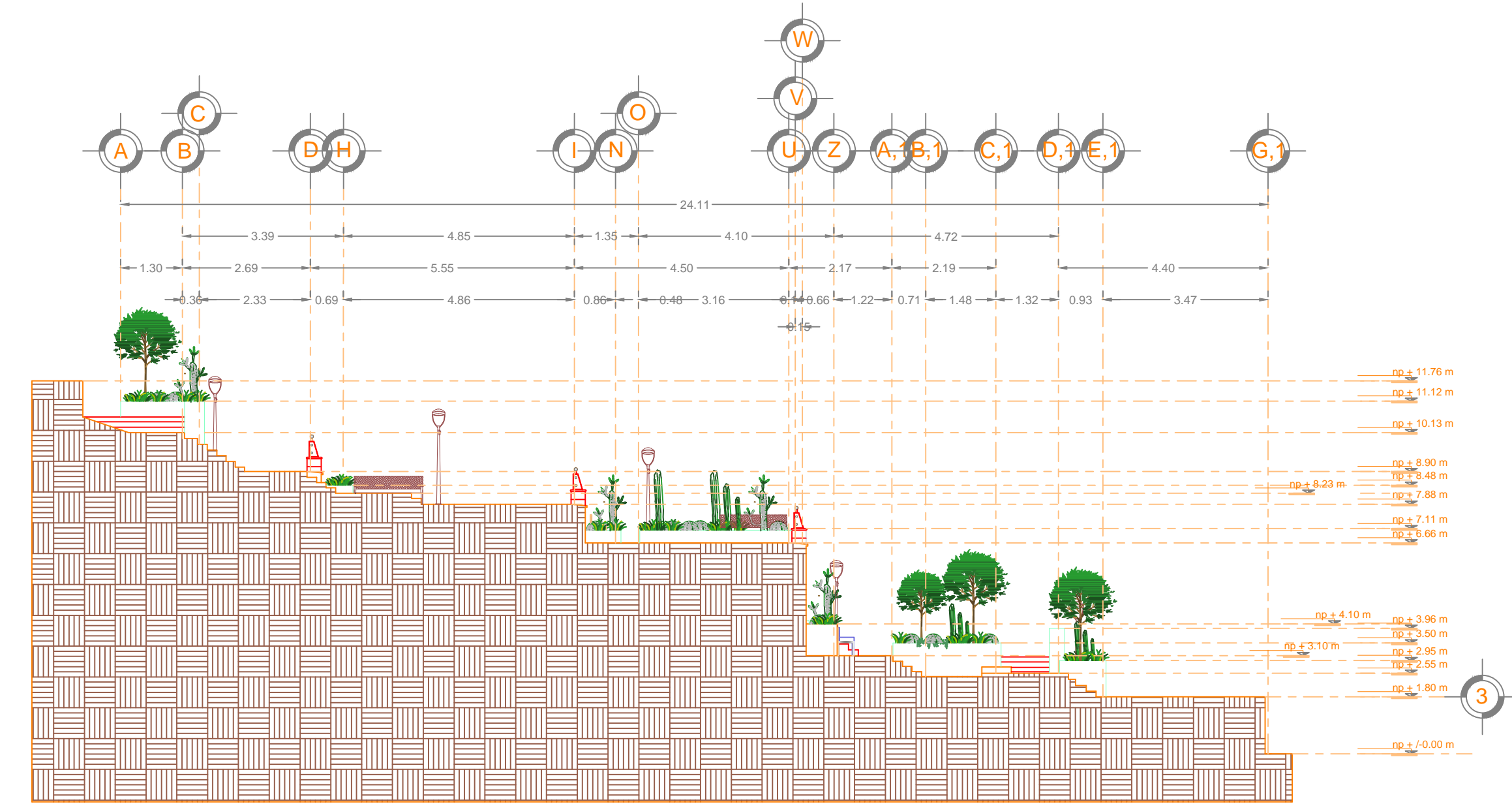
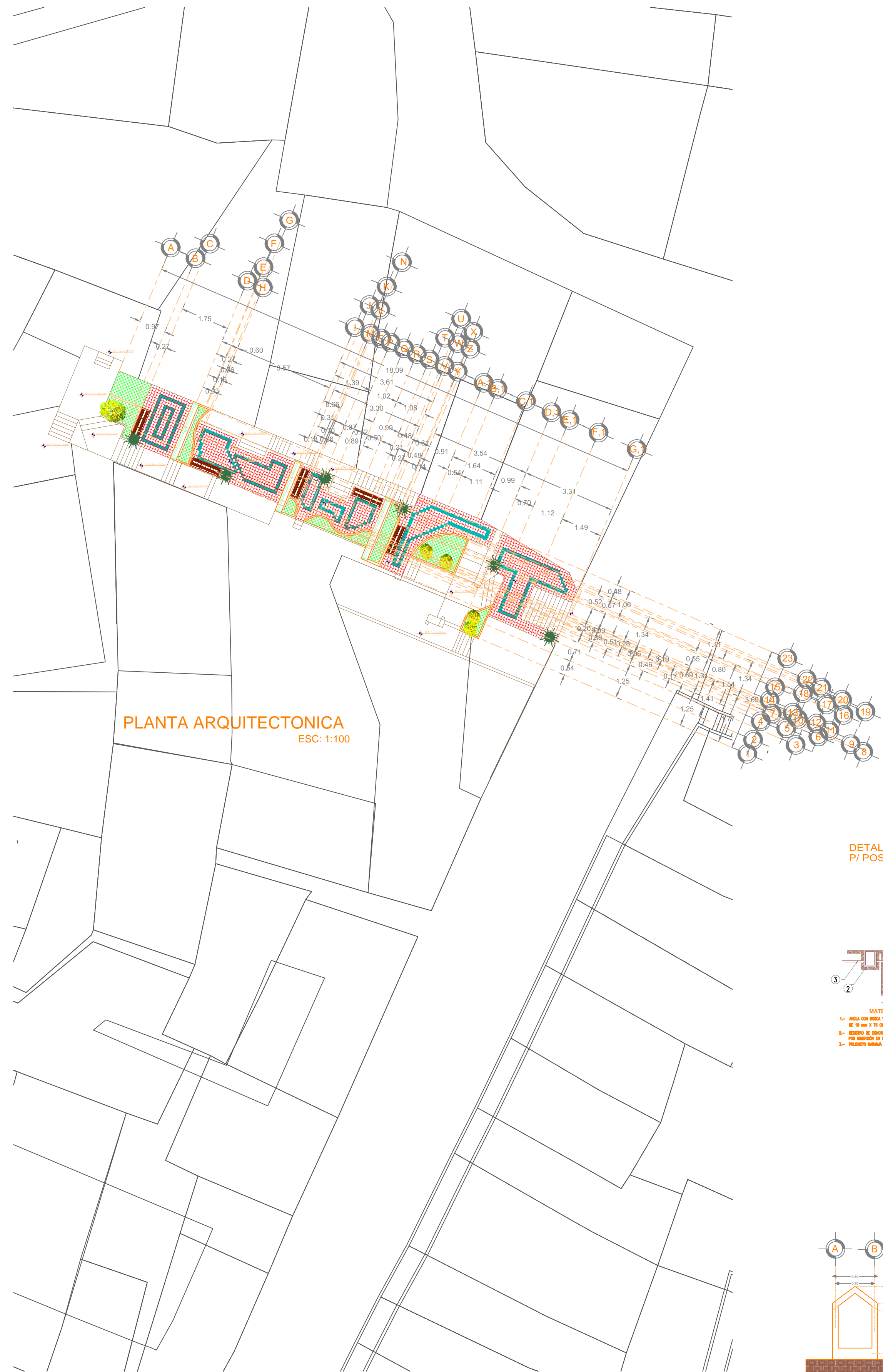
SIMBOLOGIA

