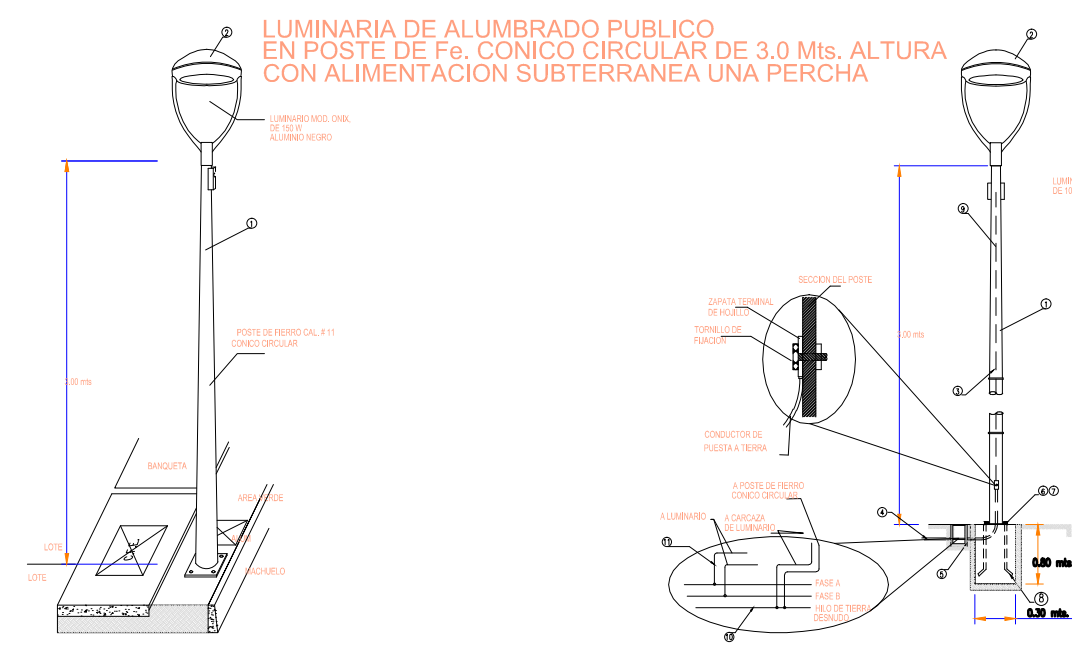
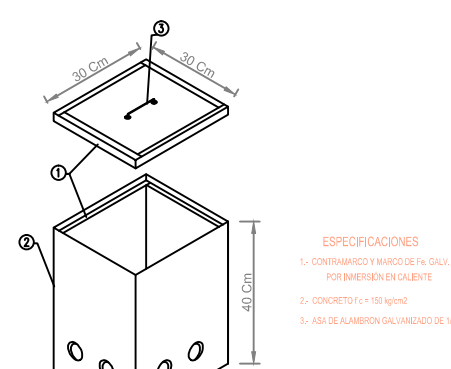
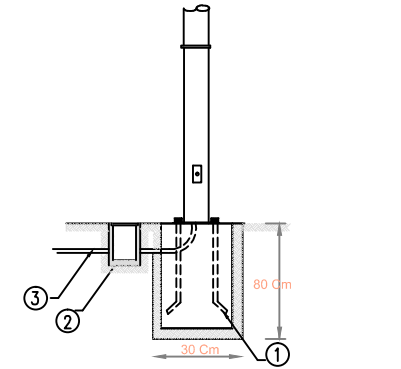


DETALLE LUMINARIA
SIN ESCALA

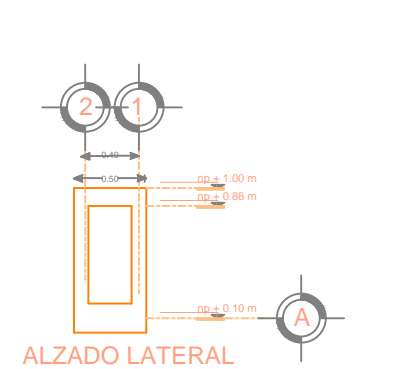
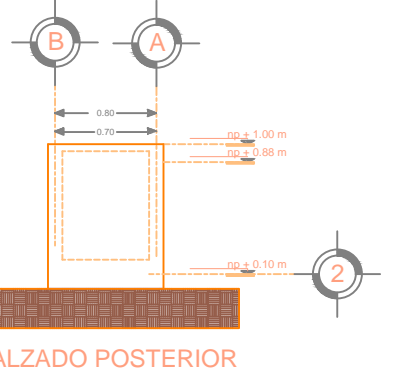
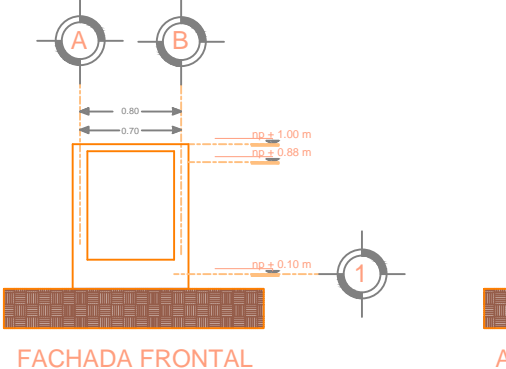
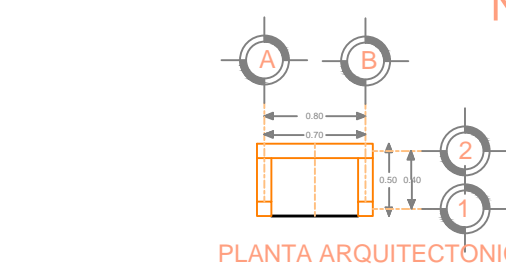


DETALLE DE ANCLAJE
P/ POSTE DE F&e: CONICO CIRCULAR



- 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 23MM. DIAMETRO DE LA CORONA 88MM. DIAMETRO DE LA BASE 208MM. MEDIDA DE LA PLACA BASE DE 330x330MM CON NIPL 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 COLOADO CON TAPA Y MARCO Y CONTRAMARCO GALVANIZADO DE 30x30x40cm CON ORIFICIOS EN 2 CARAS PARA TUBO CONDUIT DE 1 1/2
 - TUERCA HEXAGONAL GALVANIZADA DE 3/4" ANCLLO
 - RONDANA PLANA GALVANIZADA DE 3/4" ANCLLO
 - ESPIRARRAGOS GALVANIZADOS DE 3/4"
 - CABLE DE COBRE CAL. 12, 5 HILOS
 - HILO DESNUDO CAL. 12
 - CABLEADO PARA LUMINARIAS CAL. 12 AWG 2 HILOS

NICHO

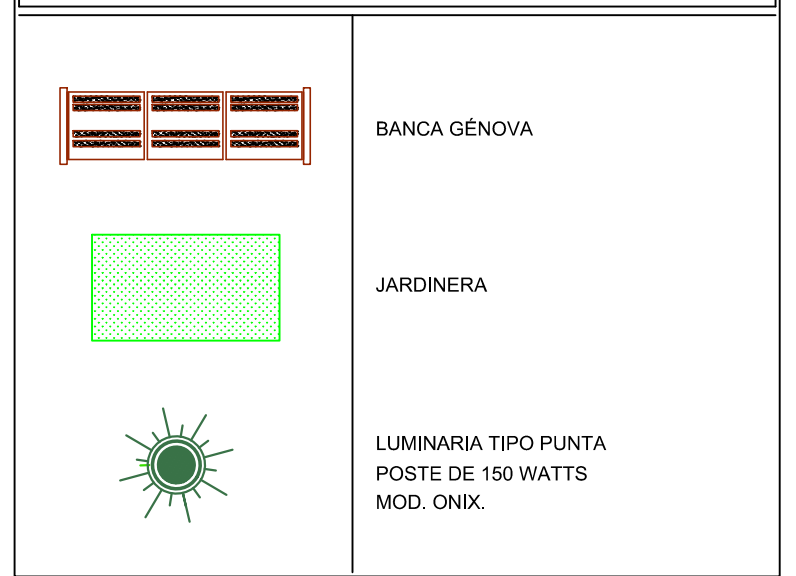


PLACA CONMEMORATIVA



FICHA TECNICA DE LA BANCA

SIMBOLOGIA



SCT SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE

DIRECTOR GENERAL DE PUERTOS: LIC. ALEJANDRO HERNANDEZ G.
DIRECTOR DE OBRAS MARITIMAS Y DRAGADO: ARO. ARTURO PEREZ CASTRO
SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y SUPERVISION DE CONTROL DE OBRAS: ING. ENRIQUE ALVAREZ GONZALEZ

		REVISIONES:	
No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA

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

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

UNIVERSIDAD DE COLIMA

TALLER PROYECTOS "APIMAN"

EDIFICIO: "OBRAS COMPLEMENTARIAS 2015" (API-HAYUNTAMIENTO)

CLAVE: OC-SEC6-AM-3

CONTENIDO: SECTOR 6 ANDADOR 08 PLAZOLETA

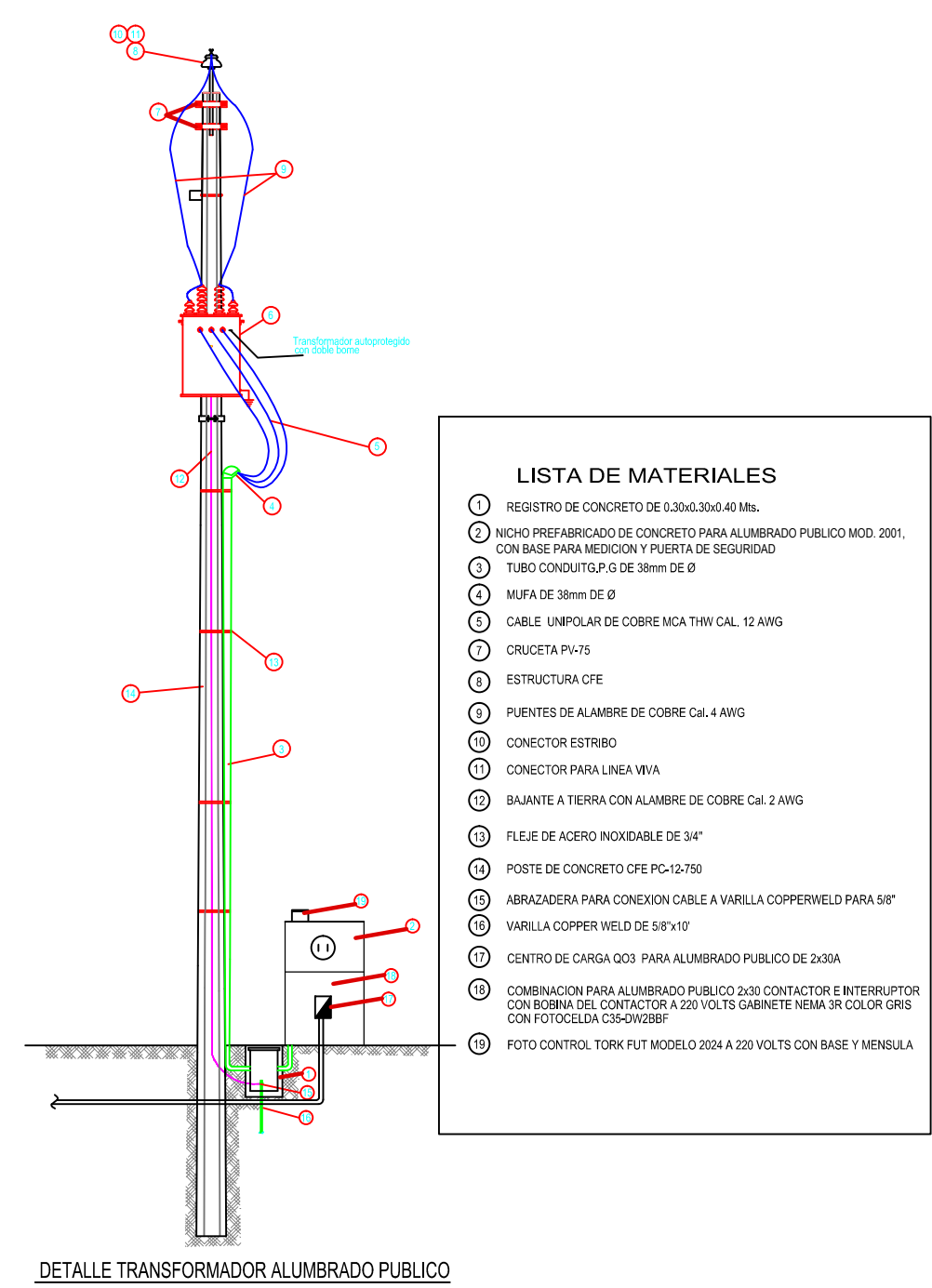
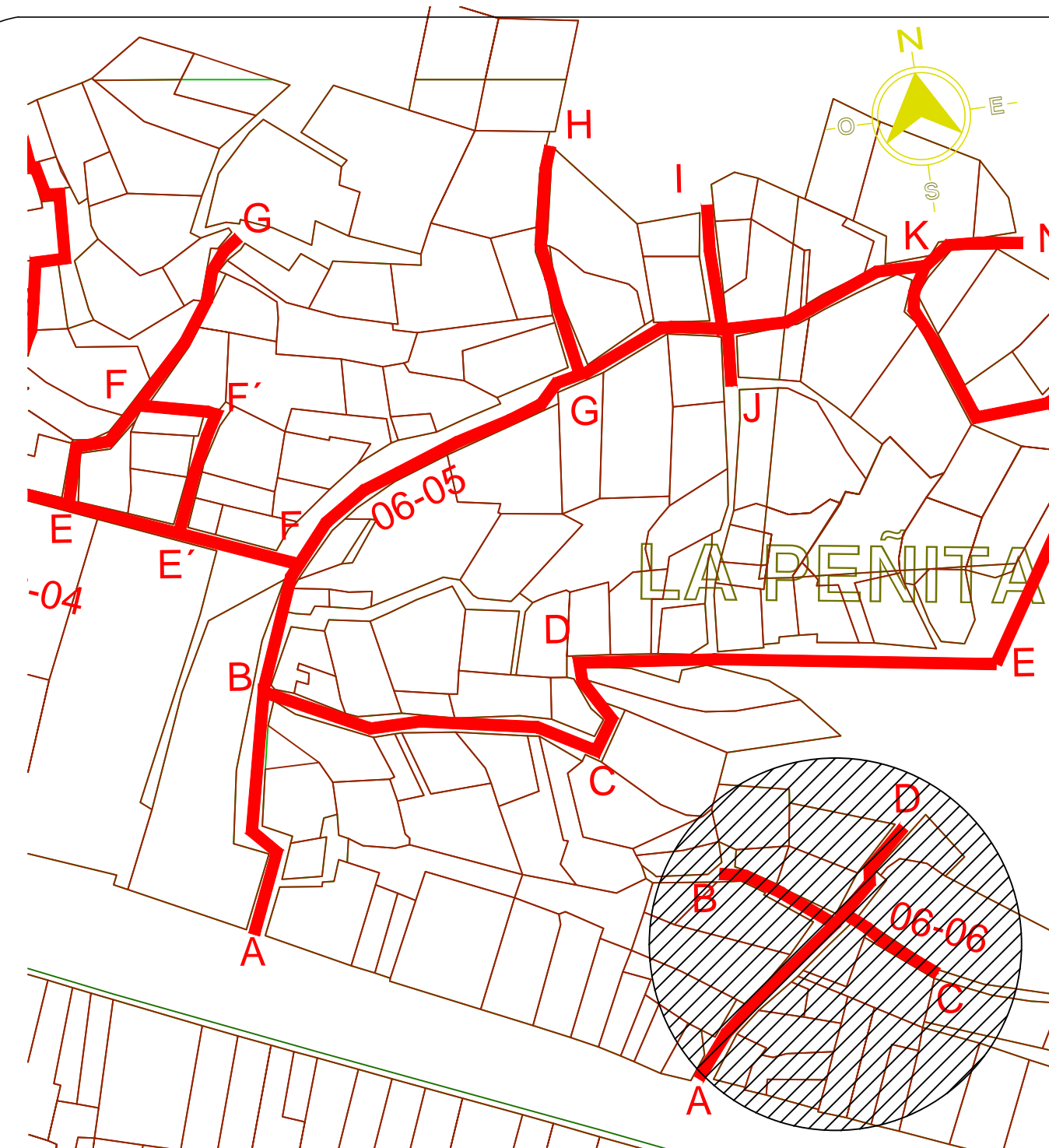
FECHA: 13/04/2015

