



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



# Estudio de construcción de ecoparque en Banyeres de Mariola.

## PLANOS

*Titulación:* Grado en Ingeniería de Obras Públicas

*Curso:* 2015/16

*Autor:* Sanchis Bodí, Miguel

*Tutor:* Oria Doménech, Luis

*Cotutor:* Alcalá González, Julián

*Valencia, junio de 2016*





UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS**



## PLANOS

# ÍNDICE DE PLANOS

PLANO 01-SITUACIÓN

PLANO 02-EMPLAZAMIENTO

PLANO 03-PLANTA GENERAL

PLANO 04-SECCIÓN AA'

PLANO 05-SECCIÓN BB'

PLANO 06-DETALLES CONSTRUCTIVOS

PLANO 07-DETALLES CONSTRUCTIVOS 2

PLANO 08-DETALLES CONSTRUCTIVOS ESCALERAS

PLANO 09-DETALLES CONSTRUCTIVOS CASA VIGILANTE

PLANO 10-DETALLES CONSTRUCTIVOS CASA VIGILANTE2

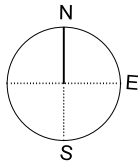
PLANO 11-DETALLES CONSTRUCTIVOS AGUA

PLANO 12-DETALLES CONSTRUCTIVOS ALUMBRADO

ESPAÑA. ESCALA 1/6000000



PROVINCIA DE ALICANTE. ESCALA 1/1000000

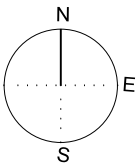


ESTUDIO DE CONSTRUCCION DE ECOPARQUE EN  
BANYERES DE MARIOLA.

P01

PLANO DE SITUACION

MIGUEL SANCHIS BODÍ



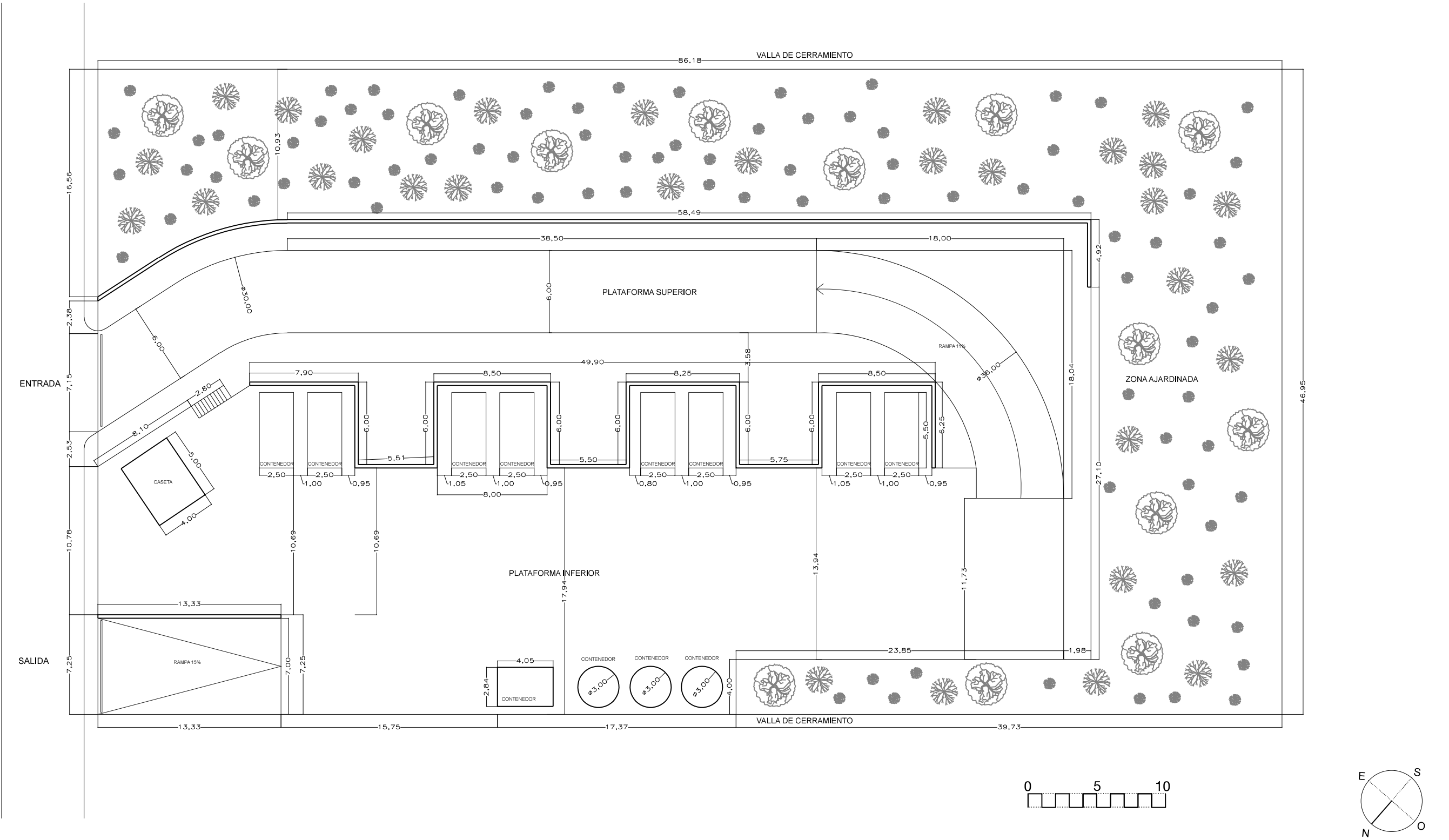
ESTUDIO DE CONSTRUCCION DE ECOPARQUE EN  
BANYERES DE MARIOLA.