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

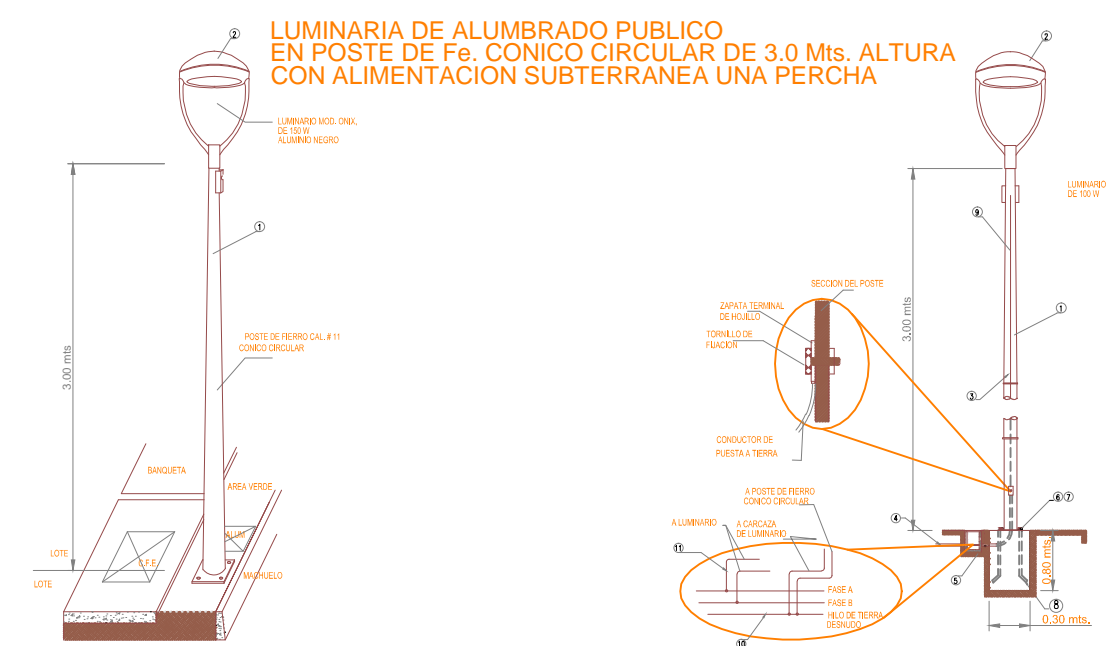
FICHA TECNICA DE LA BANCA



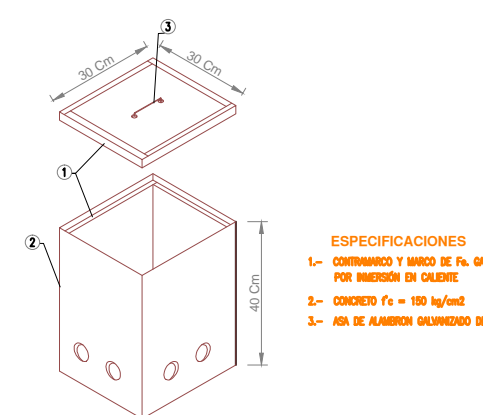
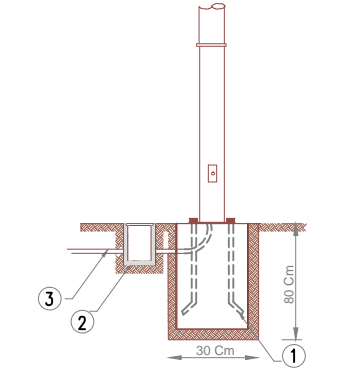
<p>UNIVERSIDAD DE COLIMA</p>	<p>REVISIONES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>FECHA</th> <th>CONCEPTO</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>			No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA													<p>SCT SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES</p> <p>SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES</p> <p>COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE</p> <table border="1"> <tr> <td>DIRECTOR GENERAL DE PUERTOS</td> <td>DIRECTOR DE OBRAS MARITIMAS Y DRAGADO</td> <td>SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y SUPERVISION DE CONTROL DE OBRAS</td> </tr> <tr> <td>LIC. ALEJANDRO HERNANDEZ C.</td> <td>ARQ. ARTURO PEREZ CASTRO</td> <td>ING. ENRIQUE ALVAREZ GONZALEZ</td> </tr> </table>			DIRECTOR GENERAL DE PUERTOS	DIRECTOR DE OBRAS MARITIMAS Y DRAGADO	SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y SUPERVISION DE CONTROL DE OBRAS	LIC. ALEJANDRO HERNANDEZ C.	ARQ. ARTURO PEREZ CASTRO	ING. ENRIQUE ALVAREZ GONZALEZ	<p>Manzanillo COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE</p> <p>Administracion Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.</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: PLANO DE REFERENCIA 1:</p> <p>ARCHIVO: APIMAN-PL-31-04-15</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 1 EL VIGIA, Manzanillo, Col., Mexico</p> <p>Sector 1, Andador -01 "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.	ARQ. 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																																								
APIMAN-PL-31-04-15																																											



DETALLE LUMINARIA
S/E

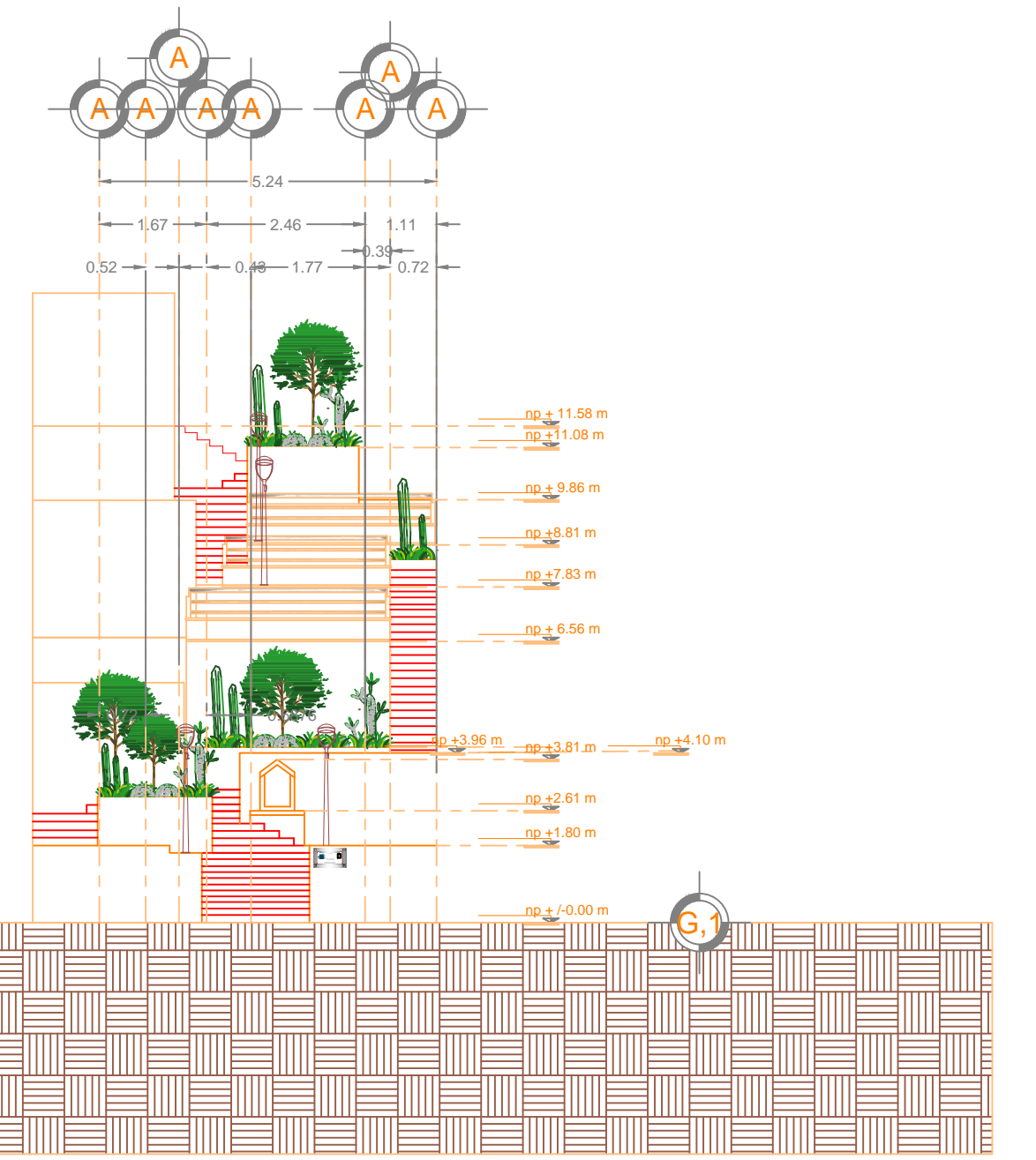


DETALLE DE ANCLAJE
P/ POSTE DE FE. CONICO CIRCULAR

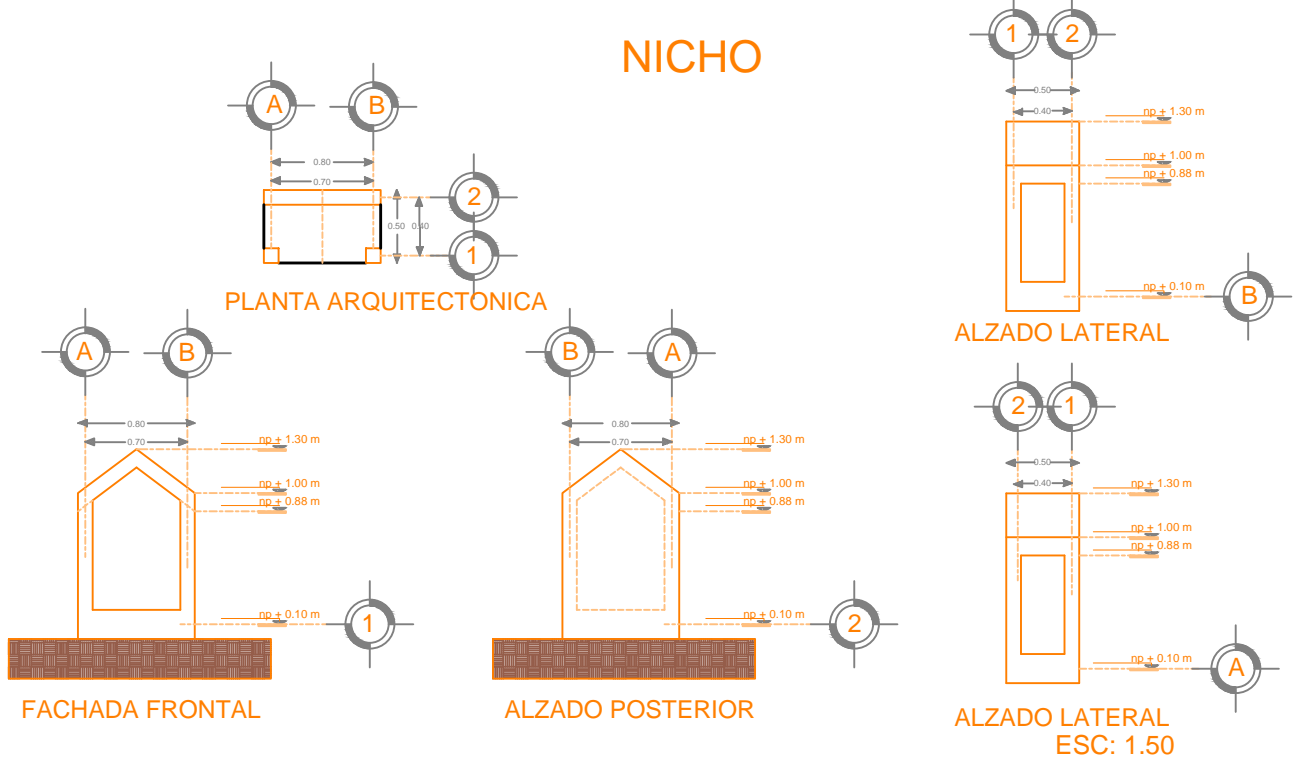


- MATERIALES**
1. POSTE METALICO CONICO CIRCULAR DE 3MT. FABRICADO CON LAMINA CALIBRE 11, CON PLACA DE 15.9 MM. DE ESPESOR PARA BASE. DISTANCIA ENTRE ORIFICIOS DE 231MM. DIAMETRO DE LA CORONA 88MM. DIAMETRO DE LA BASE 208MM. MEDIDA DE LA PLACA BASE DE 330x330MM CON NIPLE EN LA PUNTA.
 2. LUMINARIA PUNTA POSTE MOD. ONIX 150 W.
 3. LUMINARIA TIPO ARBOTANTE MOD. WALL PACK 250W.
 4. 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" ANCLCO
 7. RONDANA PLANA GALVANIZADA DE 3/4" ANCLCO
 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