ESCALA: 1:150

DIRECCION: SECTOR 6, LA PEÑA Y LA PLAYITA DE ENMEDIO, MANZANILLO COL.

PROYECTOS: API Manzanillo

NO. PLANO: 003

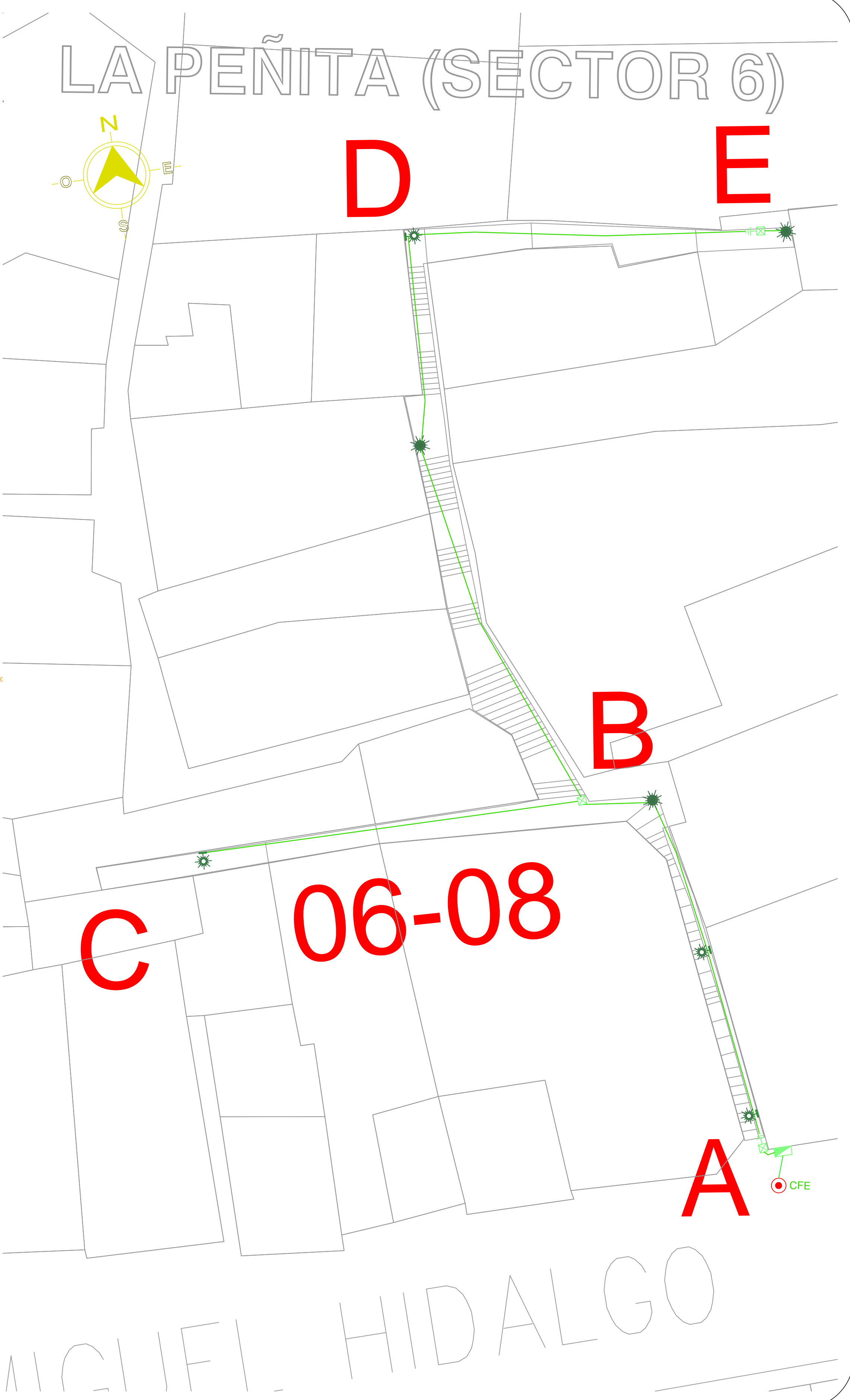


LISTA DE MATERIALES

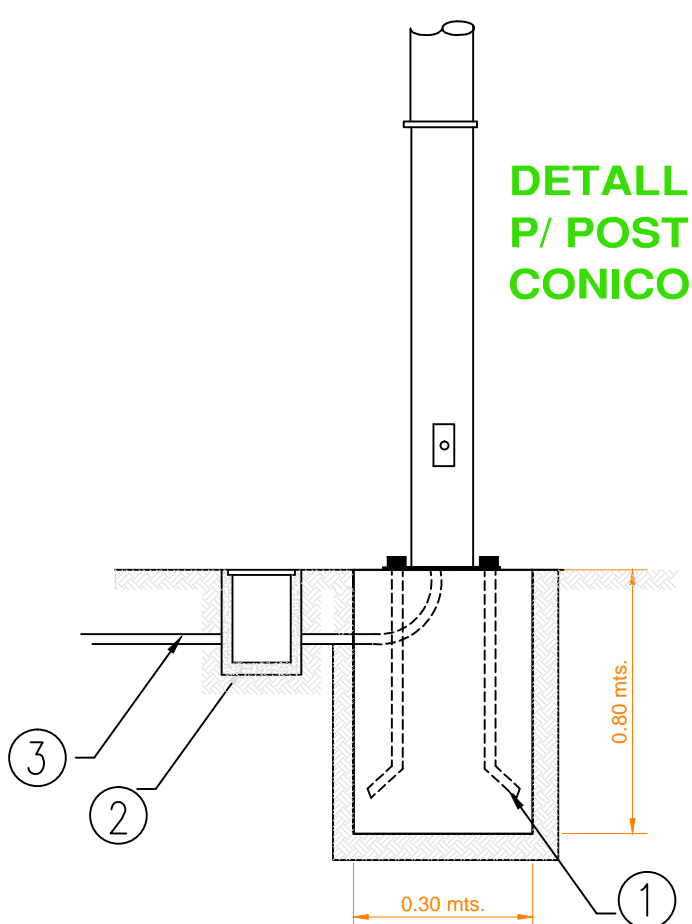
- REGISTRO DE CONCRETO DE LUNAJE 8x16x16
- NICHO FABRICADO DE CONCRETO PARA ALUMBRADO PUBLICO MOD. 2001
- TUBO CONDUITO DE 38mm DE Ø
- MARCA DE 38mm DE Ø
- CABLE EMPALME DE COBRE MCA 12 AWG
- ORQUESTA PUNTS
- RESTRUCTURADOR
- PUNTES DE ALAMBRE DE COBRE CAL. 4 AWG
- CONECTOR ESTERNO
- CONECTOR PARA LINEA MIA
- BANANTE A TIERRA CON ALAMBRE DE COBRE CAL. 2 AWG
- FILEAS DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4"
- POSTE DE CONCRETO Q2E PC10-70
- ABRAZADERA PARA CONEXION CABLE A VARILLA COPPERWELD PARA 3/4"
- VARILLA COPPER WELD DE 3/8"
- CENTRO DE CARGA Q23 PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 200A
- COMBINACION PARA ALUMBRADO PUBLICO (2) CON CONTACTOR E INTERRUPTOR CON TERMINALES CONDUCTORES A 100 VOLTS CORRIENTE SIENA, 100 VOLTS CORRIENTE CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO
- FOTO CONTROL, TURN-FLOT MODELO D25A A 220 VOLTS CON BASE Y MUELILLA

SIMBOLOGIA

- REGISTRO PARA RED DE ALUMBRADO SUBTERRANEO DE 350x350x450 mm. CON TAPA DE CONCRETO MARCO Y CONTRA MARCO DE FIERRO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE
- POSTE DE Fc. GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE CONICO CIRCULAR DE 3.00 m. (1 PERCHA)
- LUMINARIO TIPO PUNTA POSTE DE 150 WATTS MOD. ONIX.
- LUMINARIO TIPO ARBOTANTE DE 250 WATTS MOD. WALL PACK
- POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD SDR-17 DE 32 mm. Ø EXCEPTO DONDE SE INDIQUE LO CONTRARIO CON DOS CONDUCTORES DE XLP DE ALUMINIO (2+1) # 6 AWG COLOR BLANCO PARA HILO DE TIERRA.
- ELECTRODO PARA TIERRA FISICA DEL SISTEMA DE ALUMBRADO
- NICHO DE MEDICION Y CONTROL DE ALUMBRADO MCA. ABB
- TRANSFORMADOR
- ACOMETIDA
- MEDIDOR
- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO
- FOTOCENTRAL
- LUMINARIA