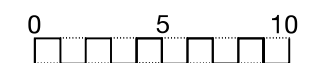
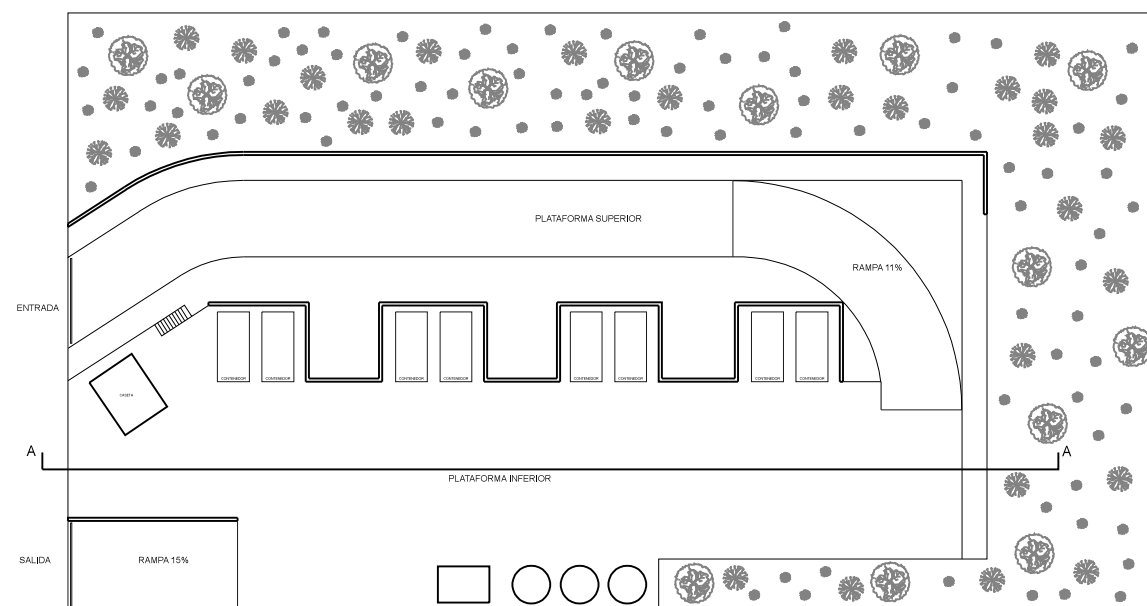
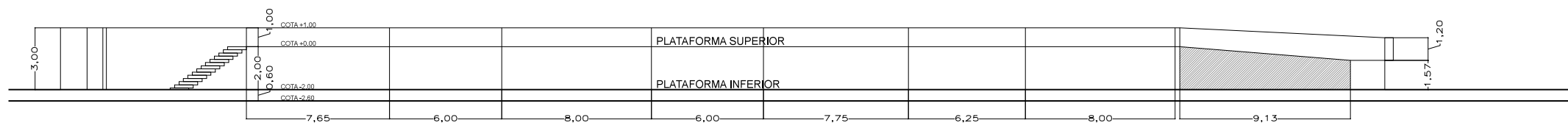
P02

PLANO DE EMPLAZAMIENTO

Escala 1/22500

MIGUEL SANCHIS BODÍ





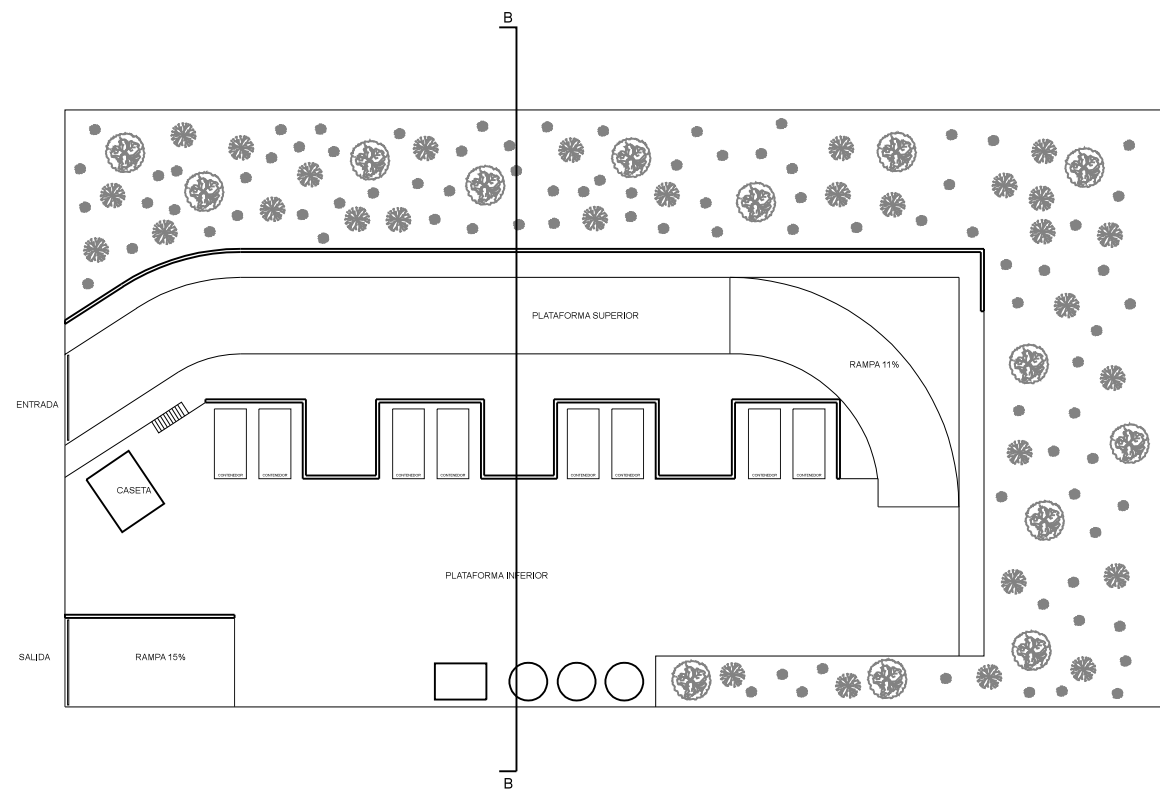
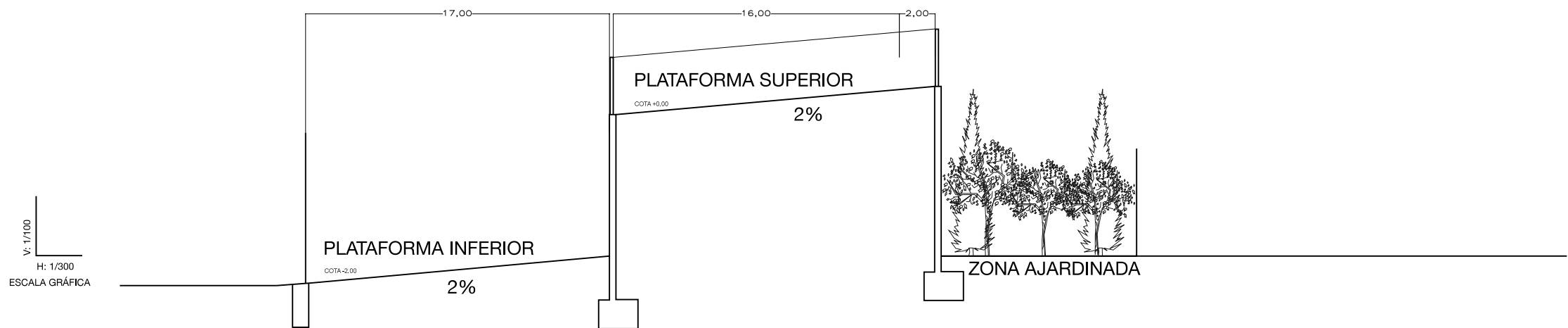
## ESTUDIO DE CONSTRUCCION DE ECOPARQUE EN BANYERES DE MARIOLA.