- ESPECIFICACIONES**
- 1.- CEMENTO Y AGUA DE PA. PARA EL MORTERO DE ANCLAJE
 - 2.- MORTERO DE CEMENTO Y AGUA DE PA. PARA EL MORTERO DE ANCLAJE
 - 3.- MORTERO DE CEMENTO Y AGUA DE PA. PARA EL MORTERO DE ANCLAJE
 - 4.- MORTERO DE CEMENTO Y AGUA DE PA. PARA EL MORTERO DE ANCLAJE



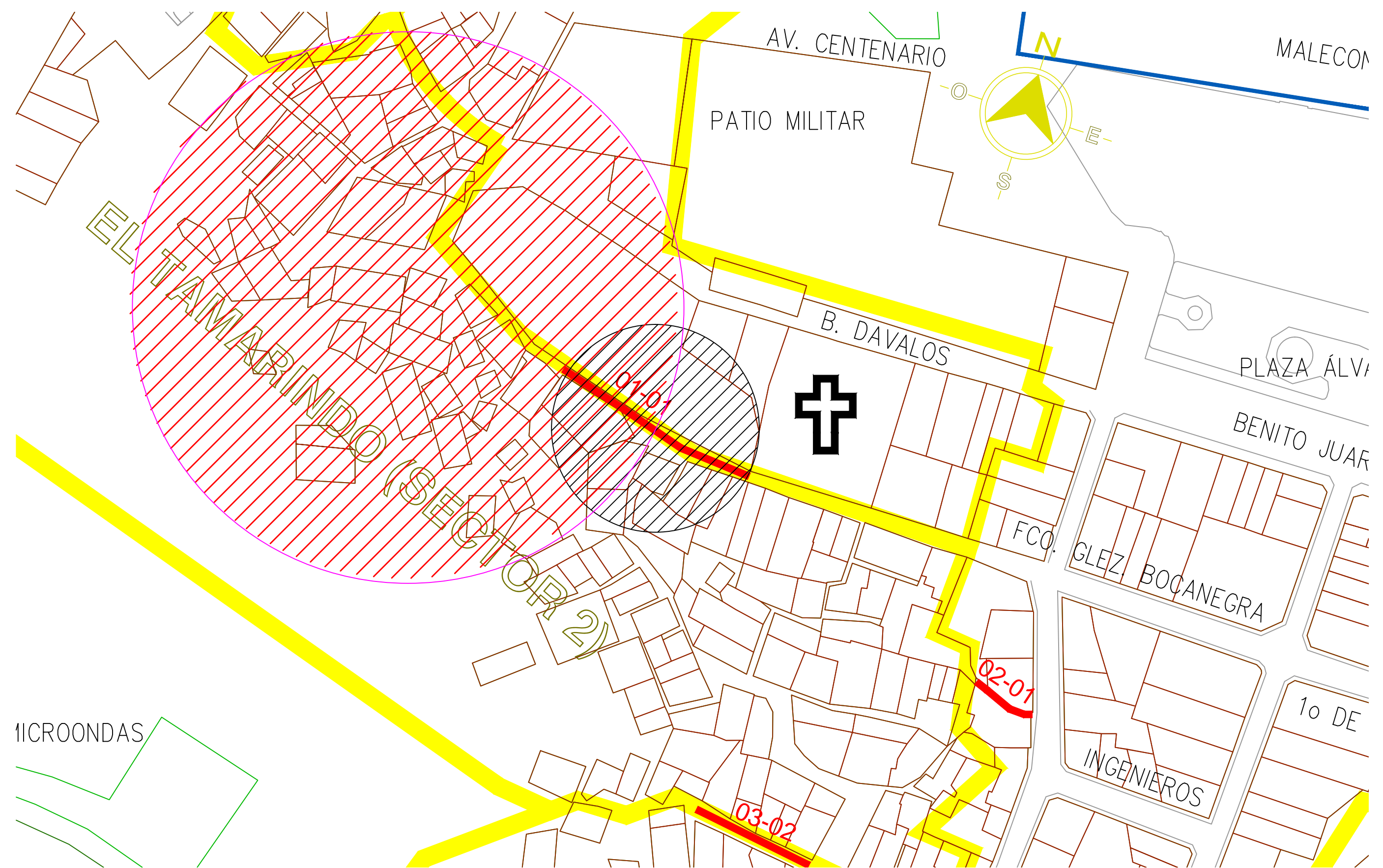
FICHA TECNICA DE LA BANCA



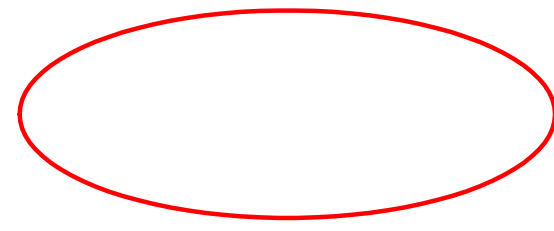
SIMBOLOGIA

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

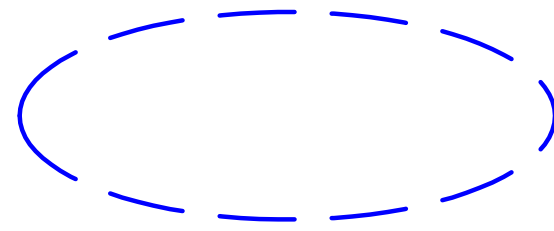
<p>UNIVERSIDAD DE COLIMA</p>	<p>REVISIONES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>FECHA</th> <th>CONCEPTO</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA													<p>SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES</p> <p>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>Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.</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>																																						



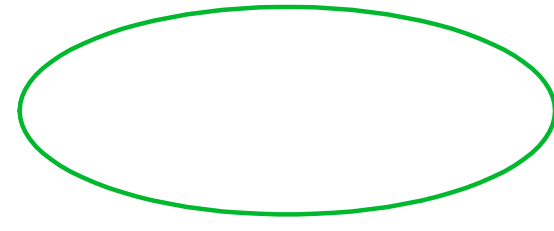
REHABILITACION DE ESCALONES



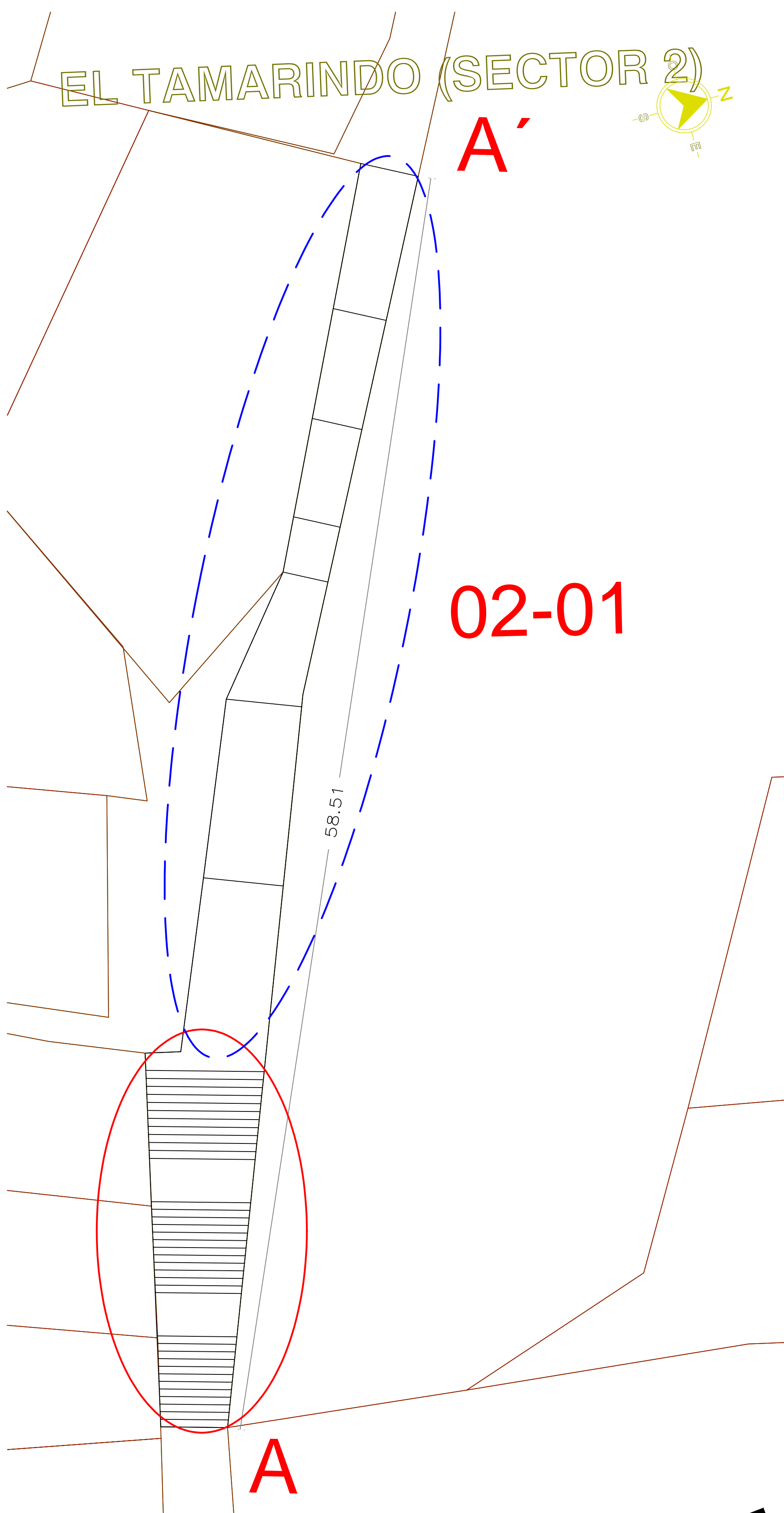
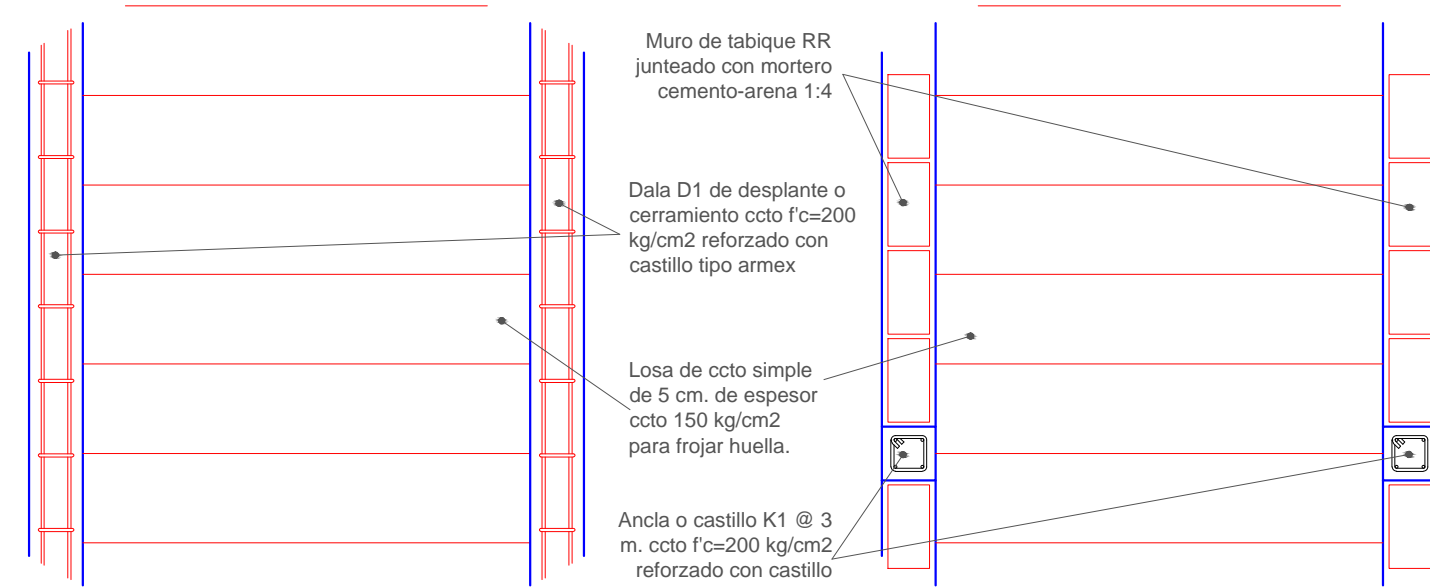
CONSTRUCCION DE ANDADOR NUEVO