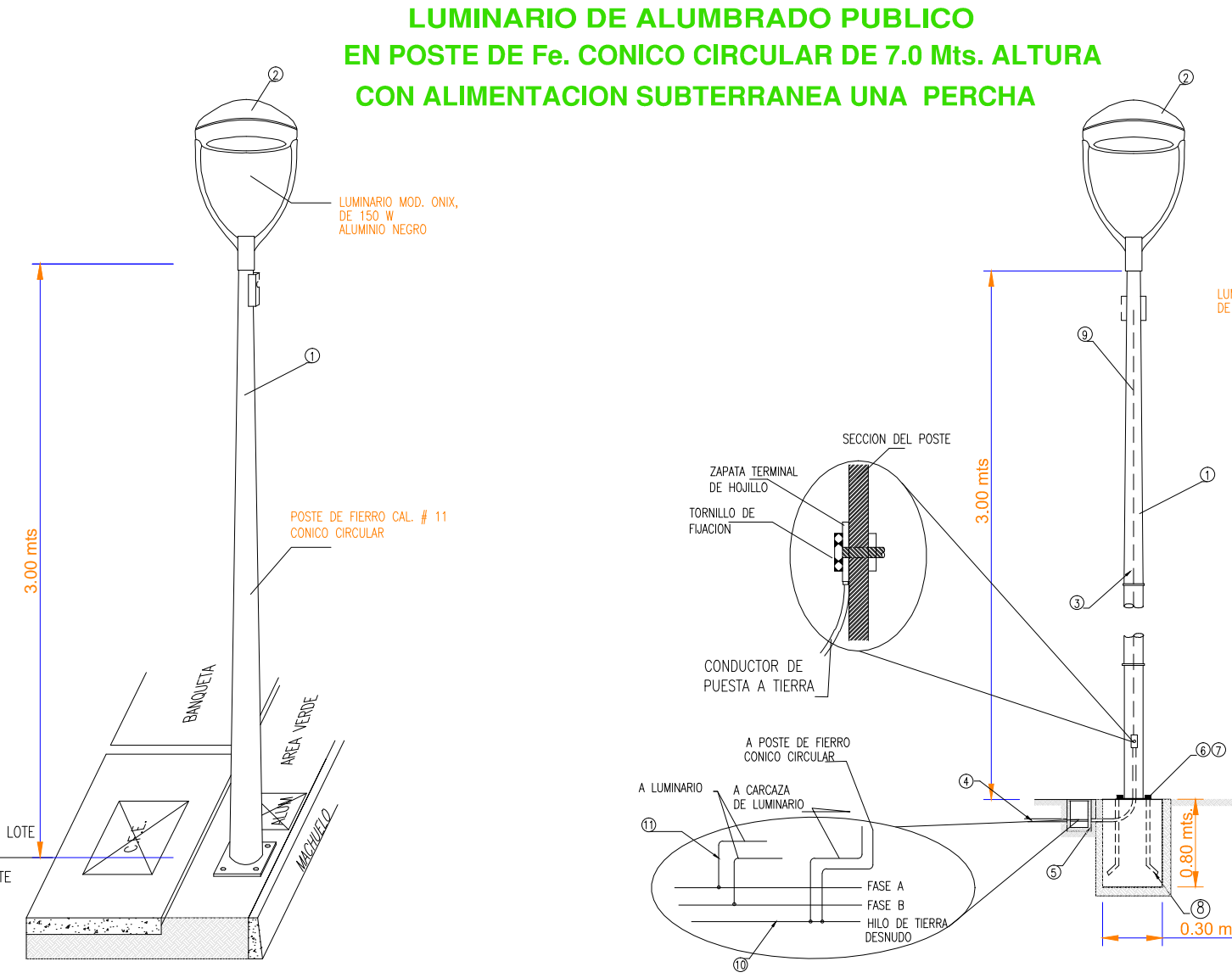
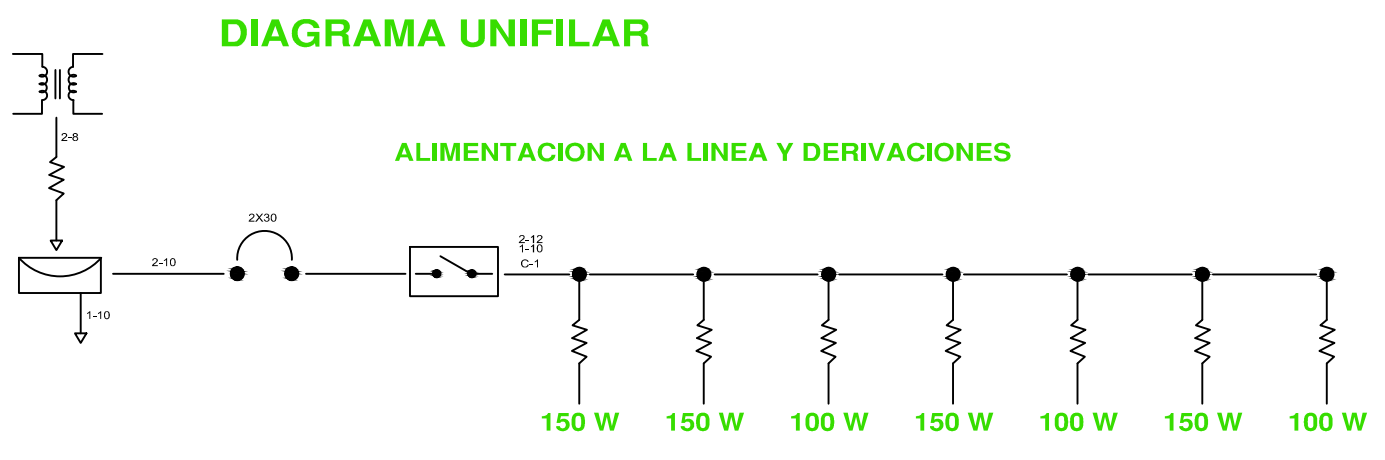
DETALLE DE ANCLAJE P/ POSTE DE Fc. CONICO CIRCULAR



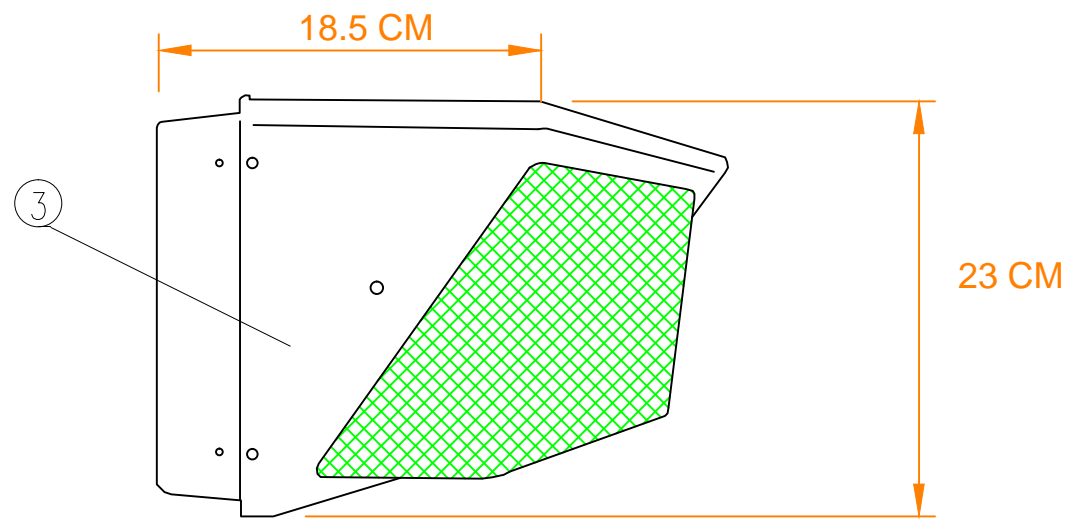
- MATERIALES**
- ANCLA CON ROSCA Y TUERCA DE Fc. GALVANIZADA POR INMERSION EN CALIENTE DE 19 mm X 75 CM. EN BASE DE CONCRETO
 - REGISTRO DE CONCRETO DE 30x30x40 Cm. C/TAPA MARCO Y CONTRAMARCO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE
 - POLIDUCTO NARANJA DE 32mm DE DIAMETRO

06-08 CUADRO DE CARGAS TABLERO QO2 2F-3H, 220/127V

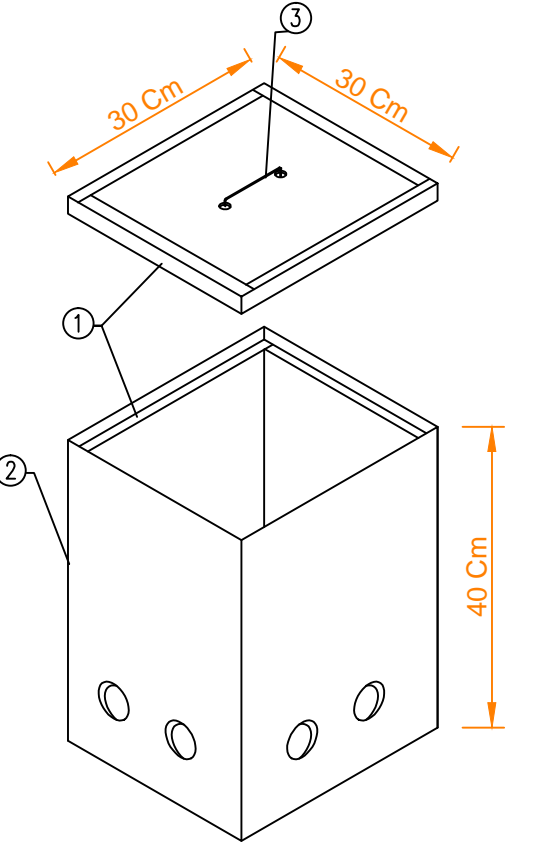
CIRCUITO	TIPO	CANTIDAD	WATTS	TOTAL	AMPERAJE	INTERRUPTOR
C1		3	100 W	300 W	7.08	2X30
		4	150 W	600 W		
				900 W		



ARBOTANTE EXTERIOR EN MURO MOD. WALL PACK



DETALLE DE REGISTRO DE ALUMBRADO



- ESPECIFICACIONES**
- CONTRAMARCO Y MARCO DE Fc. GALV. POR INMERSION EN CALIENTE
 - CONCRETO f'c = 150 kg/cm²
 - ASA DE ALAMBRE GALVANIZADO DE 1/4"

- 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 100 W.
 - LUMINARIA TIPO ARBOTANTE MOD. WALL PACK. 150W.
 - 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 1/4.
 - TUERCA 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

SCT SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE

DIRECTOR GENERAL DE PUERTOS LIC. ALJANDRO 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

REVISIONES:

No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA

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

DIRECTOR GENERAL VICEALMIRANTE JORGE RUBEN BUSTOS ESPINO

GERENTE DE INGENIERIA ING. JULIO CESAR HUERTA FLORES

SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS ING. OSCAR LOPEZ MIRANDA

SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO ING. DANIEL ANGUIANO BURGHIETE

UNIVERSIDAD DE COLIMA

TALLER PROYECTOS "APIMAN"

EDIFICIO: "OBRAS COMPLEMENTARIAS 2015 (API-H. AYUNTAMIENTO)"

CLAVE: OC-SEC6-AP-7

CONTENIDO: SECTOR 6 ANDADOR 08 ALUMBRADO PUBLICO

FECHA: 13/04/2015

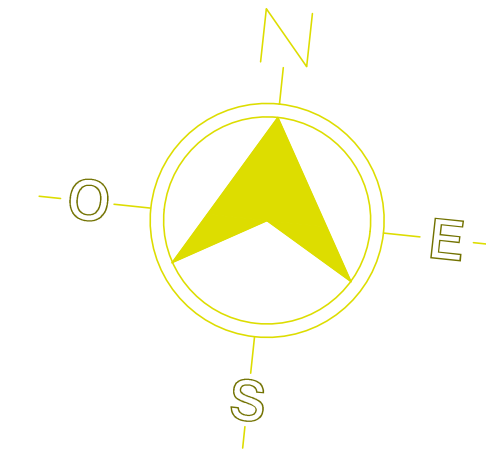
ESCALA: 1:1800

DIRECCION: SECTOR 6, LA PEÑITA Y LA PLAYITA DE ENMEDIO, MANZANILLO COL.

PROYECTOS: API Manzanillo

NO. PLANO: 007

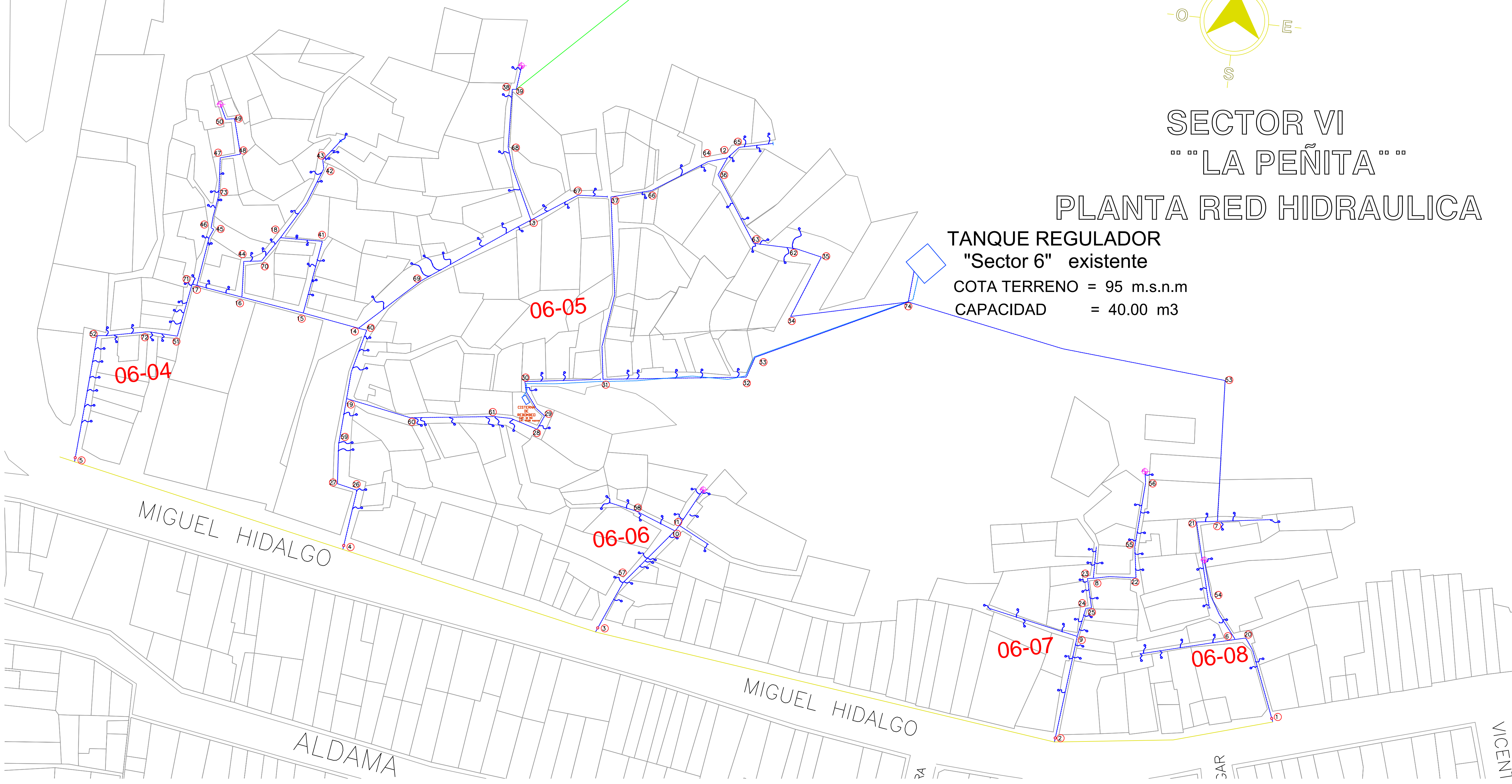
RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE - PROYECTO
TUBERIA DE 3" Ø PVC. HCO. RD-26