P04

SECCION AA

Escala 1/300

MIGUEL SANCHIS BODÍ



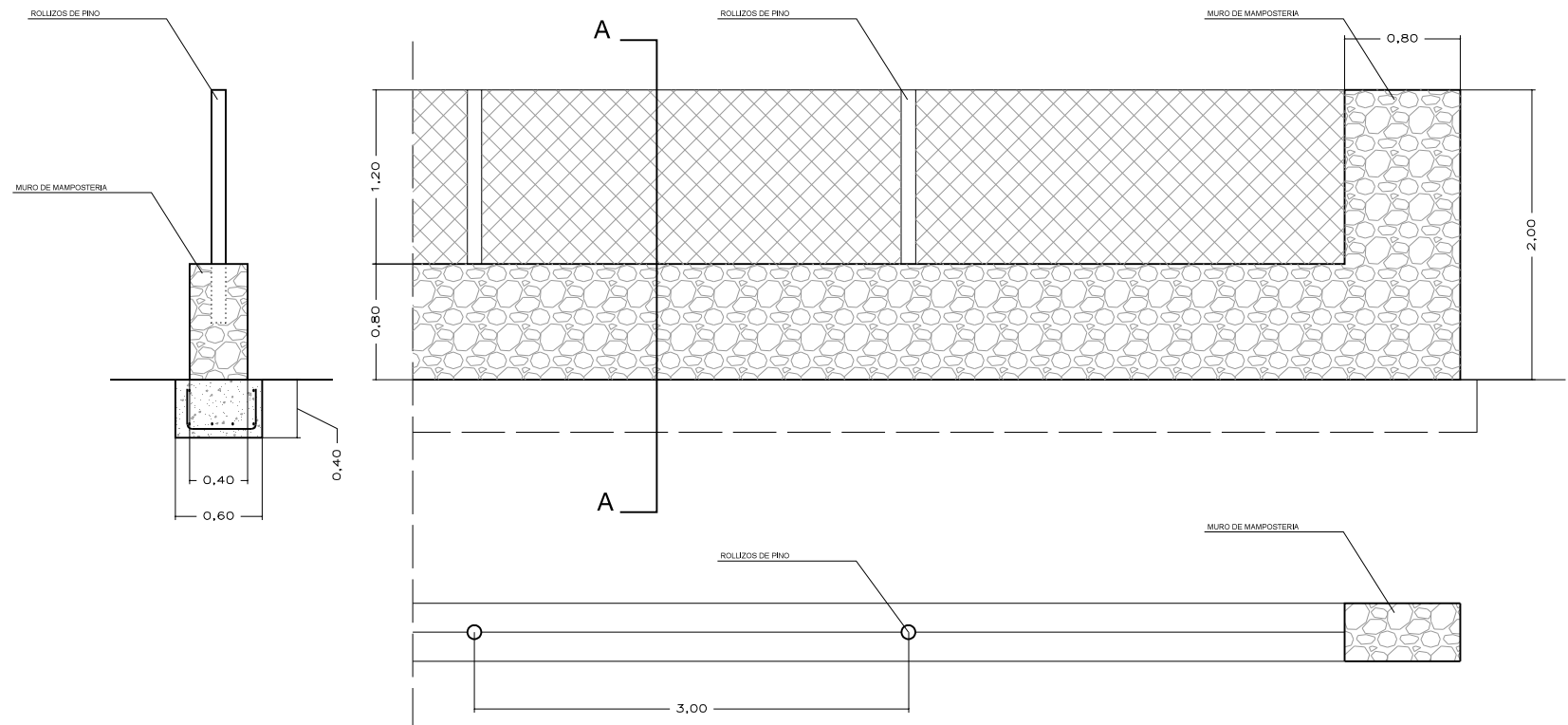
ESTUDIO DE CONSTRUCCION DE ECOPARQUE EN  
BANYERES DE MARIOLA.

P05

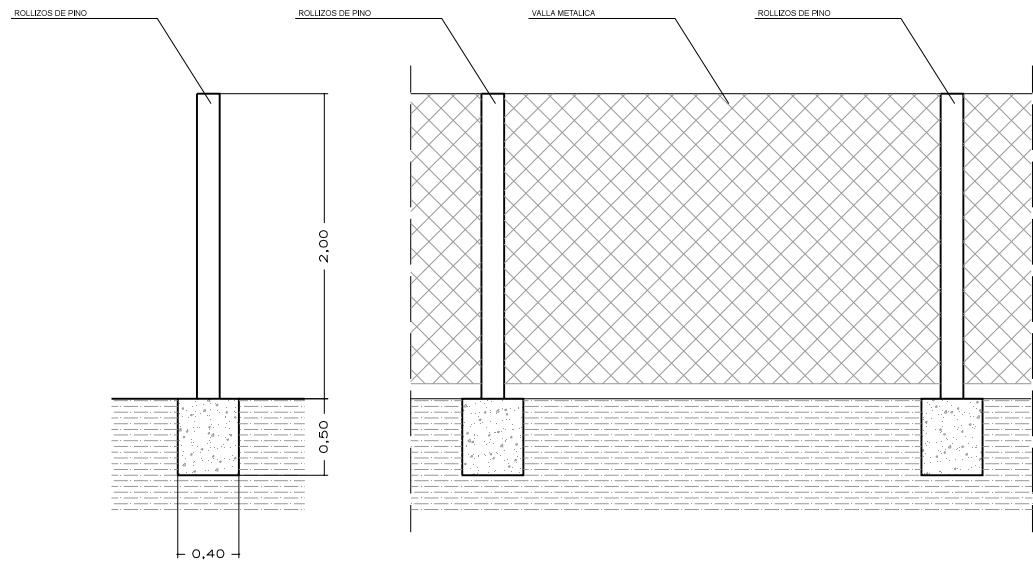
SECCION BB

Escala 1/300 Y 1/100

MIGUEL SANCHIS BODÍ



CERRAMIENTO MURETE +ROLLIZOS + MALLA



CERRAMIENTO ROLLIZOS + MALLA



	MATERIALES							
	HORMIGON			ACERO			EJECUCION	
	TIPO	CONTROL	$\gamma_c$	TIPO	CONTROL	$\gamma_s$	CONTROL	$\gamma_f$
CIMENTACION	HM-25/P/20/Ilo	NORMAL	1,5	B-400-S	NORMAL	1,15	NORMAL	1,6
FORJADOS	HM-25/P/20/Ilo	NORMAL	1,5	B-400-S	NORMAL	1,15	NORMAL	1,6
VIGAS	HM-25/P/20/Ilo	NORMAL	1,5	B-400-S	NORMAL	1,15	NORMAL	1,6