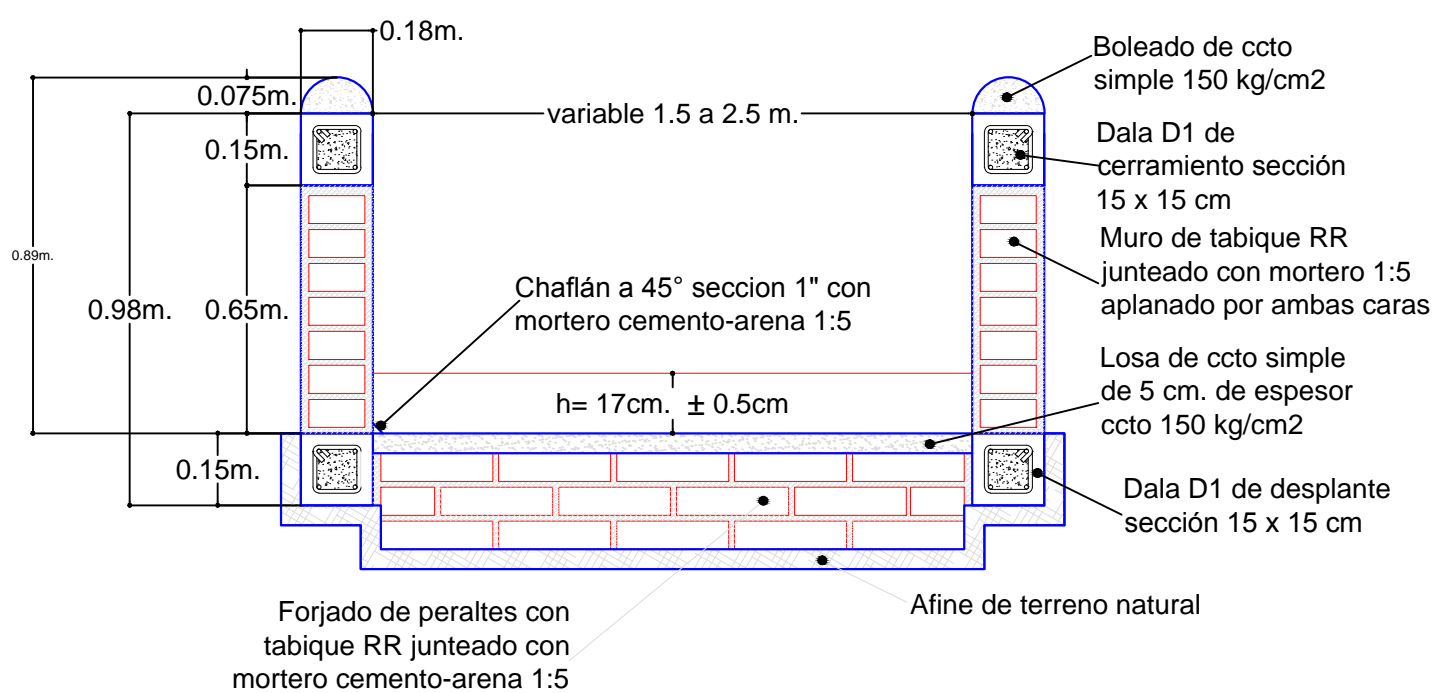
CONSTRUCCION DE ZAMPEADO



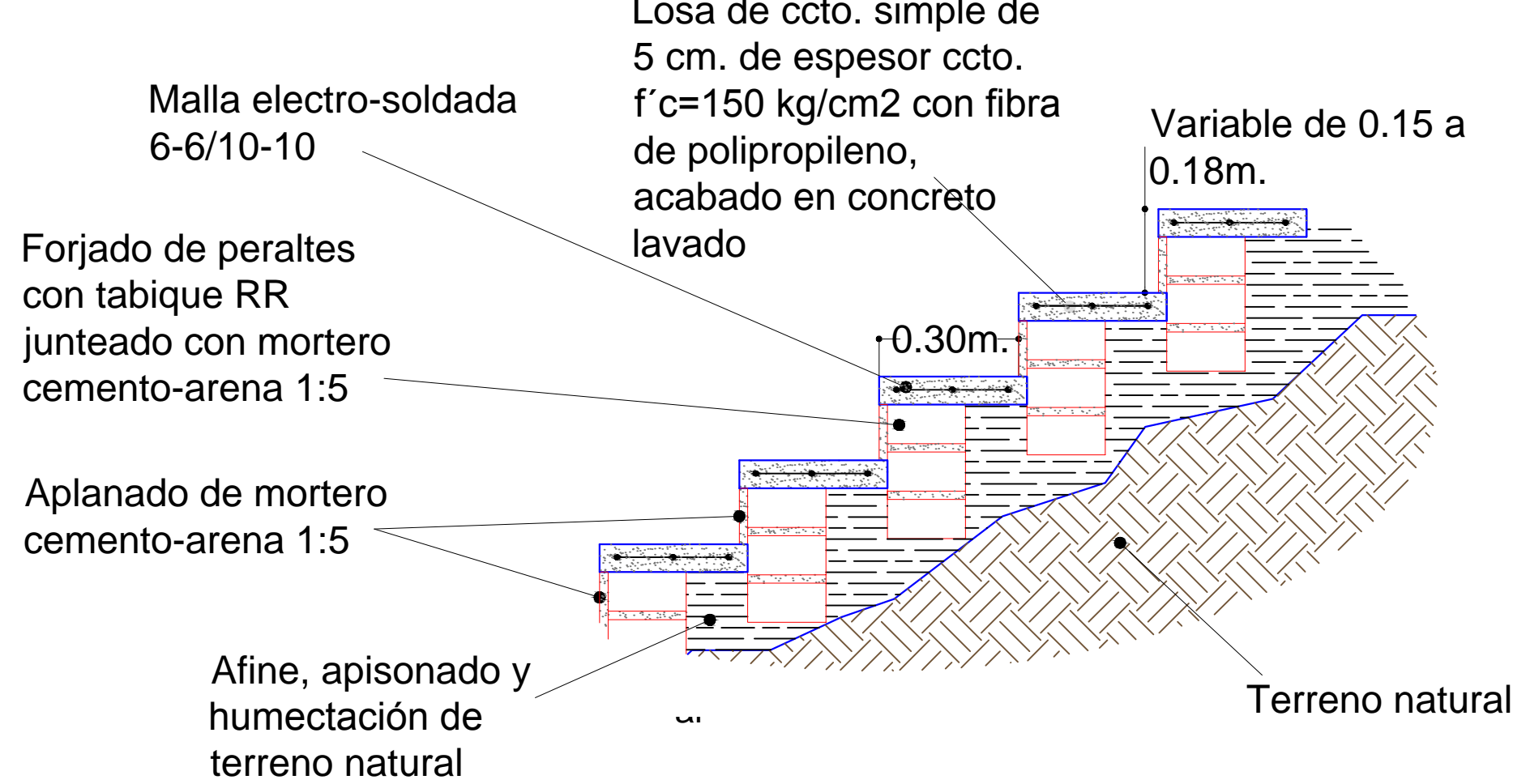
Detalle de Construcción de Andador



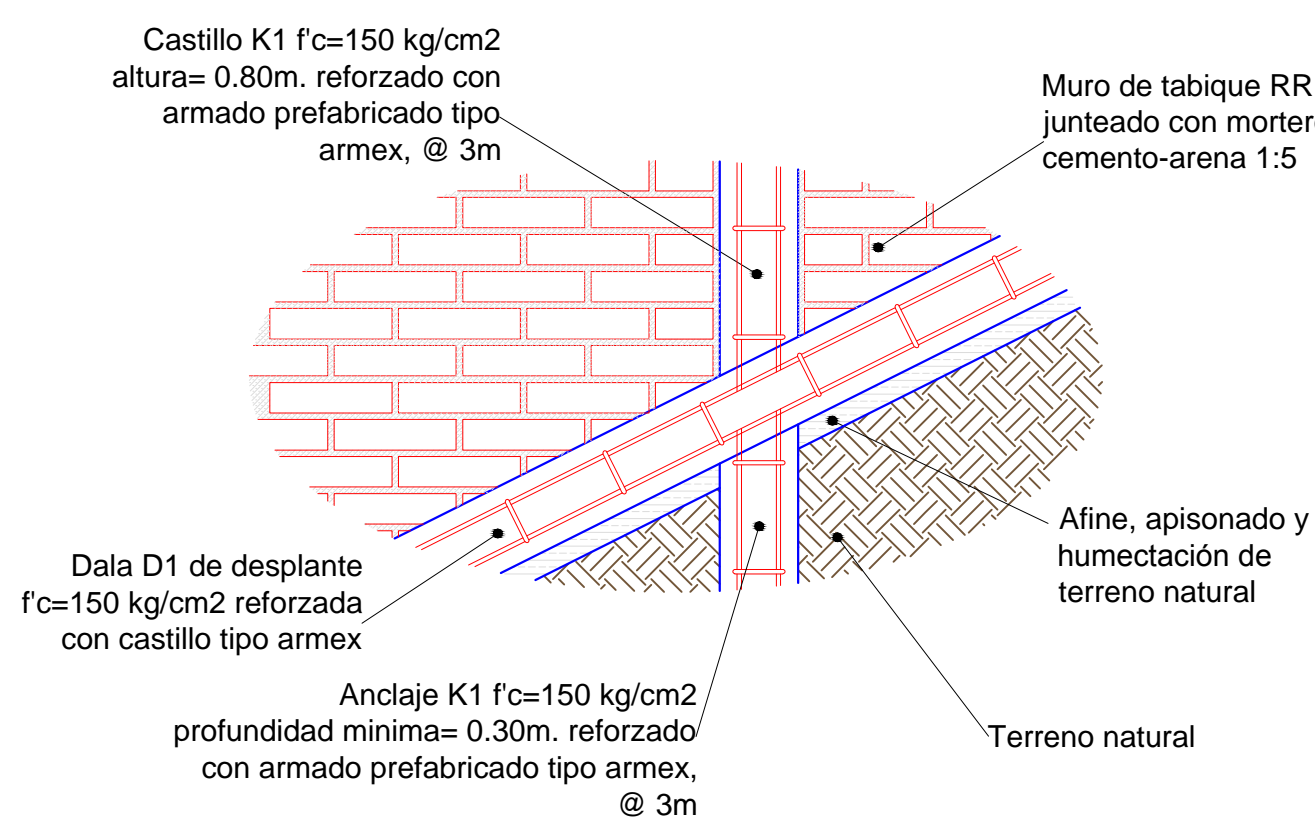
Detalle de Construcción de Andador Sección Variable



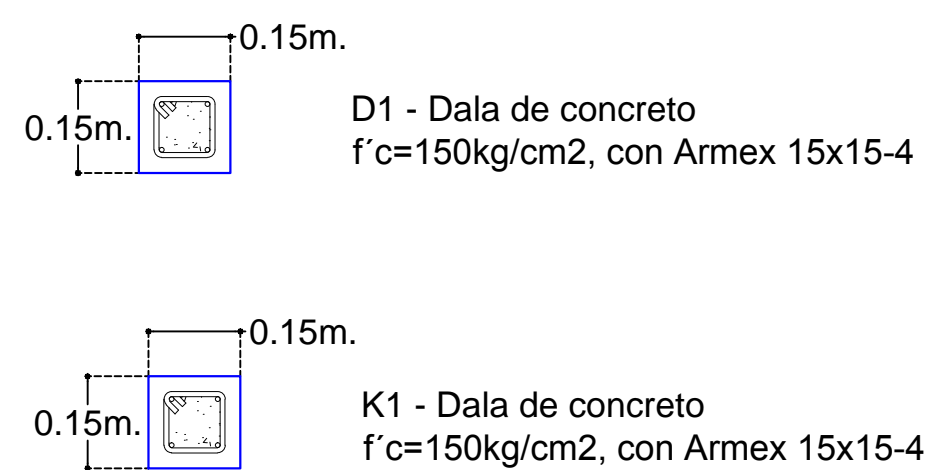