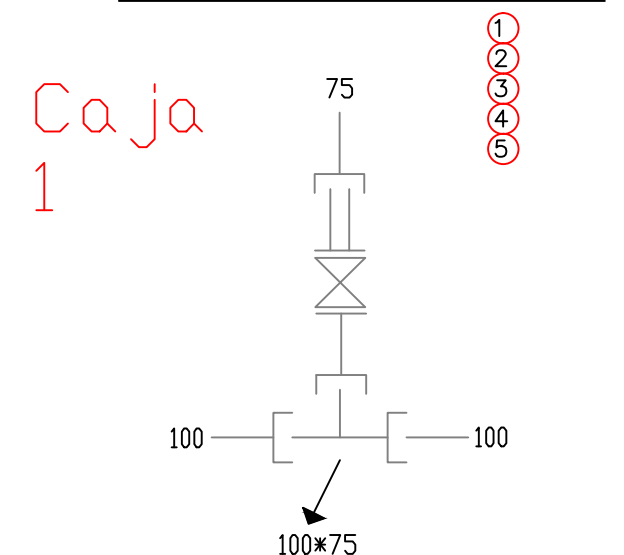
SECTOR VI
"LA PEÑITA"

PLANTA RED HIDRAULICA

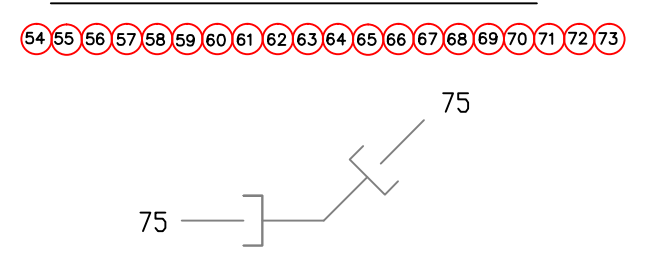
TANQUE REGULADOR
"Sector 6" existente
COTA TERRENO = 95 m.s.n.m
CAPACIDAD = 40.00 m3



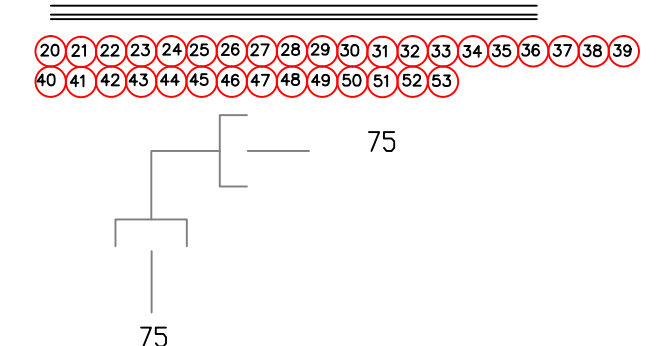
CRUCERO



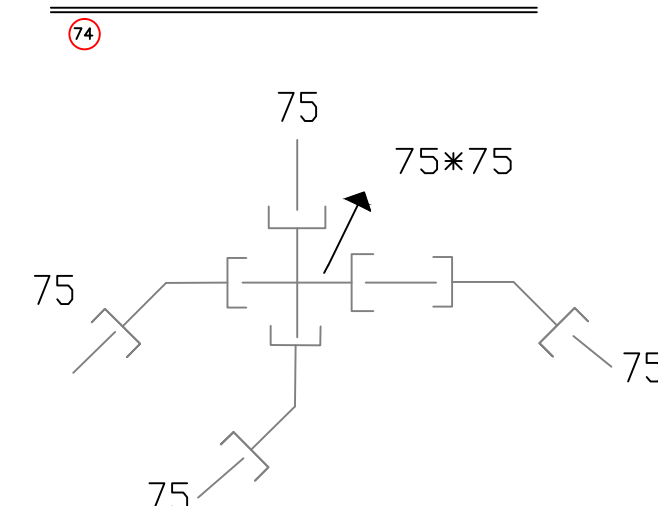
CRUCERO



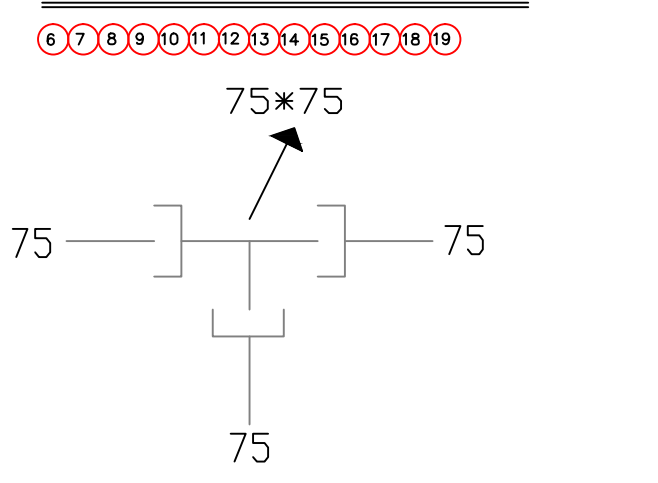
CRUCERO



CRUCERO

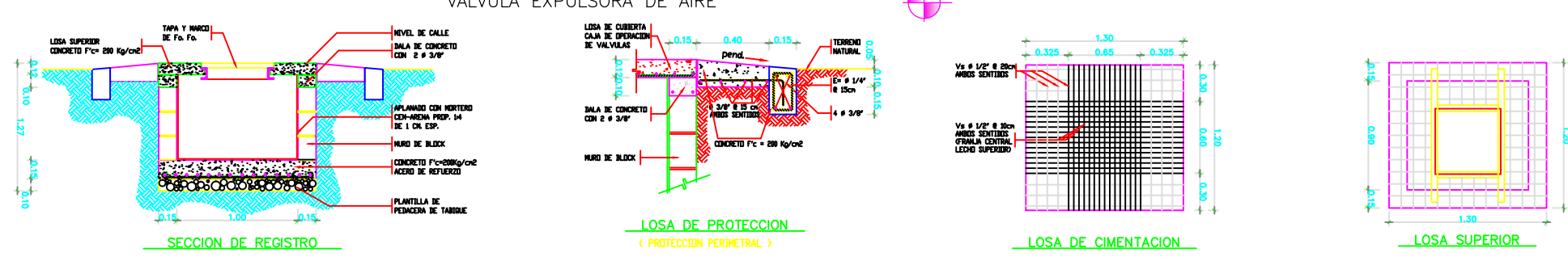


CRUCERO



Simbología

RED DE DISTRIBUCION (PROYECTO) TUBERIA DE 3" (75 mm) Ø
TOMAS DOMICILIARIAS TUBERIA 1/2" (12 mm) Ø
VALVULA EXPULSORA DE AIRE

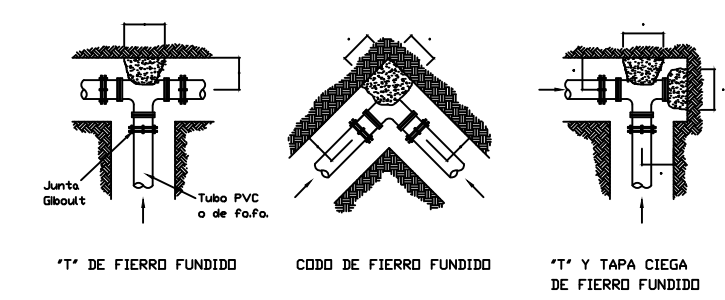


CAJA DE OPERACION DE VALVULAS

CANTIDADES DE OBRA:

RED DE DISTRIBUCION:	SECTOR 6	TOTAL PROYECTO
LA PEÑITA	LA PLAYITA	
TUBERIA DE PVC. HCO. DE 3" RD-26	1,250.00 ML.	200.00 ML.
TEE DE FOFU DE 100x75 MM	4 PZA.	2 PZA.
EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC 3"	18 PZA.	2 PZA.
EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC 3"	39 PZA.	2 PZA.
EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3"	45 PZA.	3 PZA.
COUDO DE PVC RD-26 DE 90 3"	13PZA.	4 PZA.
COUDO DE PVC RD-26 DE 45 3"	37 PZA.	8 PZA.
TAPON HEMBRA DE PVC RD-26	13 PZA.	4 PZA.
ORIZ DE FOFU DE 3"	1 PZA.	0 PZA.
ATRAQUE DE SECCIONAMIENTO DE 3"	50 PZA.	12 PZA.
VALVULA DE SECCIONAMIENTO	4 PZA.	2 PZA.
JUNTAS ORIBULT DE 3"	30 PZA.	12 PZA.
TOMAS DOMICILIARIAS:		
ABRAZADERA DE INSERCIÓN DE PVC 3"x1/2"	225 PZA.	15 PZA.
MANGUERA STRIPACK DE 1/2" RD-09	900.00 ML.	60.00 ML.

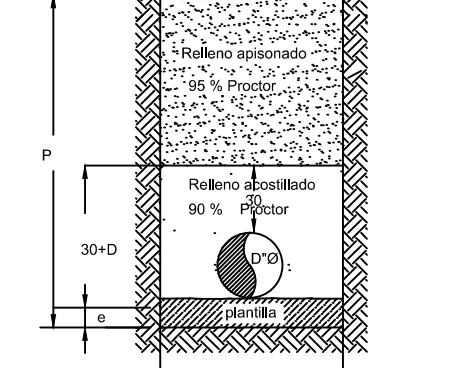
DIRECCION DE LOS EMPUJES Y FORMAS DE COLLOCAR LOS ATRAQUES



DIMENSIONES DE LOS ATRAQUES DE CONCRETO PARA PIEZAS ESPECIALES DE FOFU Y PVC.

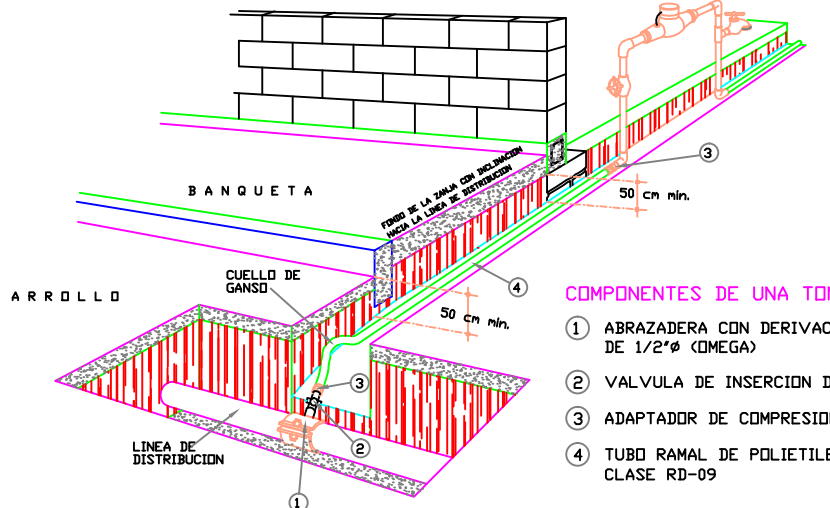
DIAMETRO DE PIEZA ESP.	ALTURA (LADO A)	LADO B	VOL. POR ATRAQUE
PULGADAS	EN CM.	EN CM.	EN CM ³
3"	30	30	0.087
4"	35	30	0.029
6"	40	30	0.026
8"	45	35	0.055

DETALLE DE ZANJAS



LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERAN ESTAR ALINEADAS Y NIVELADAS ANTES DE COLLOCAR LOS ATRAQUES, LOS CUALES QUEBRAN PERFECTAMENTE APOYADOS AL FONDO Y PARED DE LA ZANJA. EL ATRAQUE DEBERA COLLOCARSE EN TODOS LOS CASOS ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTATICA DE LA TUBERIA. ESTOS ATRAQUES SE USARAN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERIAS ALIADAS EN ZANJAS.