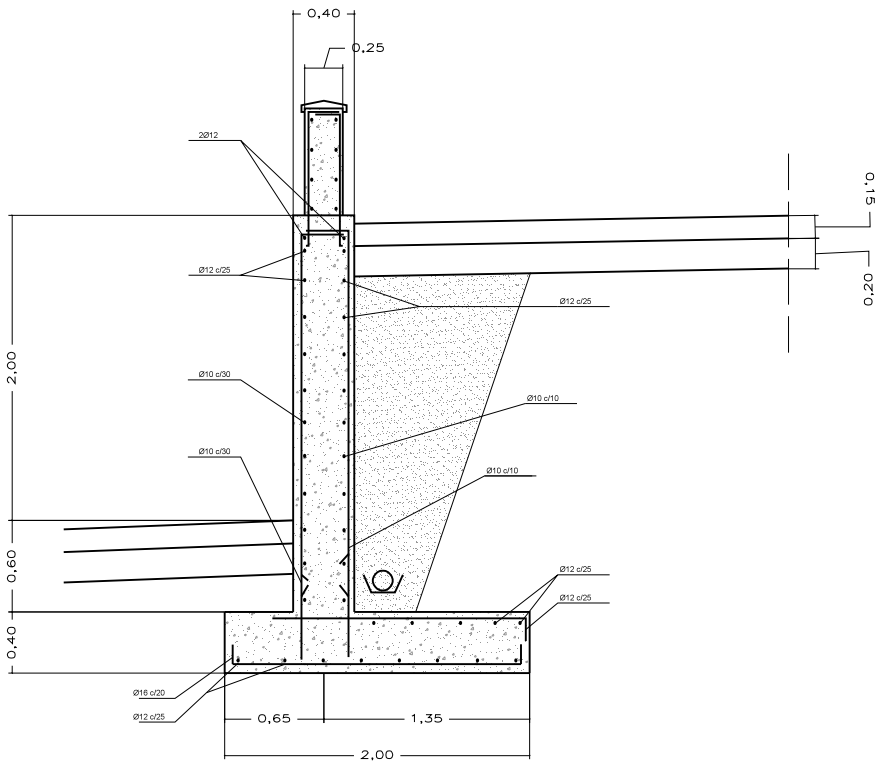
ESTUDIO DE CONSTRUCCION DE ECOPARQUE EN  
BANYERES DE MARIOLA.

P06

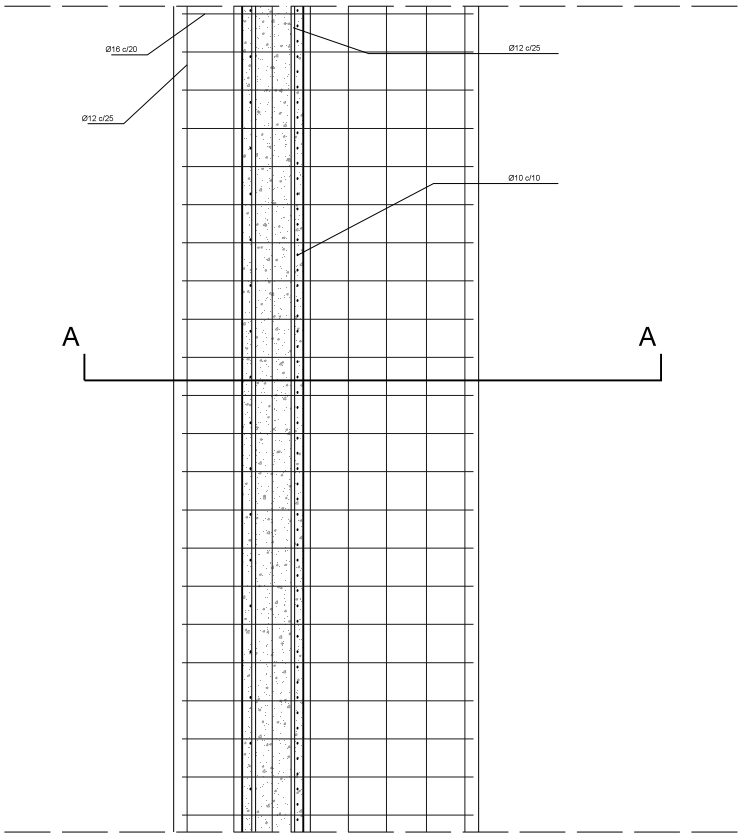
DETALLES CONSTRUCTIVOS

Escala 1/50

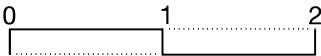
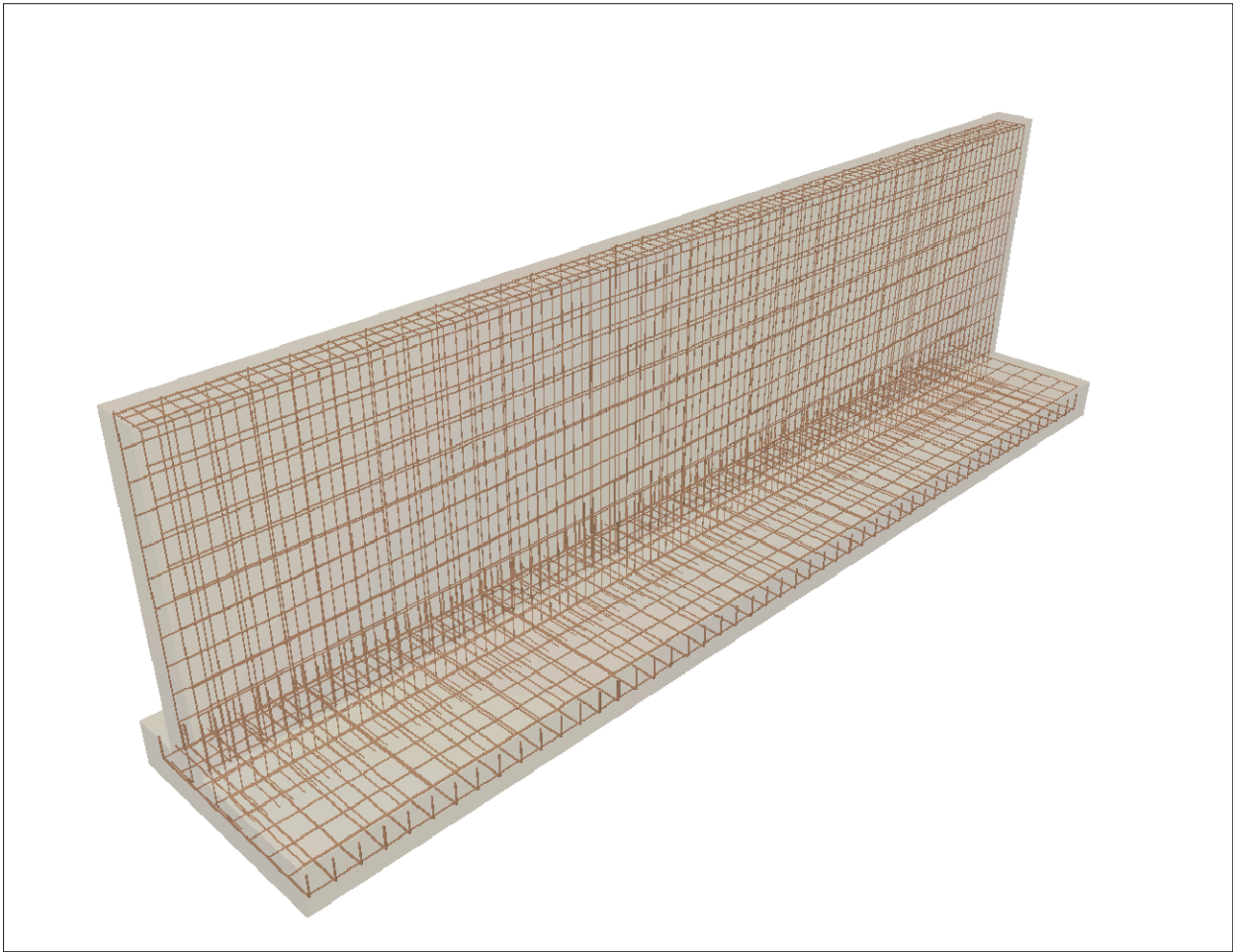
MIGUEL SANCHIS BODÍ