Detalle de Construcción de Escalones.



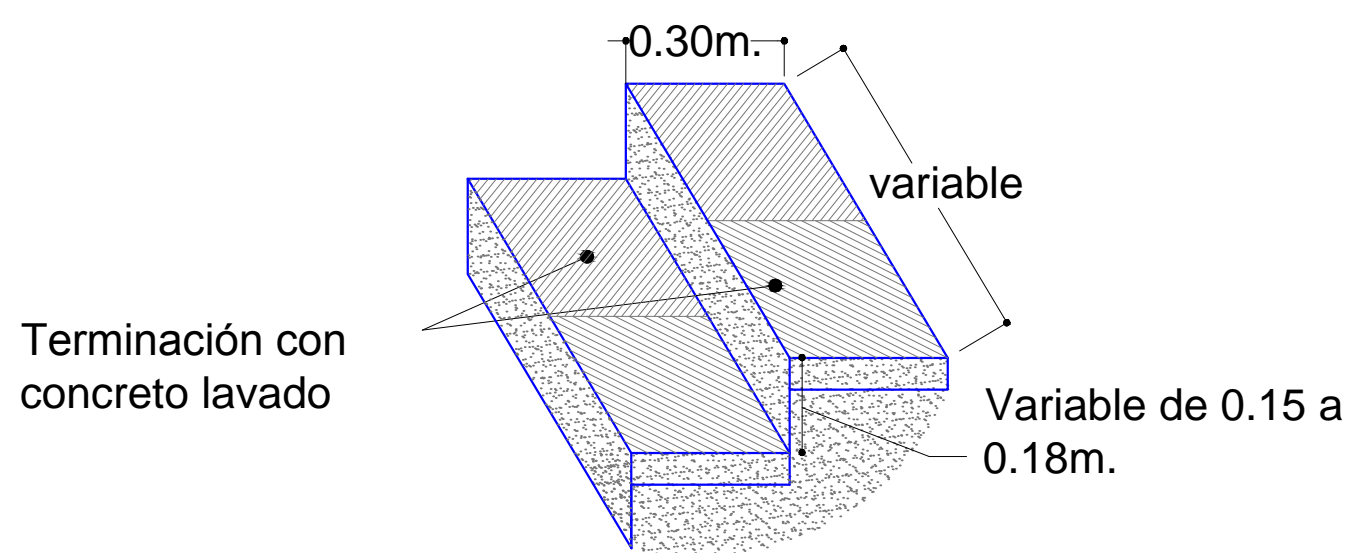
Detalle de Construcción de Andador



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
--	---	--



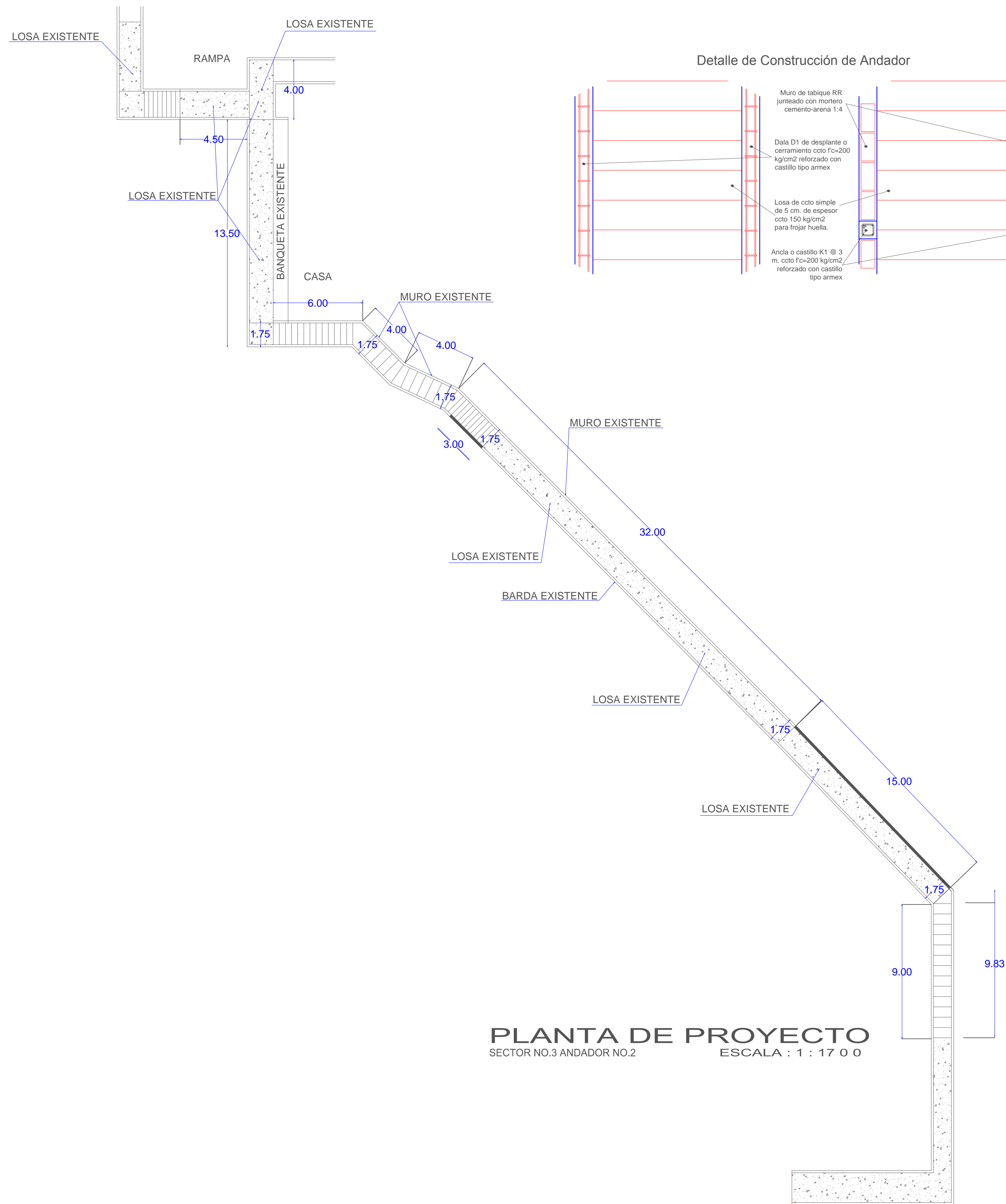
Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.