Diámetro	Ancho	Profundidad	Esp. Planchilla
pulgadas	A	P	e
2"	55	70	5
3"	60	100	7
4"	60	105	10



- COMPONENTES DE UNA TOMA DOMICILIARIA
- ABRAZADERA CON DERIVACION ROSCADA DE 1/2" Ø (OMEGA)
 - VALVULA DE INSERCIÓN DE 1/2" Ø (OMEGA)
 - ADAPTADOR DE COMPRESION DE 1x1/2" Ø (OMEGA)
 - TUBO RAMAL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CLASE RD-09

SCT SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE
DIRECCION GENERAL DE PUERTOS LIC. ALEJANDRO HERNANDEZ C.
DIRECCION DE OBRAS MARITIMAS Y DRENAJE ARO. ARTURO PEREZ CASTRO
SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION Y SUPERVISION DE CONTROL DE OBRAS ING. ENRIQUE ALVAREZ GONZALEZ

REVISIONES:

No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA

Administracion Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.
DIRECCION GENERAL VICEMIRANTE JORGE RUBEN BUSTOS ESPINO
GERENTE DE INGENIERIA ING. JULIO CESAR HUERTA FLORES
SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS ING. OSCAR LOPEZ MIRANDA
SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO ING. DANIEL ANGUIANO BURGHIETE

UNIVERSIDAD DE COLIMA
TALLER PROYECTOS "APIMAN"

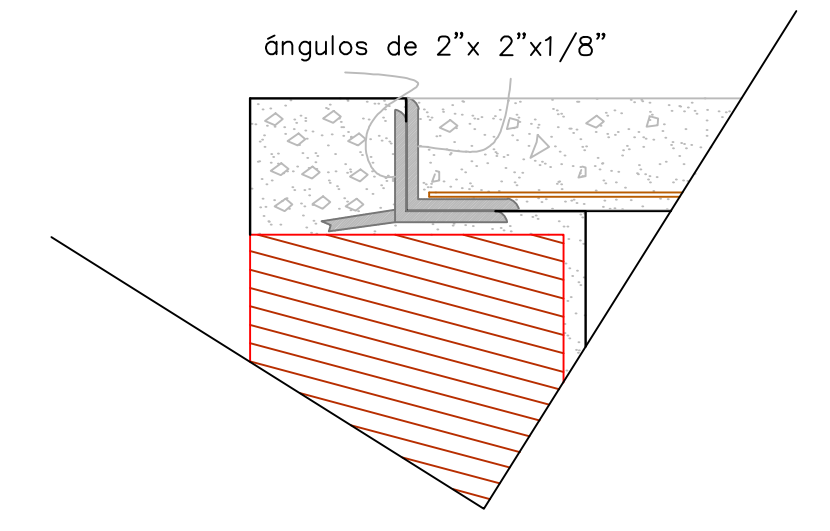
EDIFICIO:
" OBRAS COMPLEMENTARIAS 2015 (API-HAYUNTAMIENTO) "
CLAVE:
OC-SEC6-IH-1

CONTENIDO:
SECTOR 6 ANDADORES DEL 04 - 08 PLANO HIDRAULICO
FECHA:
13/04/2015
ESCALA:
1/750

DIRECCION:
SECTOR 6, LA PEÑITA Y LA PLAYITA DE ENMEDIO, MANZANILLO COL.
PROYECTOS:
API Manzanillo
NO. PLANO:
001



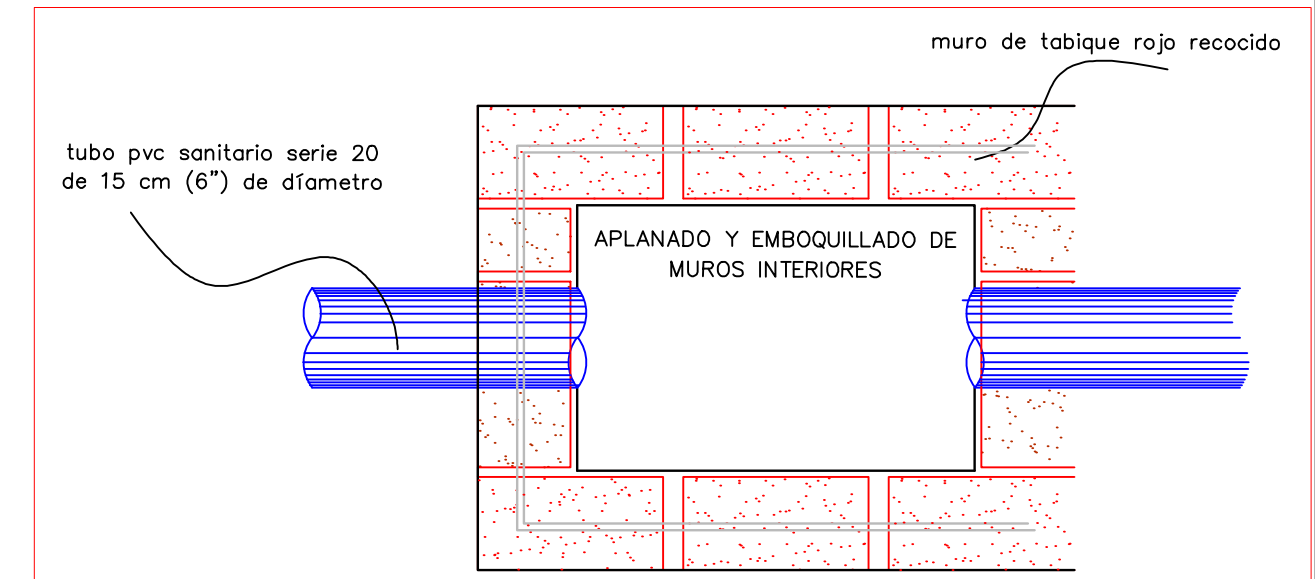
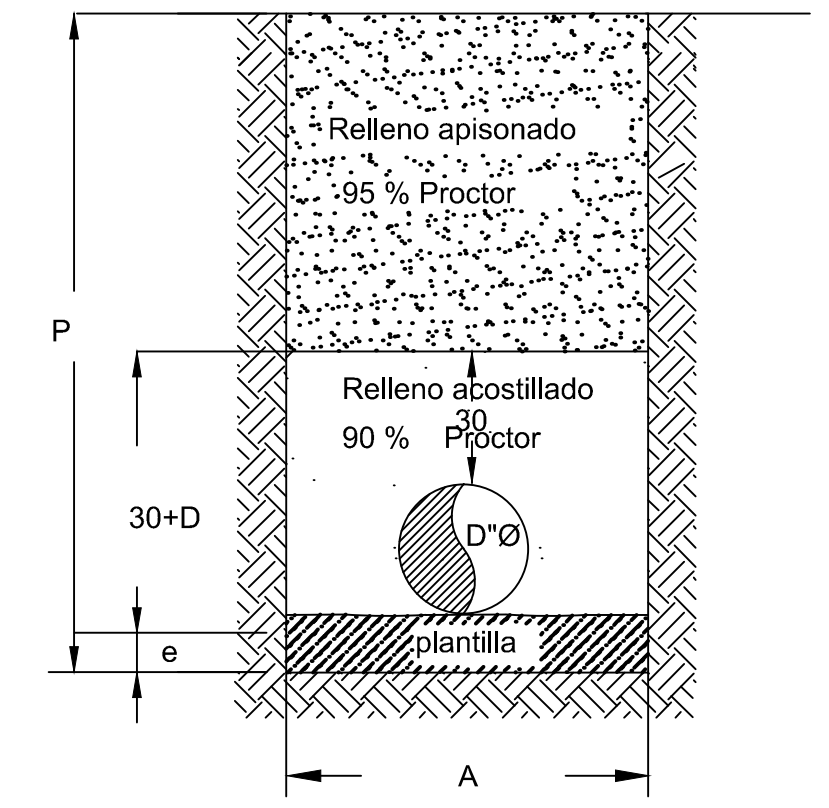
- SIMBOLOGIA**
- RED 8" SERIE 25 PARA DISTRIBUCION DE DRENAJE PROYECTO =1380ML
 - CAJA DE CONEXION 40X60X50CM. 25PZAS.
 - RS REGISTRO SANITARIO 40X60X50CM. 240 PZAS.
 - POZO DE VISITA



DETALLE DE MARCO Y CONTRAMARCO

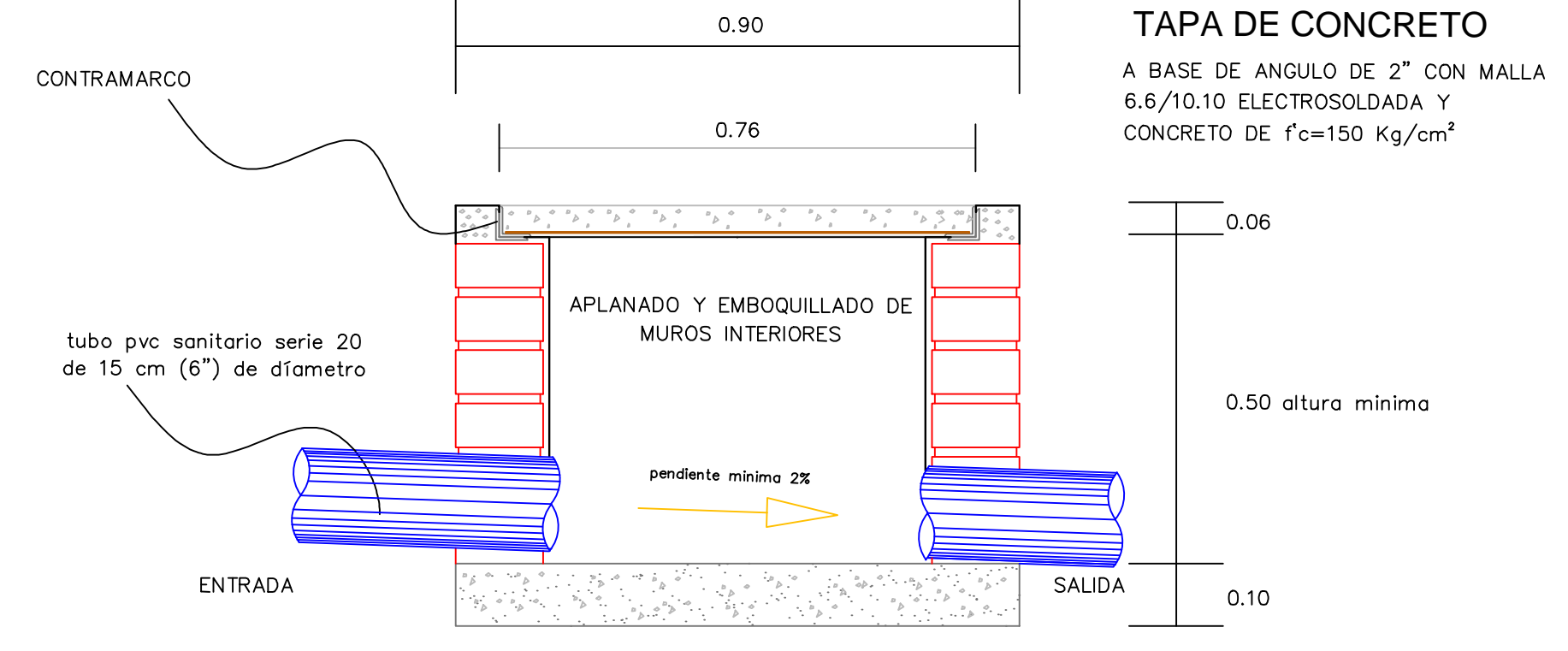
Diametro pulgadas	Ancho A	Profundidad P	Esp. Plantilla e
6"	70	110	7
8"	75	115	7.5

DETALLE DE ZANJAS
Acotacion en cm.



PLANTA

CORTE



Construcción de registro de albañil con muro de tabique de 14 cm., aplanados con mortero cemento-arena 1:3 y tapa de concreto con marco de fierro de 0.40 x 0.60 y 0.50 m. mínimo de profundidad.