MURO DE MUELLE HORMIGÓN HA-25 TEXTURIZADO  
SECCION AA



MURO DE MUELLE HORMIGÓN HA-25 TEXTURIZADO  
PLANTA



	MATERIALES							
	HORMIGON			ACERO			EJECUCION	
	TIPO	CONTROL	$\gamma_c$	TIPO	CONTROL	$\gamma_s$	CONTROL	$\gamma_f$
CIMENTACION	HM-25/P/20/Ilo	NORMAL	1,5	B-400-S	NORMAL	1,15	NORMAL	1,6
FORJADOS	HM-25/P/20/Ilo	NORMAL	1,5	B-400-S	NORMAL	1,15	NORMAL	1,6
VIGAS	HM-25/P/20/Ilo	NORMAL	1,5	B-400-S	NORMAL	1,15	NORMAL	1,6

ESTUDIO DE CONSTRUCCION DE ECOPARQUE EN  
BANYERES DE MARIOLA.

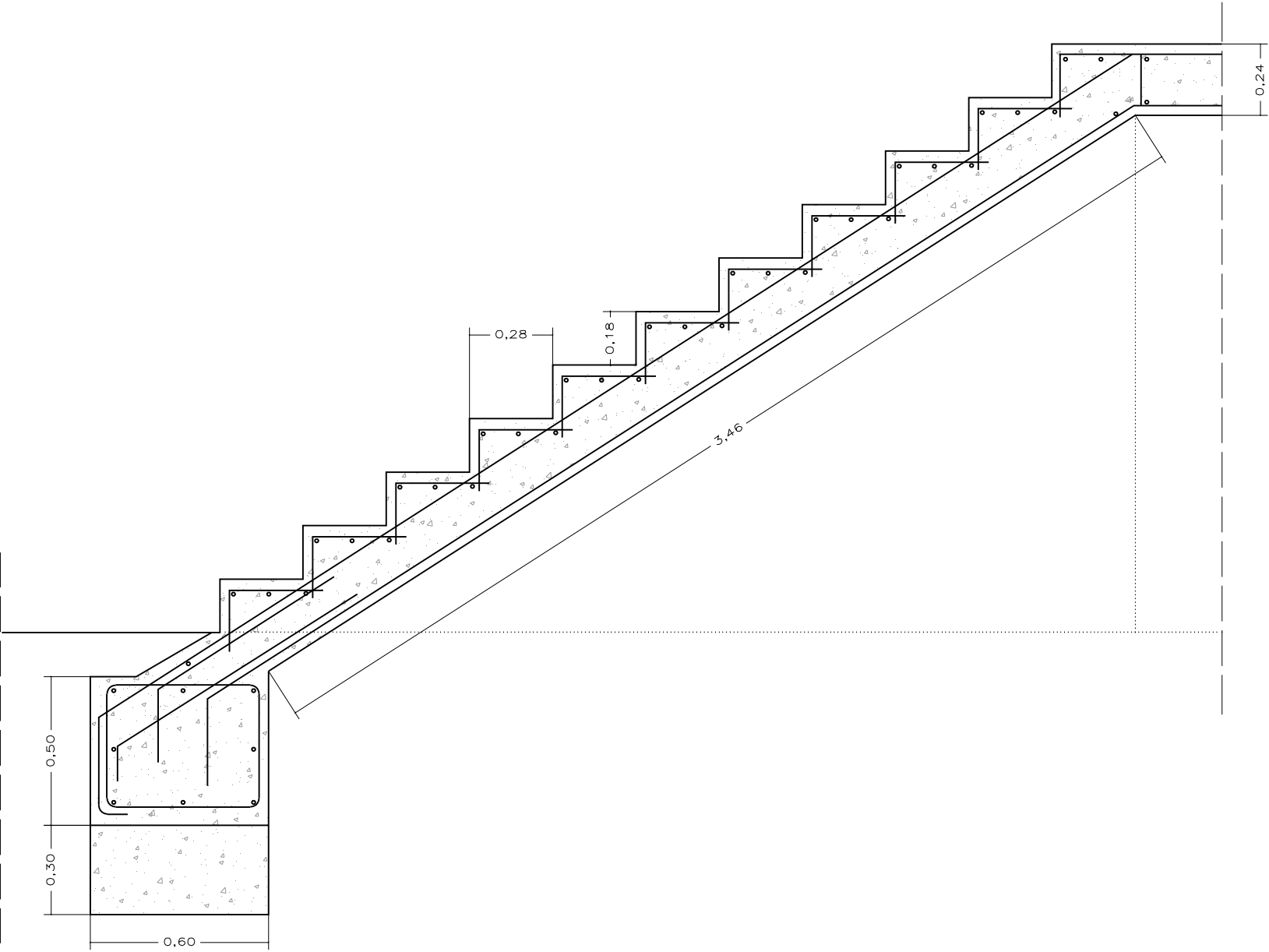
P07

DETALLES CONSTRUCTIVOS

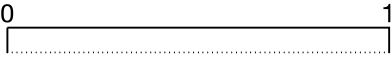
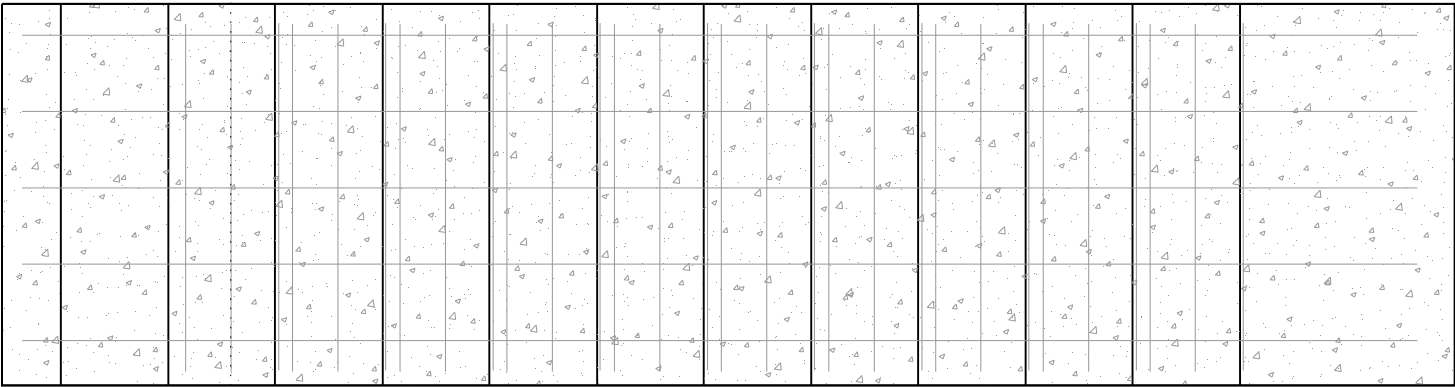
Escala 1/50