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:

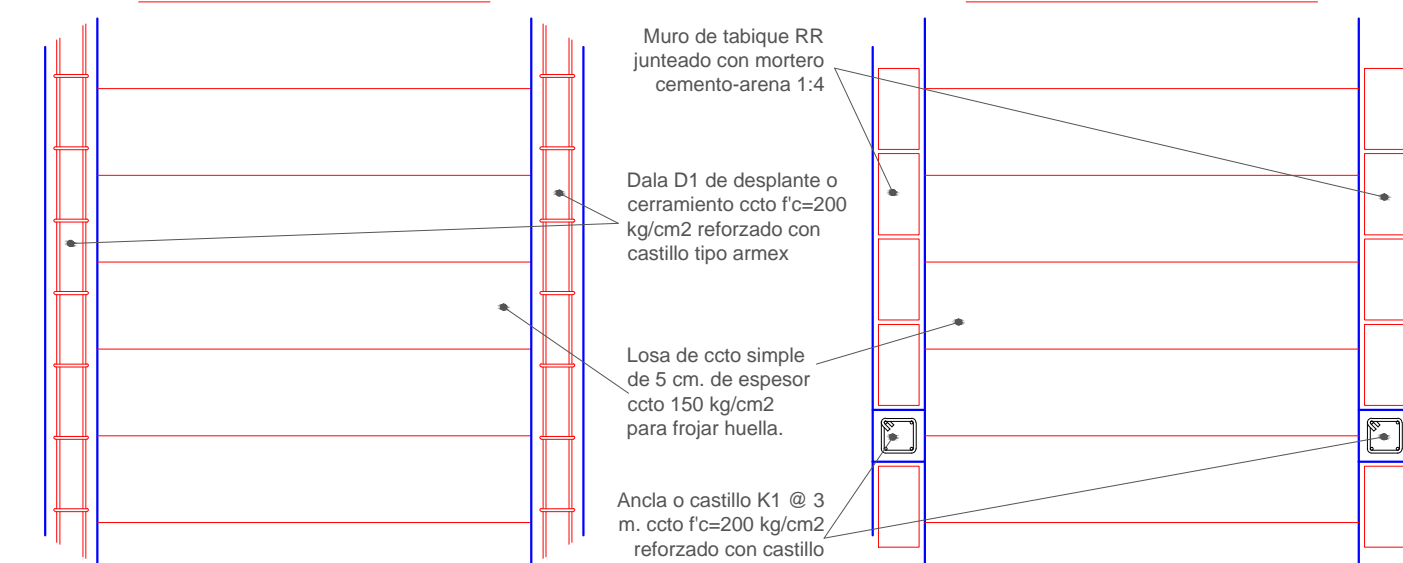
PLANO :
REHABILITACION URBANA DE LOS SECTORES I,II,III,IV Y V.
MANZANILLO, COL.
SEC. 2 AND.1 PLANO OBRA CIVIL

APIMAN-PL-31-14-15

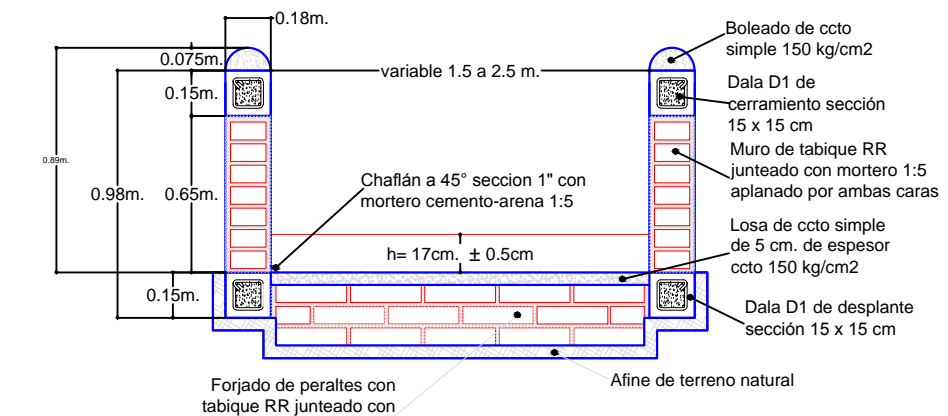


PLANTA DE PROYECTO
SECTOR NO.3 ANDADOR NO.2
ESCALA : 1 : 17 0 0

Detalle de Construcción de Andador

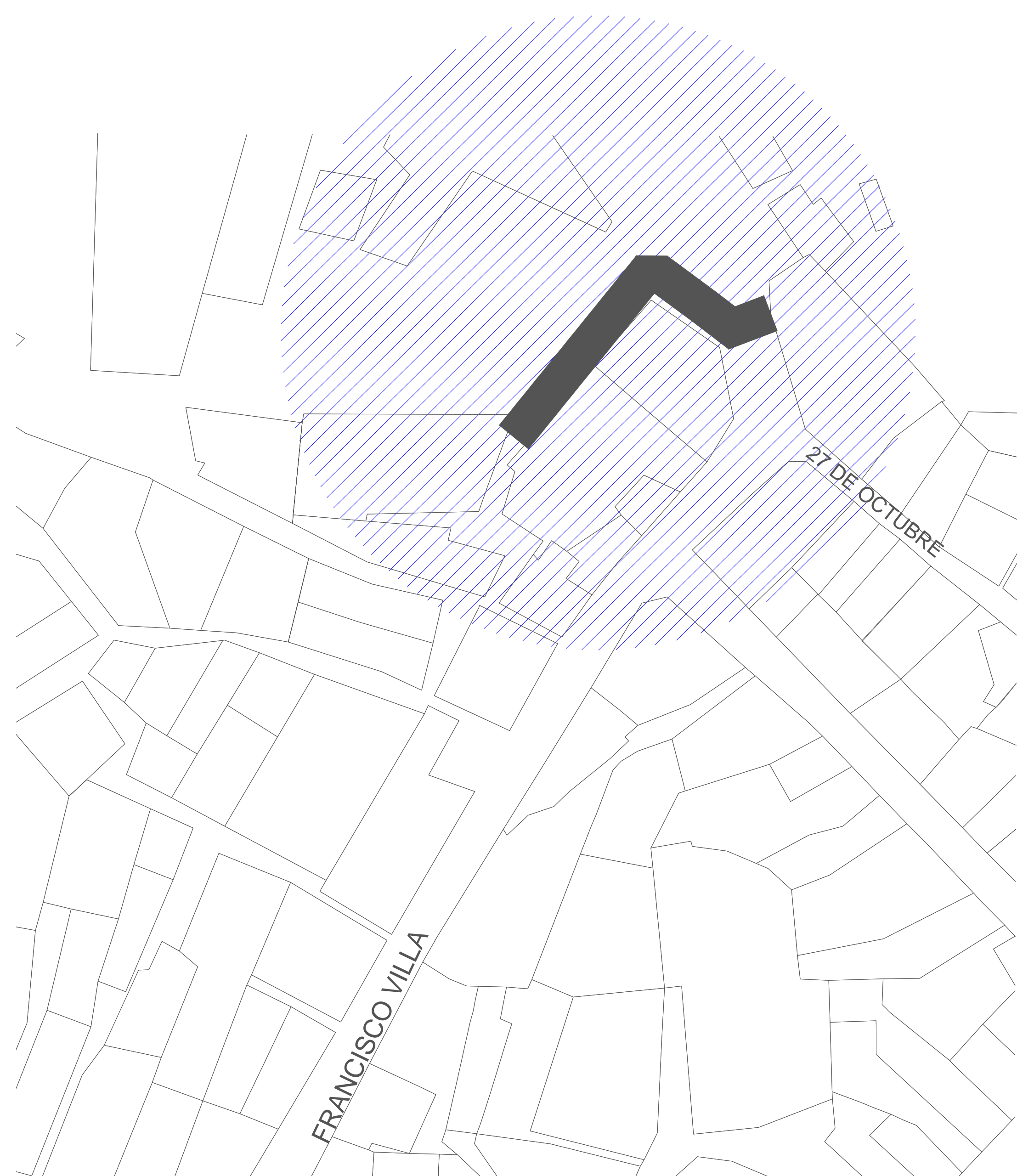
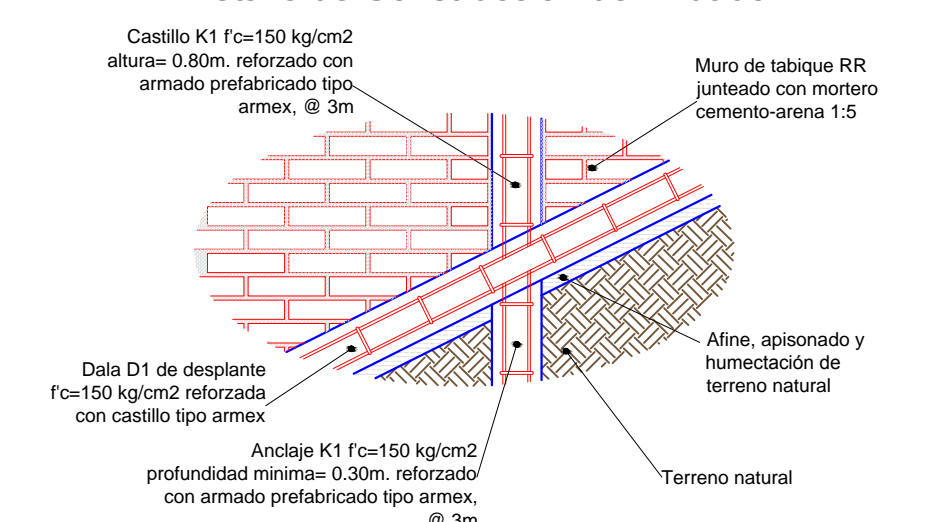


**Detalle de Construcción de Andador
Sección Variable**



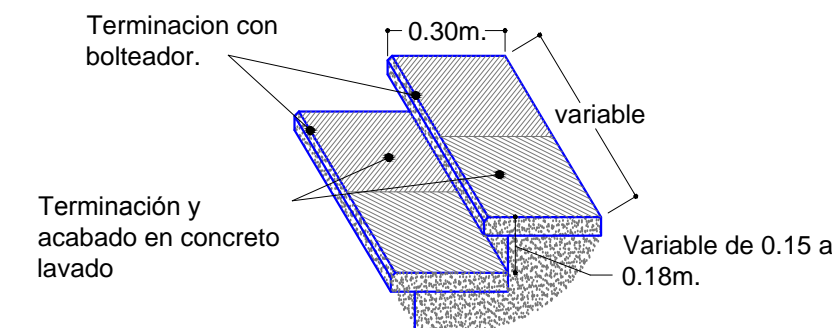
Detalle de Construcción de Andador

Detalle de Construcción de Andador



Armado Estructural de Andador

Detalle de Acabado en Escalones.