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

REVISIONES:			
No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA

MANZANILLO
COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE

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

DIRECTOR GENERAL: VICELMIRANTE JORGE RUBEN BUSTOS ESPINO
GERENTE DE INGENIERIA: ING. JULIO CESAR HUERTA FLORES
SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS: ING. OSCAR LOPEZ MIRANDA
SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO: ING. DANIEL ANGUIANO BURGUETE

UNIVERSIDAD DE COLIMA

TALLER PROYECTOS "APIMAN"

EDIFICIO:
" OBRAS COMPLEMENTARIAS 2015 (API-HAYUNTAMIENTO) "

CLAVE:
OC-SEC6-IS-3

CONTENIDO:
SECTOR 6 ANDADORES DEL 01 - 08
PLANO RED SANITARIA

FECHA:
13/04/2015

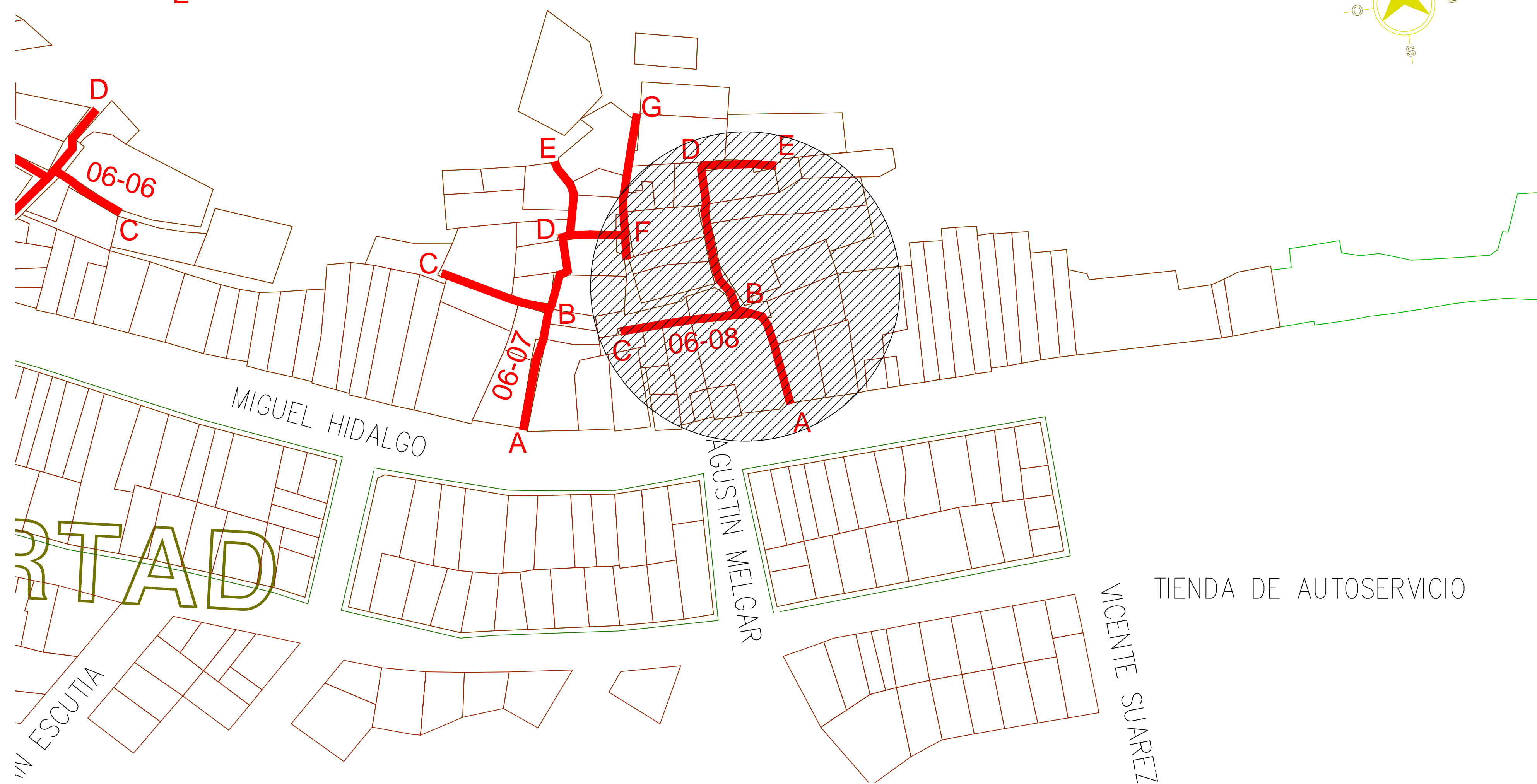
ESCALA:
1/300

DIRECCIÓN:
SECTOR 6, LA PEÑA Y LA PLAYITA DE ENMEDIO, MANZANILLO COL.

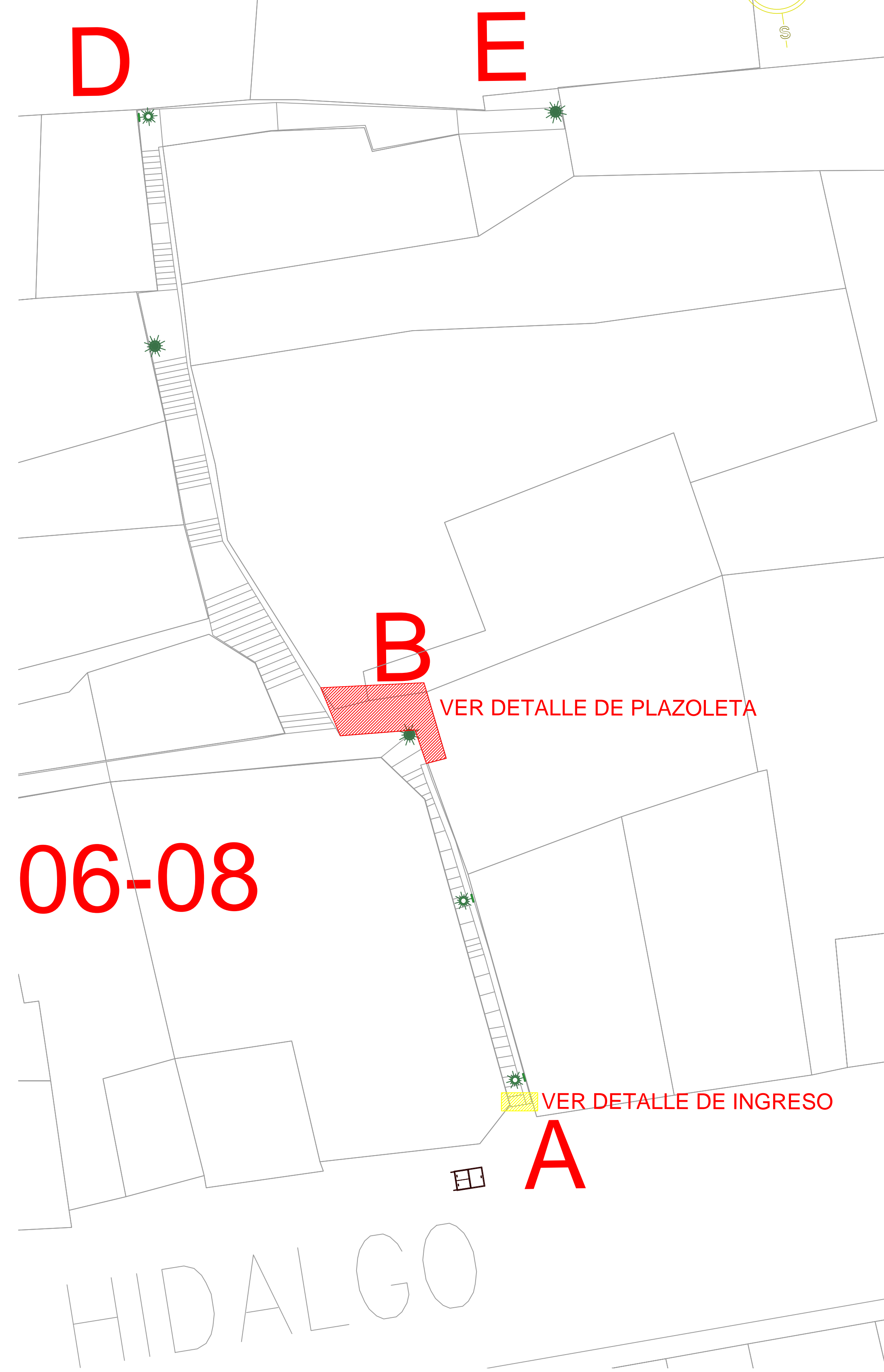
PROYECTOS:
API Manzanillo

NO. PLANO:
003

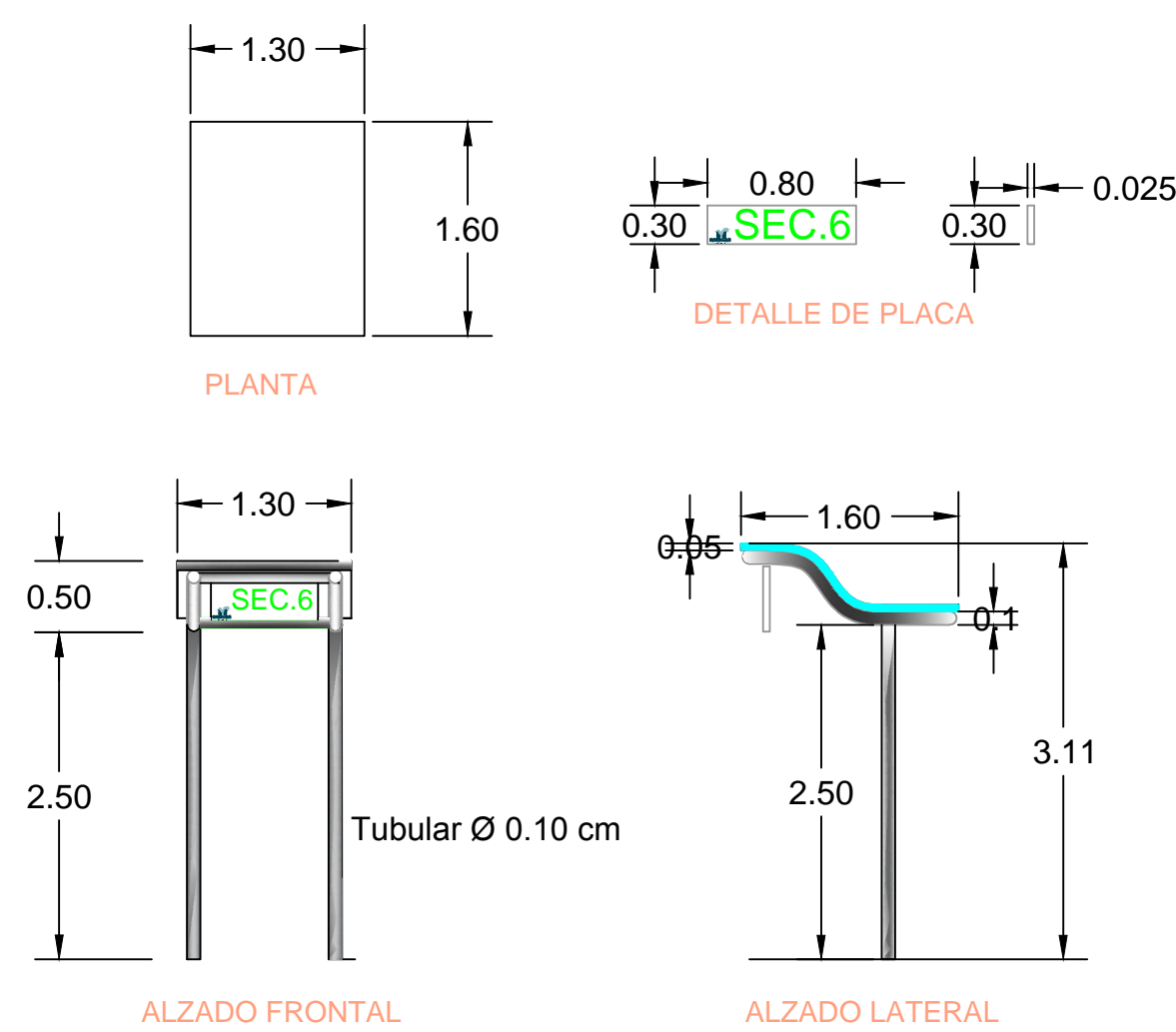
LA PEÑITA (SECTOR 6)



LA PLAYITA (SECTOR 6)



DETALLE DE INGRESO



INDUSTRIAS MAGAÑA
EQUIPOS DE RECOLECCIÓN DE BASURA

CONOCE NUESTROS PRODUCTOS

COMPACTADOR CARGA LATERAL CON CAPACIDAD DE 10 Y 15 Yds³ PARA CAMIONETA D.R. y H.D.