MIGUEL SANCHIS BODÍ

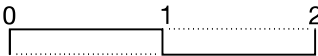
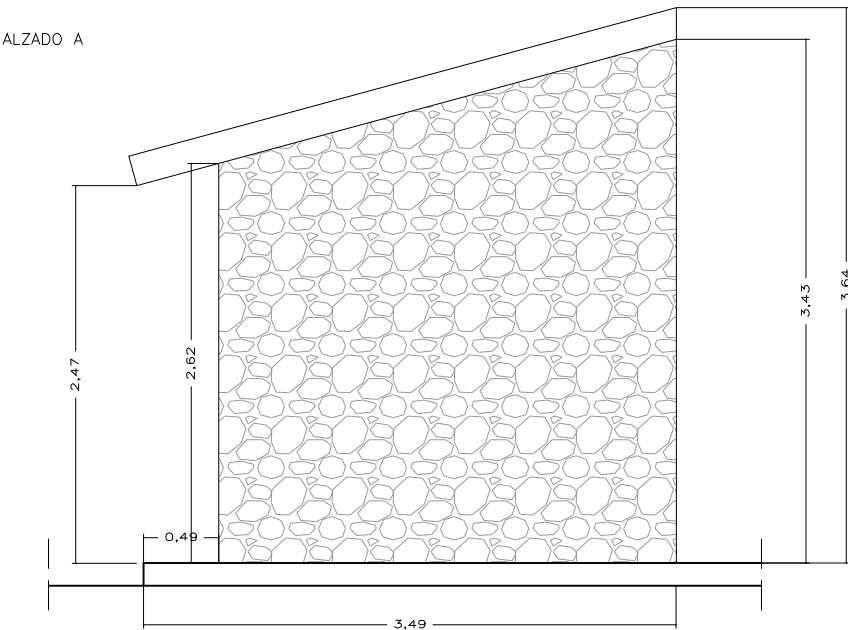
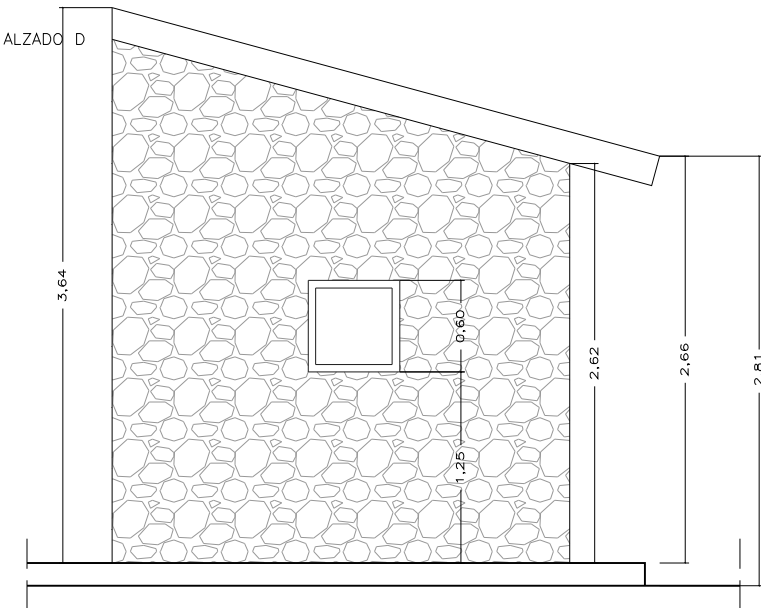
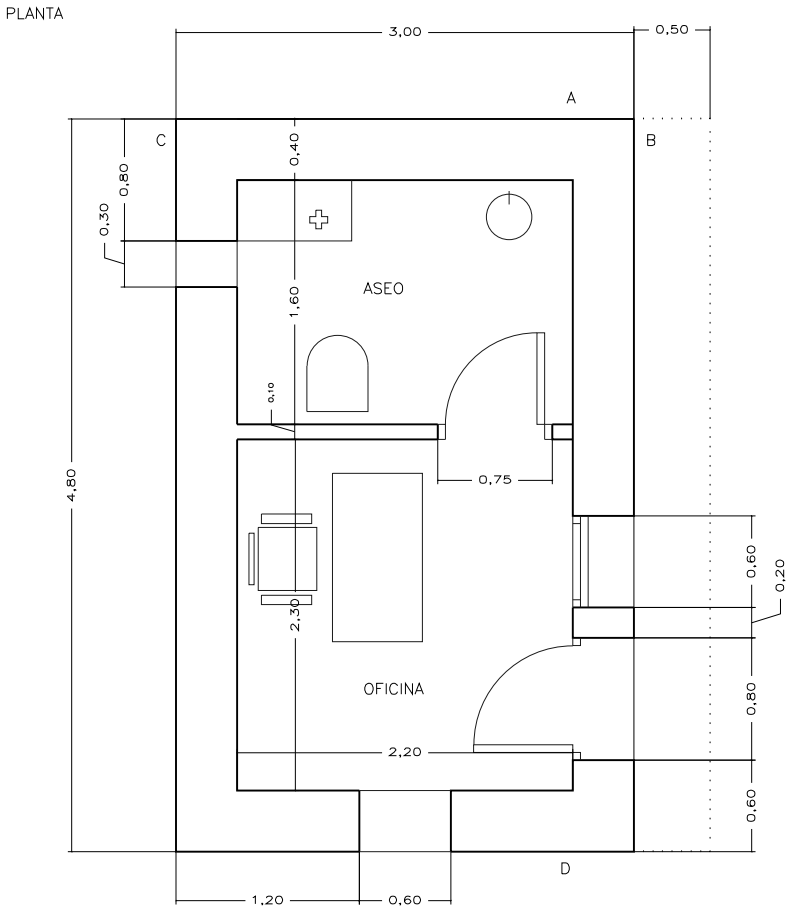