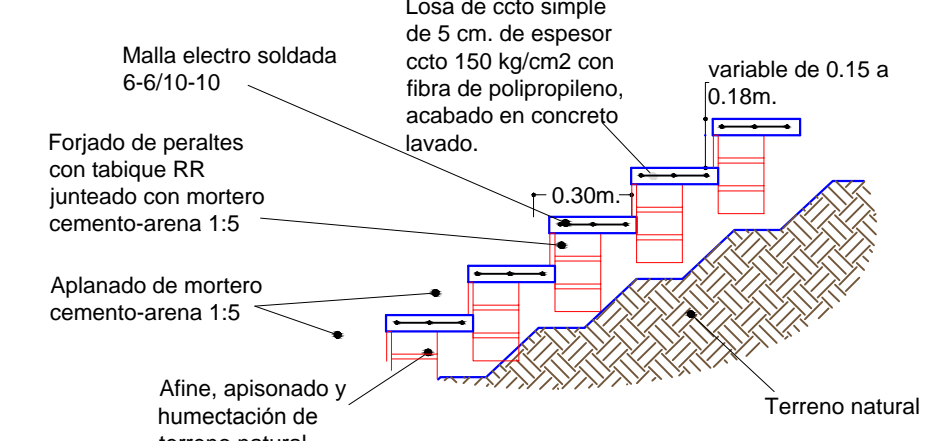
0.15m.
0.15m.

D1 - Dala de concreto
f'c=150kg/cm², con Armex 15x15-4

0.15m.
0.15m.

K1 - Dala de concreto
f'c=150kg/cm², con Armex 15x15-4

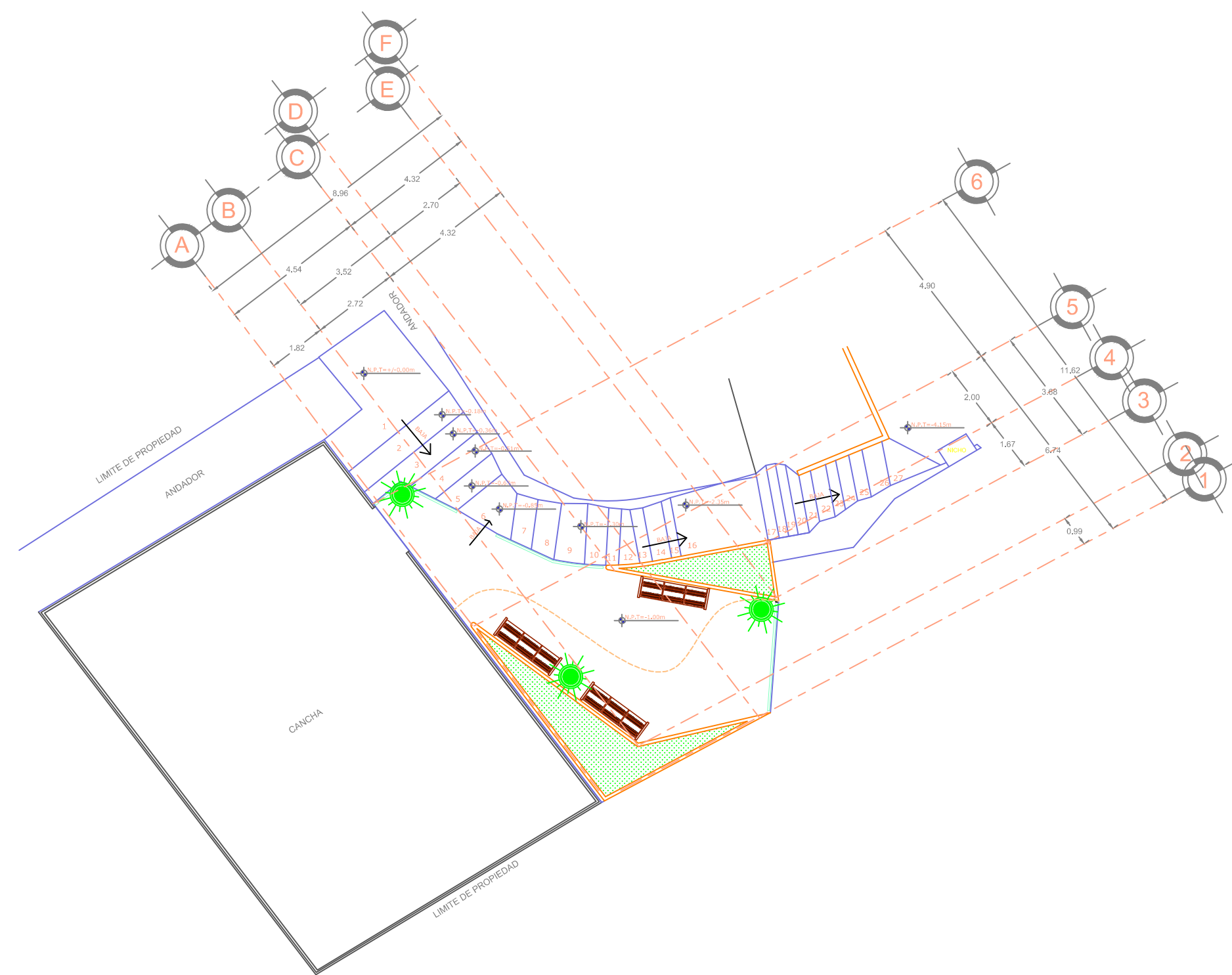
Detalle de Construcción de Escalones.



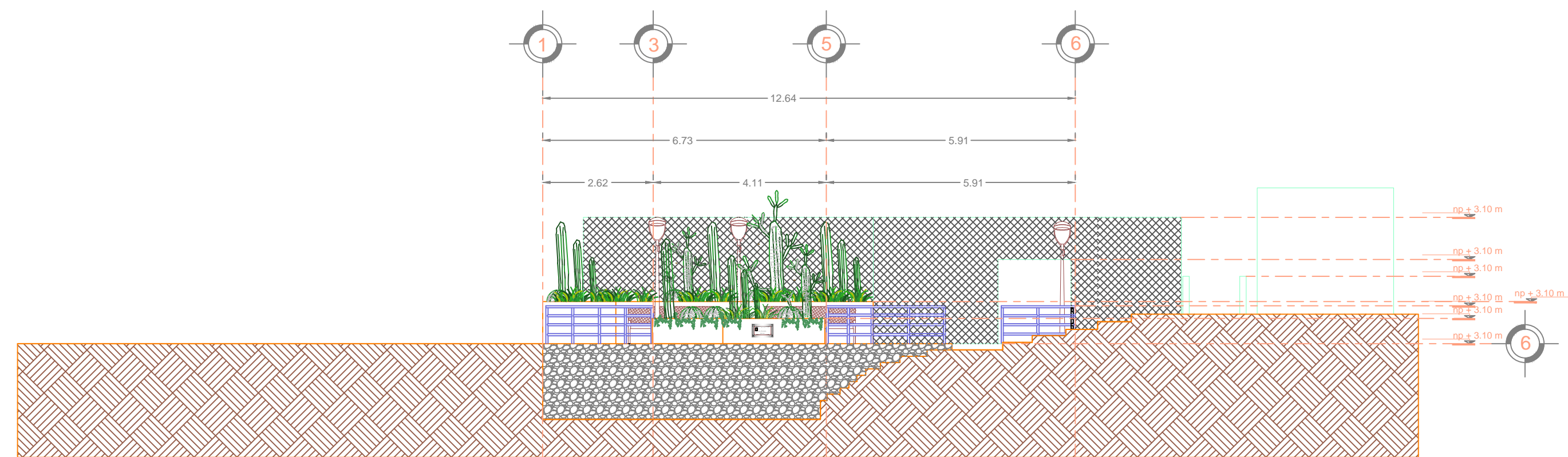
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

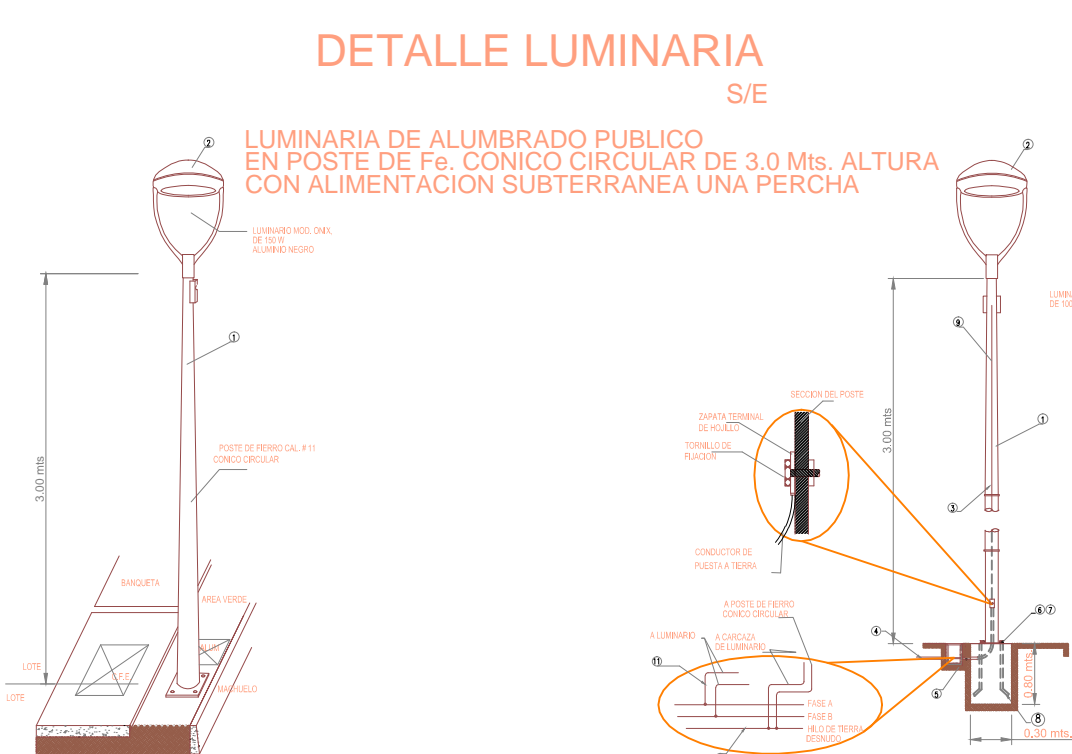
	<p>REVISIONES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>FECHA</th> <th>CONCEPTO</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA																	<p>SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES</p> <p>COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE</p> <table border="1"> <tr> <td>DIRECTOR GENERAL DE PUERTOS</td> <td>DIRECTOR DE OBRAS MARITIMAS Y DRAGADO</td> <td>SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y SUPERVISION DE CONTROL DE OBRAS</td> </tr> <tr> <td>LIC. ALEJANDRO HERNANDEZ C.</td> <td>ARQ. ARTURO PEREZ CASTRO</td> <td>ING. ENRIQUE ALVAREZ GONZALEZ</td> </tr> </table>	DIRECTOR GENERAL DE PUERTOS	DIRECTOR DE OBRAS MARITIMAS Y DRAGADO	SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y SUPERVISION DE CONTROL DE OBRAS	LIC. ALEJANDRO HERNANDEZ C.	ARQ. ARTURO PEREZ CASTRO	ING. ENRIQUE ALVAREZ GONZALEZ	<p>MANZANILLO</p> <p>COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE</p> <p>Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.</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: PLANO DE REFERENCIA 1:</p> <p>ARCHIVO: APIMAN-PL-31-32-15</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 : Rehabilitación urbana del sectores I, II, III, IV y V.</p> <p>PLANO DE OBRA CIVIL DEL SECTOR 3</p> <p>MANZANILLO, COLIMA</p> <p>ESCALA 1:1700</p>
	No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA																																						
DIRECTOR GENERAL DE PUERTOS	DIRECTOR DE OBRAS MARITIMAS Y DRAGADO	SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y SUPERVISION DE CONTROL DE OBRAS																																								
LIC. ALEJANDRO HERNANDEZ C.	ARQ. ARTURO PEREZ CASTRO	ING. ENRIQUE ALVAREZ GONZALEZ																																								
DIRECTOR GENERAL	GERENTE DE INGENIERIA	SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS	SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO																																							
JORGE RUBEN BUSTOS ESPINO VICEALMIRANTE	JULIO CESAR HUERTA FLORES INGENIERO	OSCAR LOPEZ MIRANDA INGENIERO	DANIEL ANGUIANO BURGUETE INGENIERO																																							
<p>APIMAN-PL-31-32-15</p>																																										