CAJAS RECOLECTORAS DE BASURA CON SISTEMA DE VOLTEO

SIMBOLOGIA

- CONTENEDOR DE BASURA 1.5-3.0 M3
- LUMINARIO TIPO PUNTA POSTE DE 150 WATSS MOD. ONIX
- LUMINARIO TIPO ARBOTANTE DE 250 WATSS MOD. WALL PACK

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE	
DIRECTOR GENERAL DE PUERTOS	LIC. ALEJANDRO HERNÁNDEZ C.
DIRECTOR DE OBRAS MARÍTIMAS Y DRAGADO	ARQ. ARTURO PÉREZ CASTRO
SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN DE CONTROL DE OBRAS	ING. ENRIQUE ALVAREZ GONZALEZ

No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA

Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.	
DIRECTOR GENERAL	VICEALMIRANTE JORGE RUBEN BUSTOS ESPINO
GERENTE DE INGENIERIA	ING. JULIO CESAR HUERTA FLORES
SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS	ING. OSCAR LOPEZ MIRANDA
SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO	ING. DANIEL ANGUIANO BURGUETE

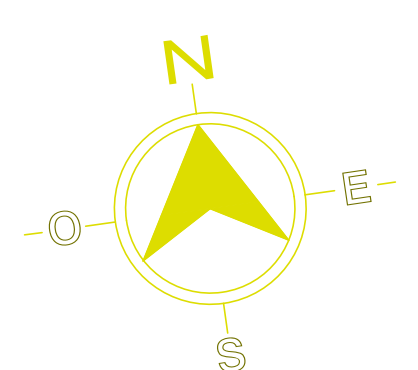
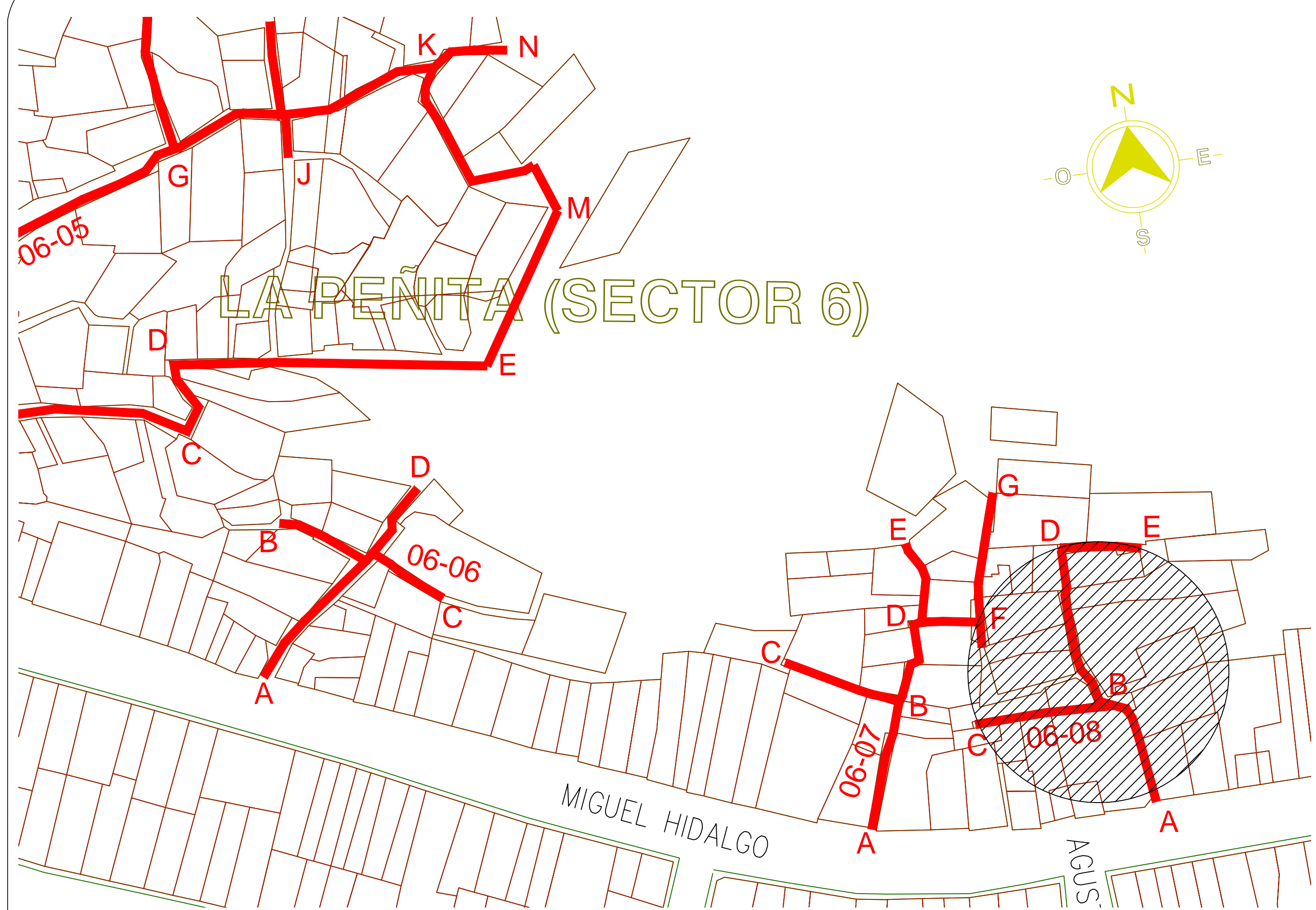
UNIVERSIDAD DE COLIMA

TALLER PROYECTOS "APIMAN"

EDIFICIO:	" OBRAS COMPLEMENTARIAS 2015 (API-H.AYUNTAMIENTO) "
CLAVE:	OC-SEC6-MU-7

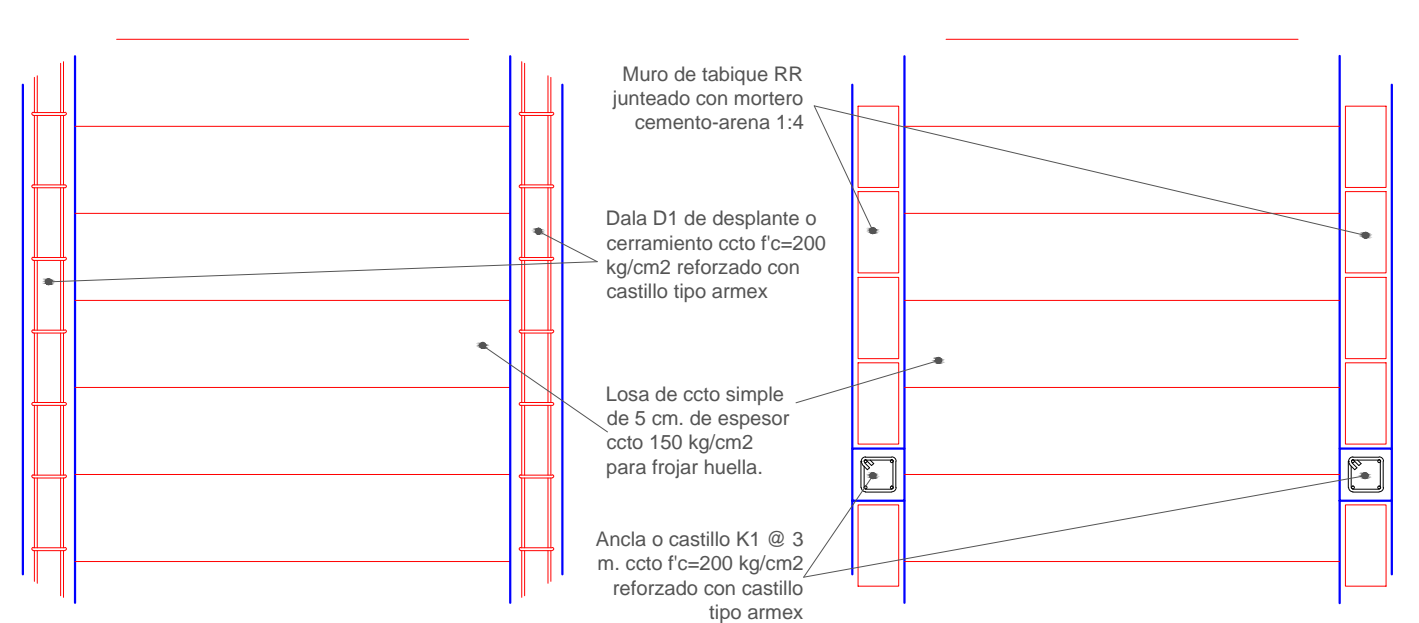
CONTENIDO:	SECTOR 6 ANDADOR 08 MOBILIARIO URBANO
FECHA:	13/04/2015
ESCALA:	1:150