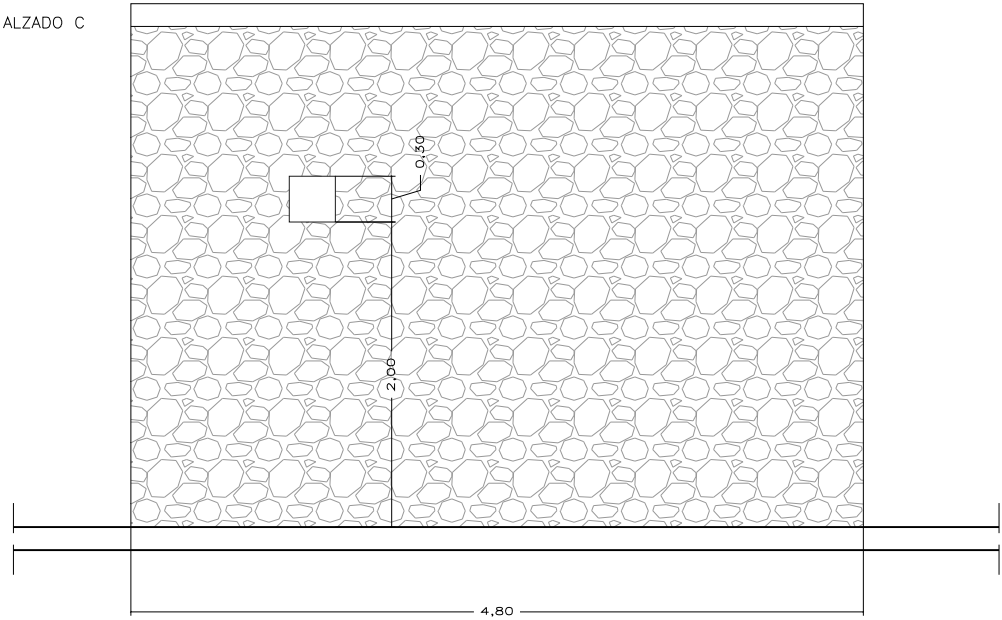
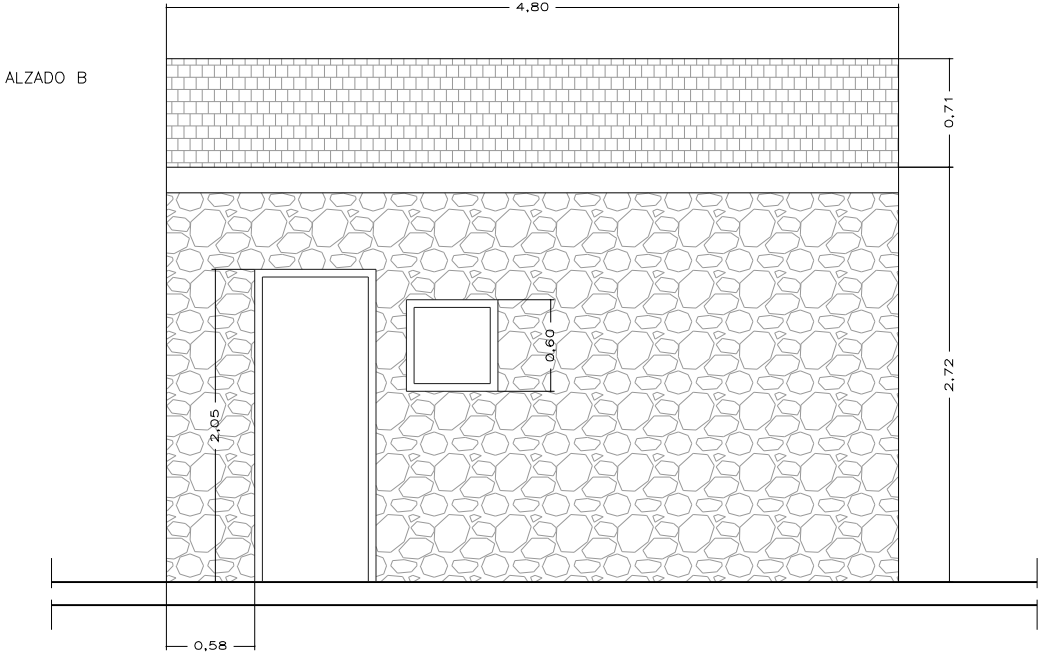
SECCION ESCALERA  
DE PLATAFORMA INFERIOR  
A PLATAFORMA SUPERIOR