PLANTA ARQUITECTONICA
ESC: 1:150

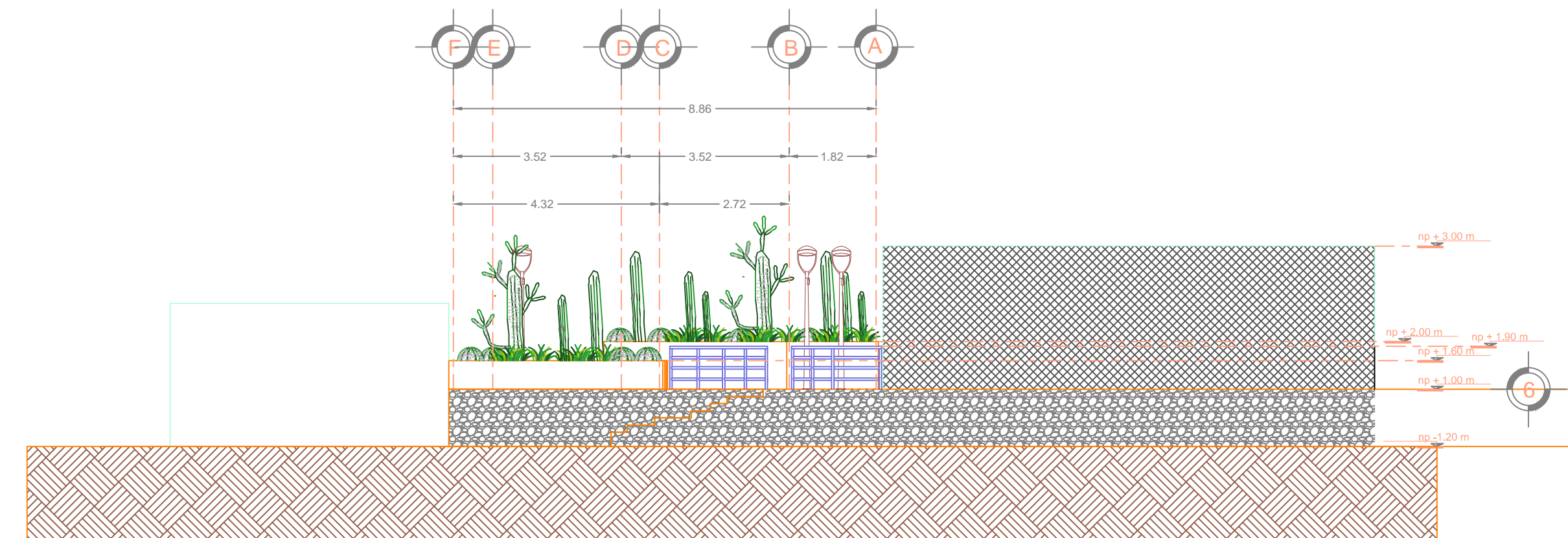


ALZADO LATERAL
ESC: 1:100



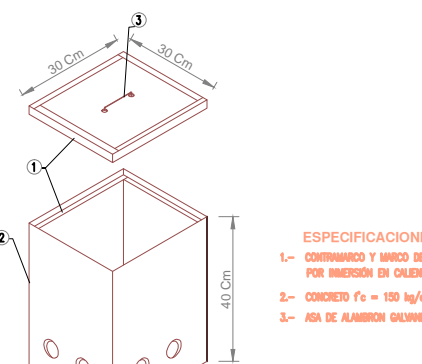
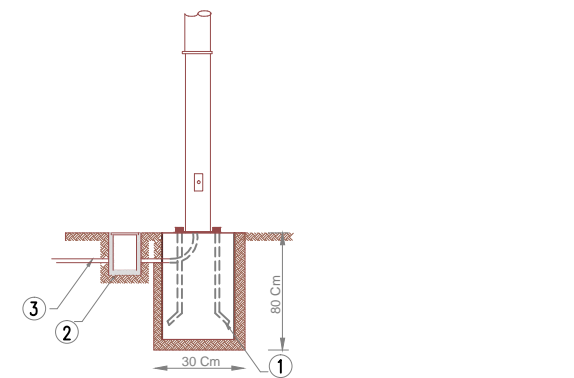
DETALLE LUMINARIA
S/E

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



ALZADO LATERAL
ESC: 1:100

DETALLE DE ANCLAJE
P/ POSTE DE Fc. CONICO CIRCULAR



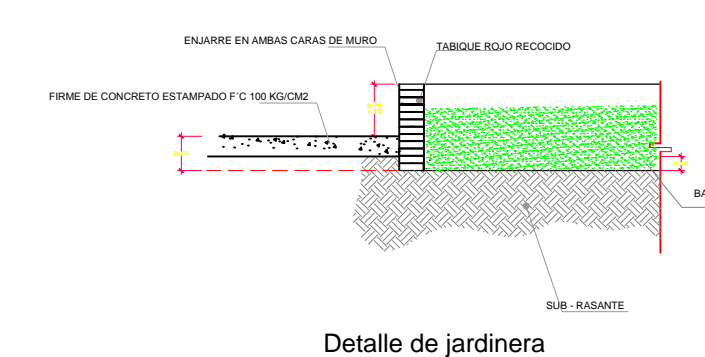
PLACA CONMEMORATIVA



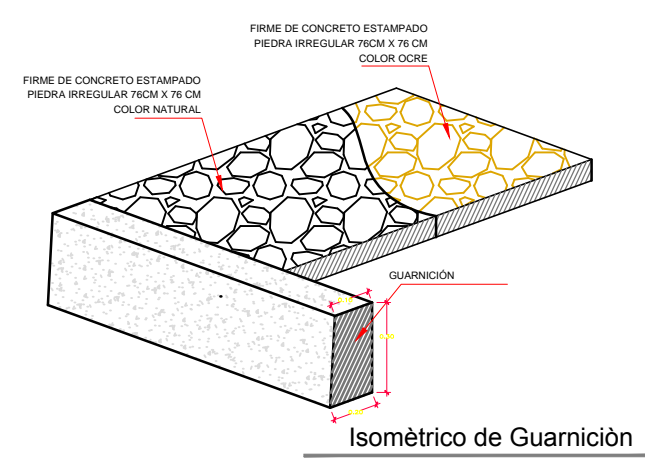
S/E

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

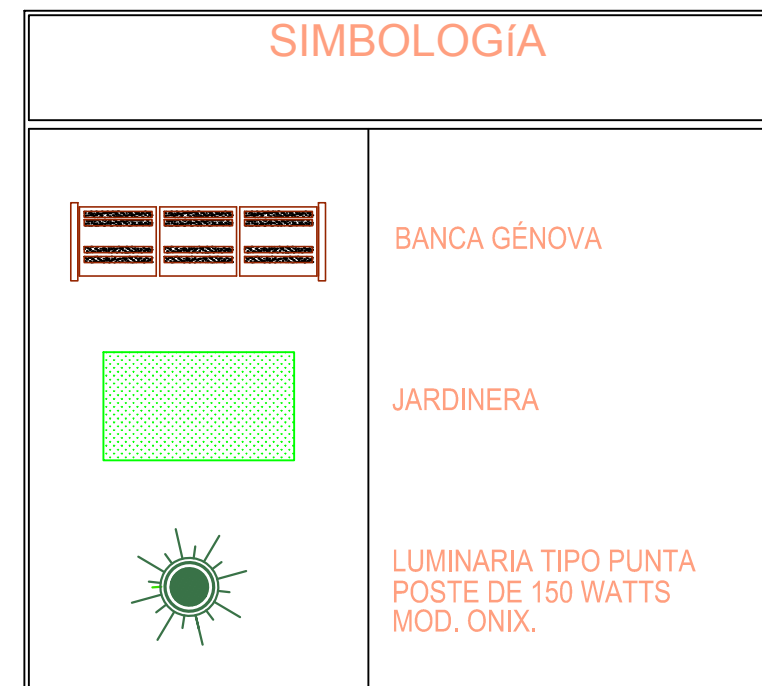


Detalle de jardinera



Isométrico de Guarnición

SIMBOLOGIA



FICHA TECNICA DE LA BANCA



REVISIONES			
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

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