DIRECCIÓN:	SECTOR 6, LA PEÑITA Y LA PLAYITA DE ENMEDIO, MANZANILLO COL.
PROYECTOS:	API Manzanillo
NO.PLANO:	007

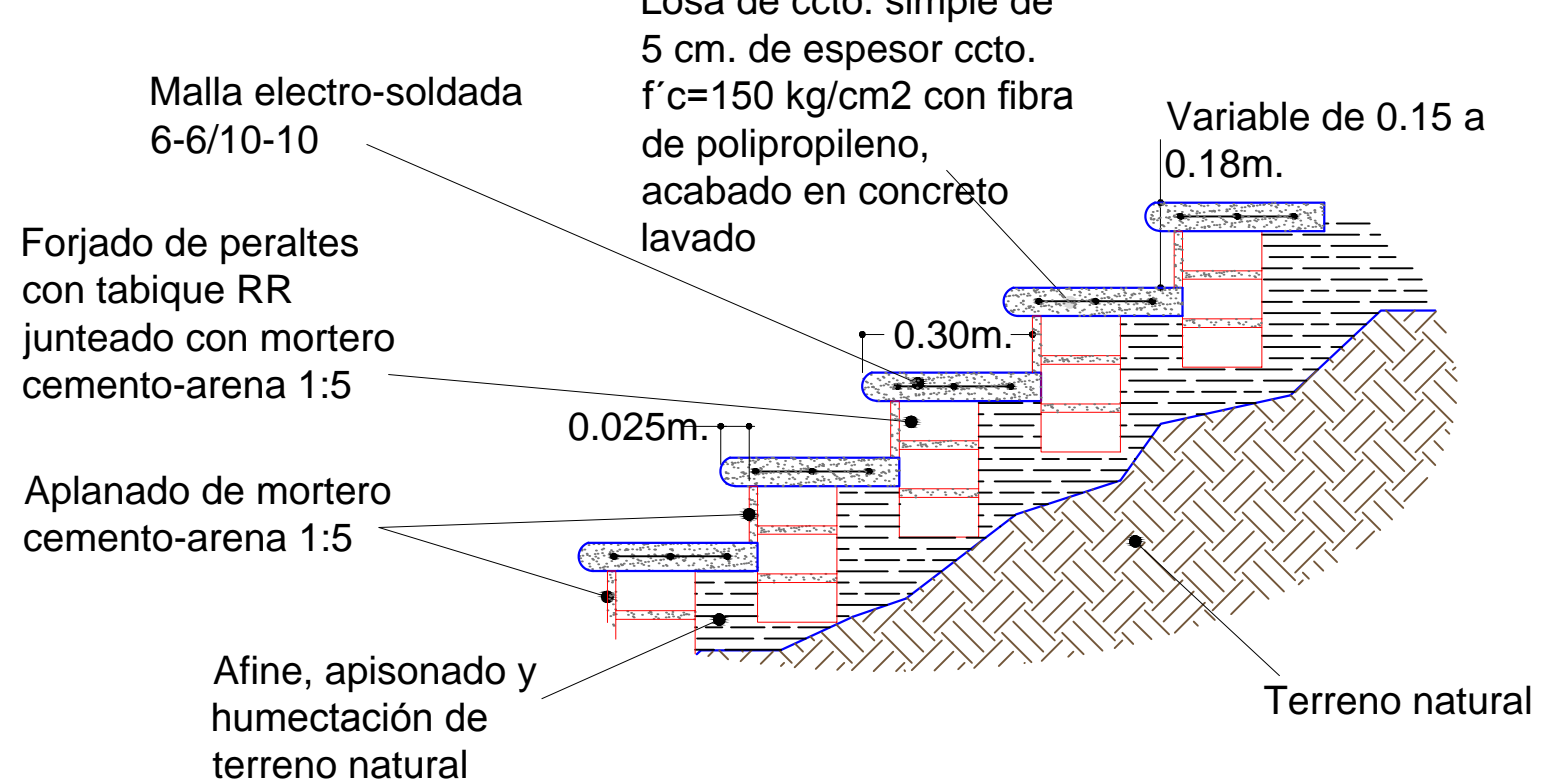


- REHABILITACION DE ESCALONES
- CONSTRUCCION DE ANDADOR NUEVO
- CONSTRUCCION DE ZAMPEADO

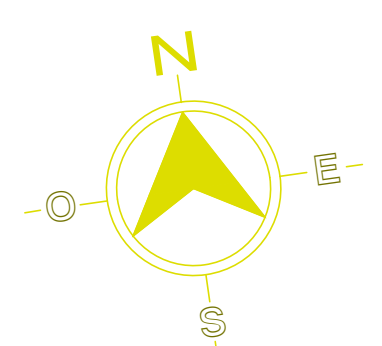
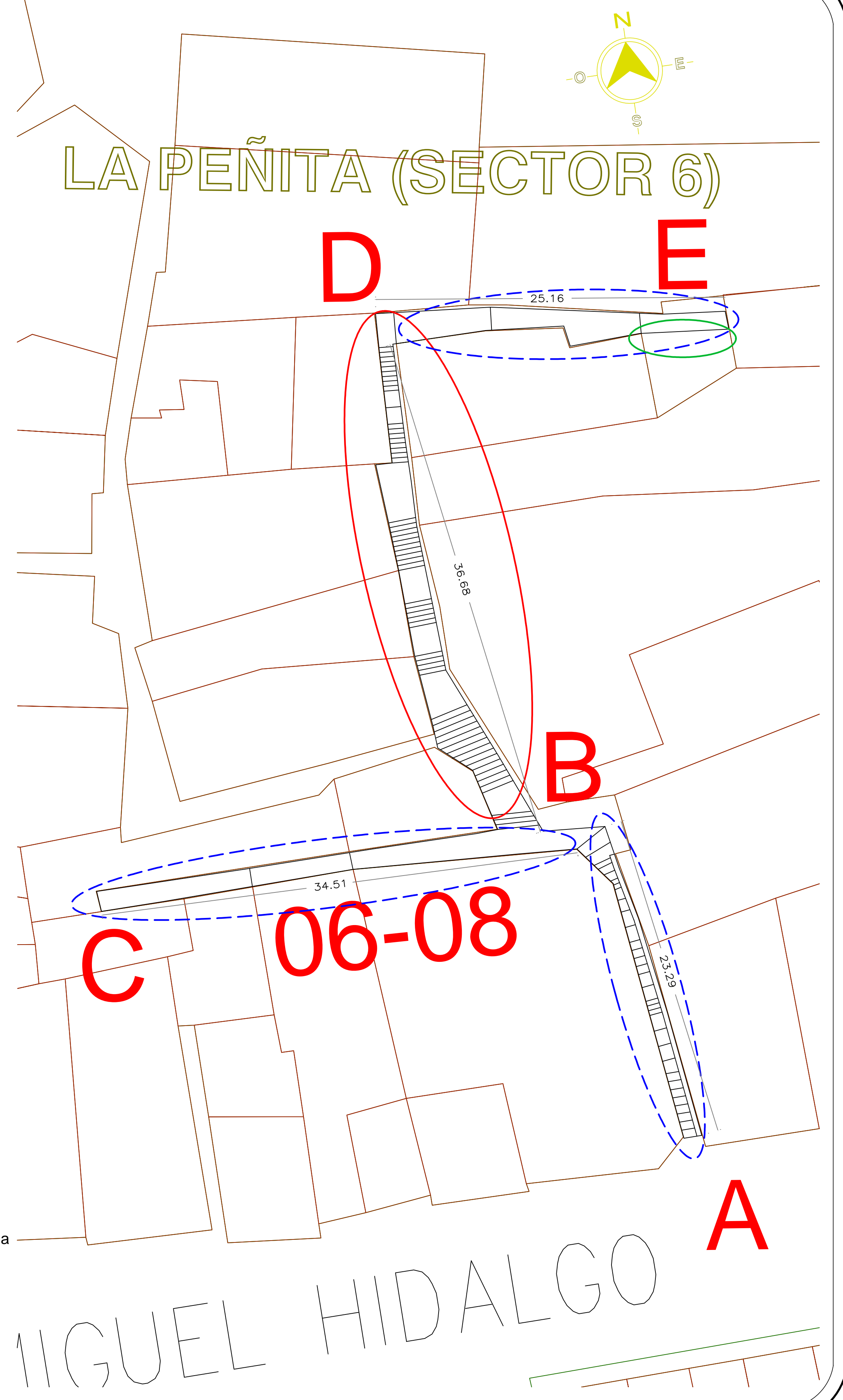
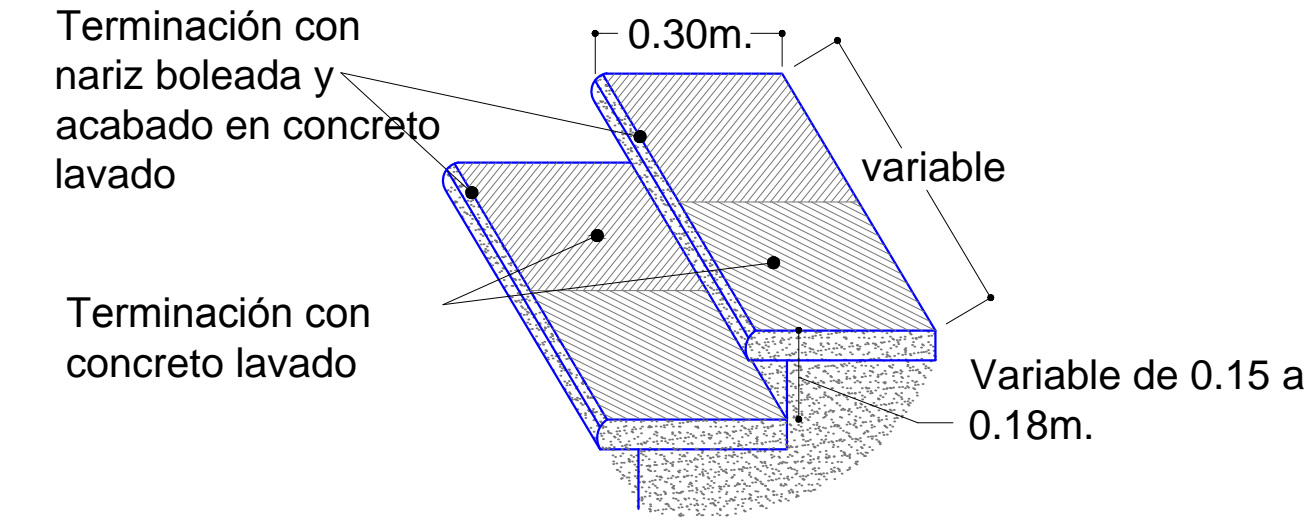
Detalle de Construcción de Andador



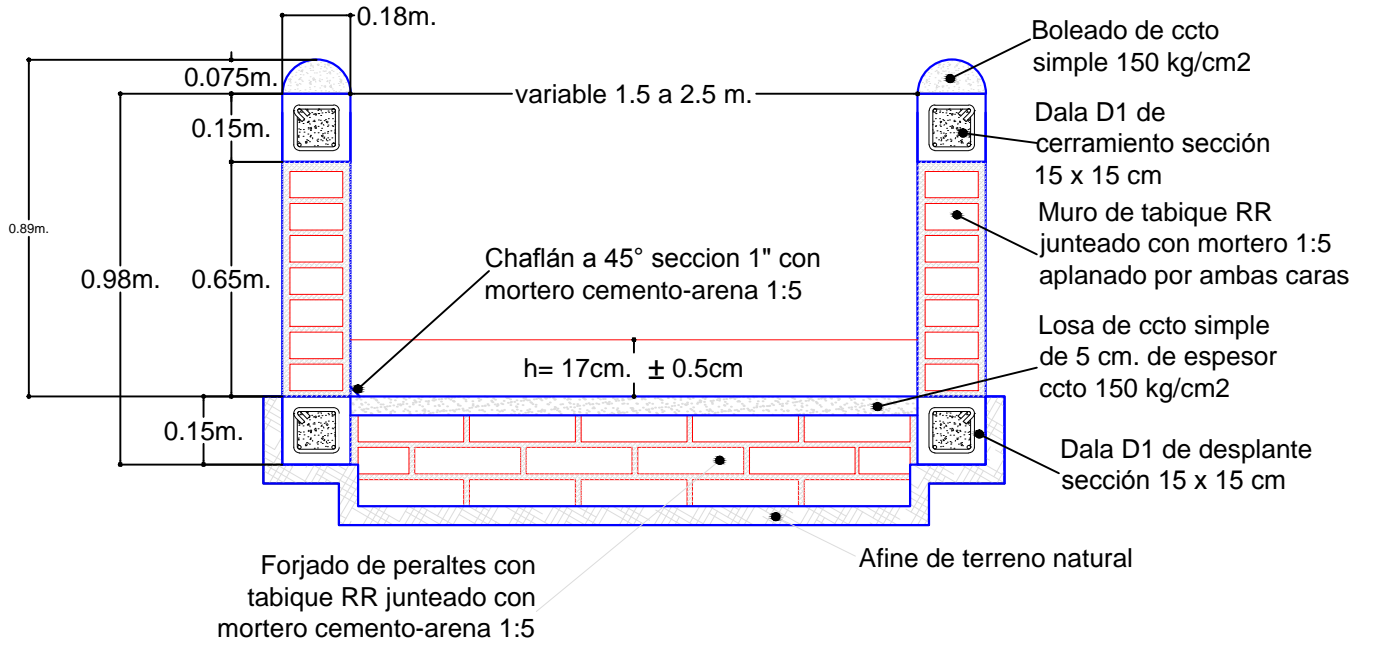
Detalle de Construcción de Escalones.



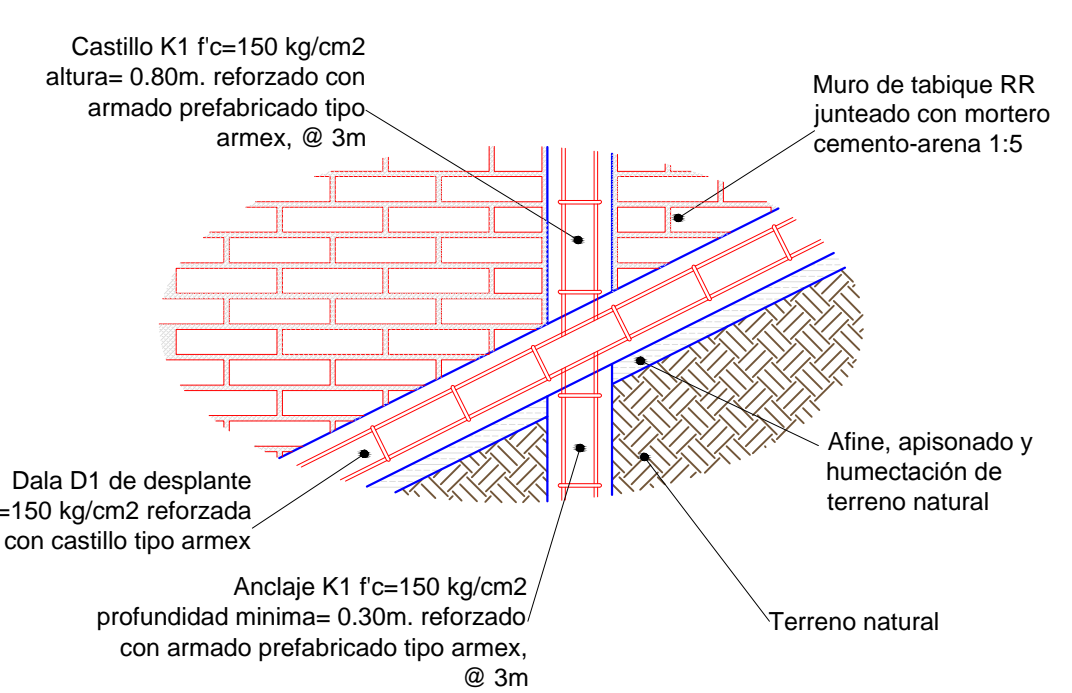
Detalle de Acabado en Escalones.



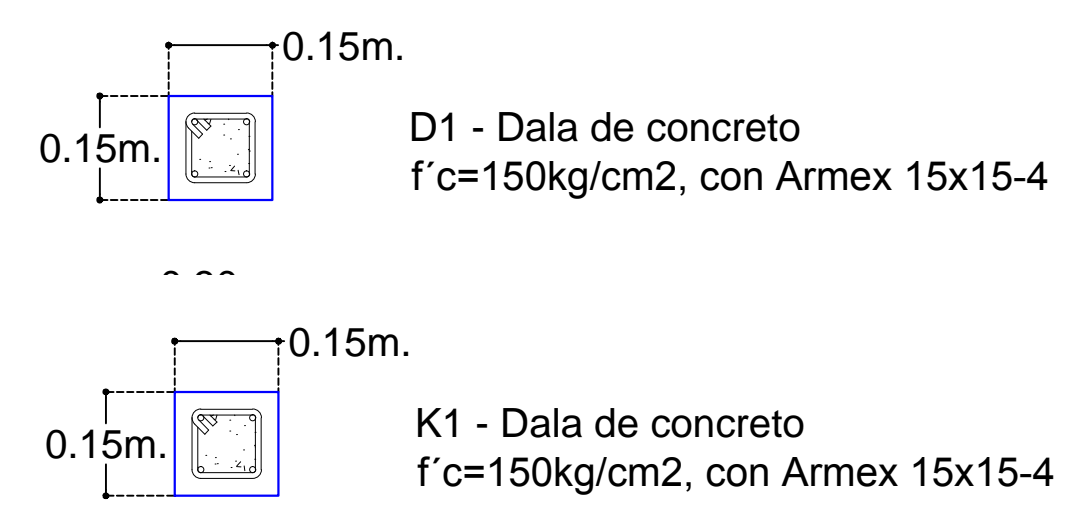
Detalle de Construcción de Andador Sección Variable



Detalle de Construcción de Andador



Armado Estructural de Andador



SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES	
COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE	
DIRECTOR GENERAL DE PUERTOS LIC. ALJANDRO HERNANDEZ C.	LIC. ALJANDRO HERNANDEZ C.
DIRECTOR DE OBRAS MARITIMAS Y DRAGADO ARQ. ARTURO PEREZ CASTRO.	ARQ. ARTURO PEREZ CASTRO.
SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y SUPERVISION DE CONTROL DE OBRAS ING. ENRIQUE ALVAREZ GONZALEZ.	ING. ENRIQUE ALVAREZ GONZALEZ.

REVISIONES:			
No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA

Administracion Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.	
DIRECTOR GENERAL VICEMIRANTE JORGE RUBEN BUSTOS ESPINO	VICEMIRANTE JORGE RUBEN BUSTOS ESPINO
GERENTE DE INGENIERIA ING. JULIO CESAR HUERTA FLORES	ING. JULIO CESAR HUERTA FLORES
SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS ING. OSCAR LOPEZ MIRANDA	ING. OSCAR LOPEZ MIRANDA
SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO ING. DANIEL ANGUIANO BURGUETE	ING. DANIEL ANGUIANO BURGUETE

TALLER PROYECTOS "APIMAN"	

EDIFICIO: " OBRAS COMPLEMENTARIAS 2015 (API-H. AYUNTAMIENTO) "
CLAVE: OC-SEC6-OC-7

CONTENIDO: SECTOR 6 ANDADOR 08 PLANOS OBRA CIVIL
FECHA: 13/04/2015
ESCALA: 1:2000

DIRECCION: SECTOR 6, LA PEÑITA Y LA PLAYITA DE ENMEDIO, MANZANILLO COL.
PROYECTOS: API Manzanillo
NO. PLANO: 007