PLANTA ESCALERA  
DE PLATAFORMA INFERIOR  
A PLATAFORMA SUPERIOR



	MATERIALES							
	HORMIGON			ACERO			EJECUCION	
	TIPO	CONTROL	$\gamma_c$	TIPO	CONTROL	$\gamma_s$	CONTROL	$\gamma_f$
CIMENTACION	HM-25/P/20/Ilo	NORMAL	1,5	B-400-S	NORMAL	1,15	NORMAL	1,6
FORJADOS	HM-25/P/20/Ilo	NORMAL	1,5	B-400-S	NORMAL	1,15	NORMAL	1,6



	MATERIALES							
	HORMIGON			ACERO			EJECUCION	
	TIPO	CONTROL	$\gamma_c$	TIPO	CONTROL	$\gamma_s$	CONTROL	$\gamma_f$
CIMENTACION	HM-25/P/20/Ilo	NORMAL	1,5	B-400-S	NORMAL	1,15	NORMAL	1,6
FORJADOS	HM-25/P/20/Ilo	NORMAL	1,5	B-400-S	NORMAL	1,15	NORMAL	1,6
VIGAS	HM-25/P/20/Ilo	NORMAL	1,5	B-400-S	NORMAL	1,15	NORMAL	1,6

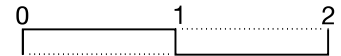
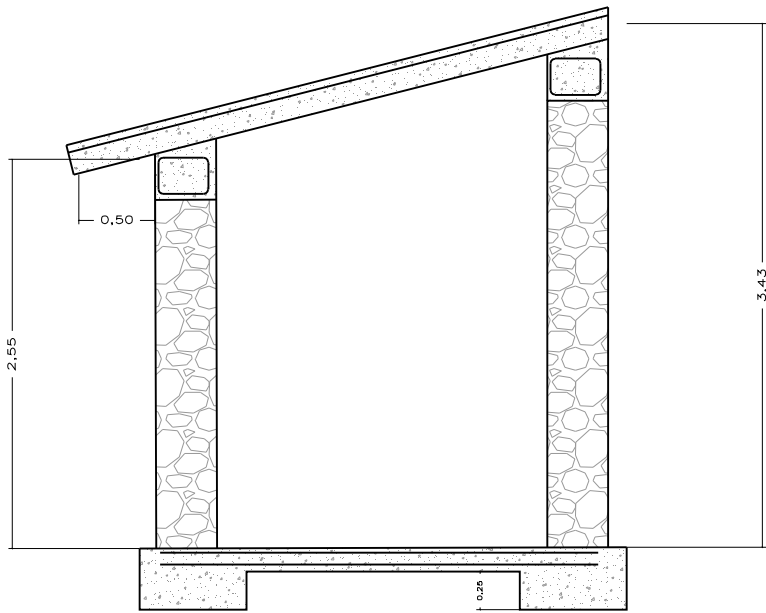
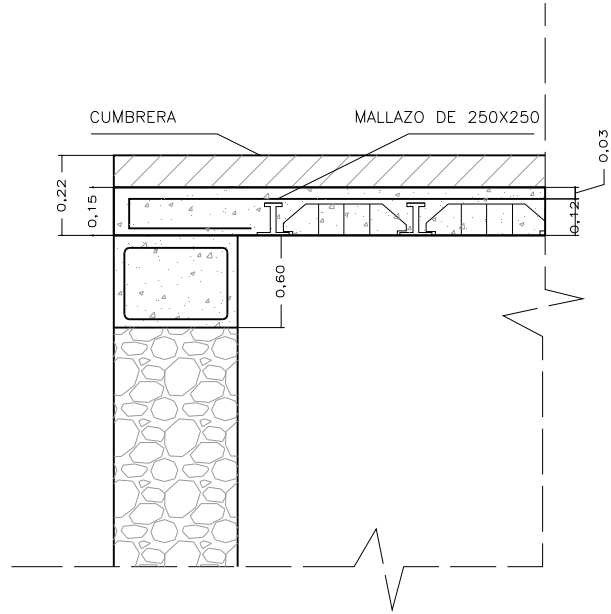
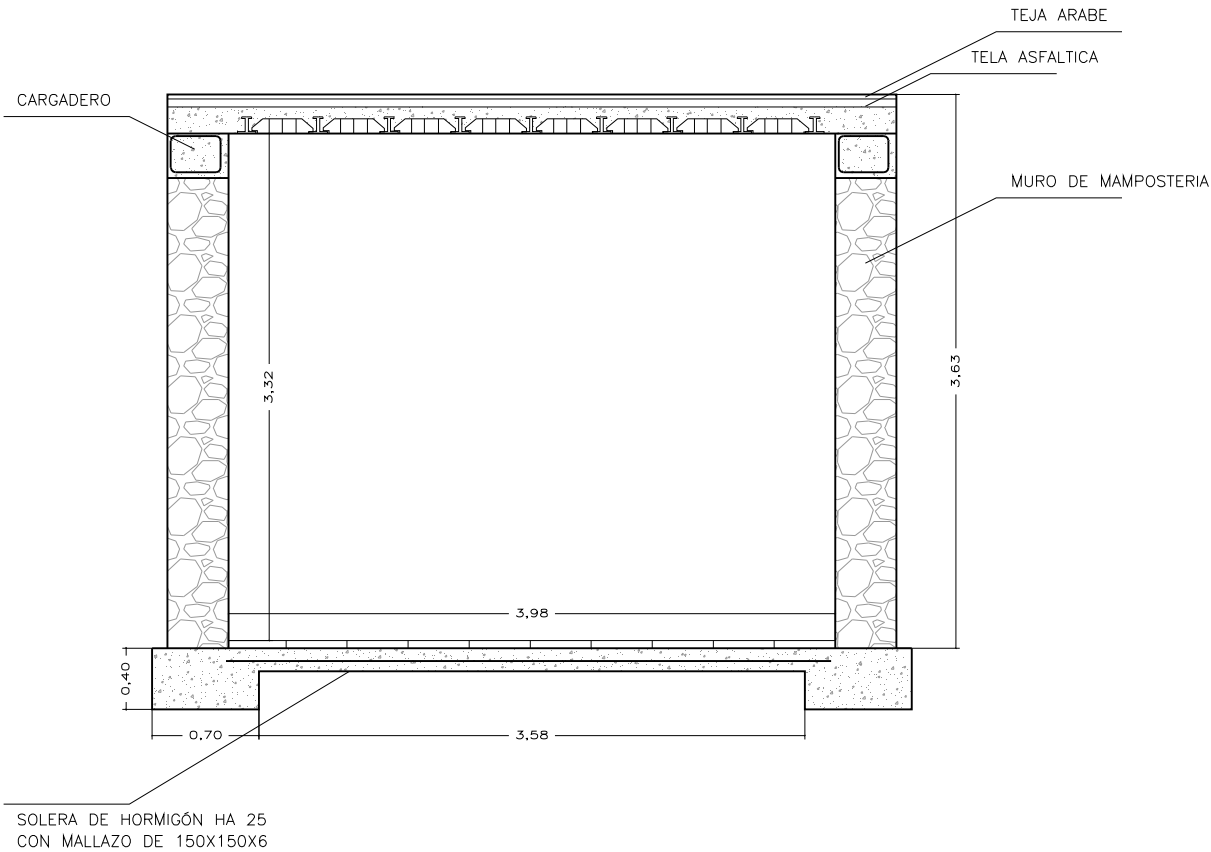
ESTUDIO DE CONSTRUCCION DE ECOPARQUE EN  
BANYERES DE MARIOLA.

P09

DET. CONSTRUCTIVOS  
CASETA VIGILANTE

Escala 1/50

MIGUEL SANCHIS BODÍ



	MATERIALES							
	HORMIGON			ACERO			EJECUCION	
	TIPO	CONTROL	$\gamma_c$	TIPO	CONTROL	$\gamma_s$	CONTROL	$\gamma_f$
CIMENTACION	HM-25/P/20/Ilo	NORMAL	1,5	B-400-S	NORMAL	1,15	NORMAL	1,6
FORJADOS	HM-25/P/20/Ilo	NORMAL	1,5	B-400-S	NORMAL	1,15	NORMAL	1,6
VIGAS	HM-25/P/20/Ilo	NORMAL	1,5	B-400-S	NORMAL	1,15	NORMAL	1,6

ESTUDIO DE CONSTRUCCION DE ECOPARQUE EN  
BANYERES DE MARIOLA.

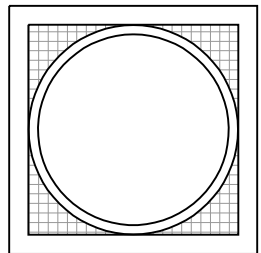
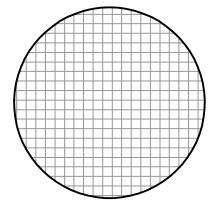
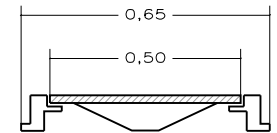
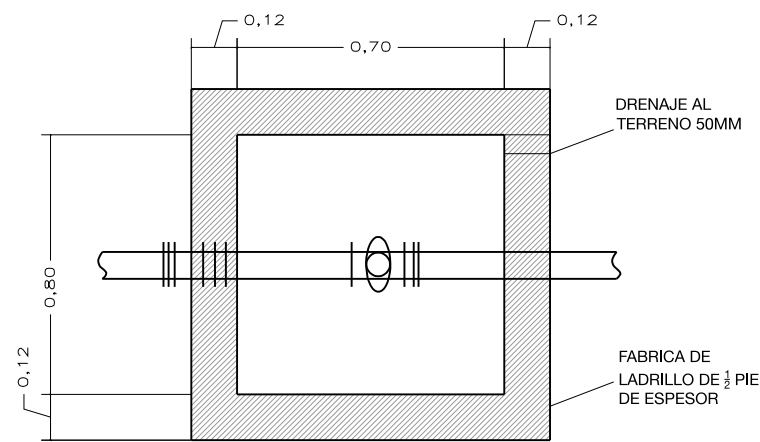
P10

DET. CONSTRUCTIVOS  
CASETA VIGILANTE

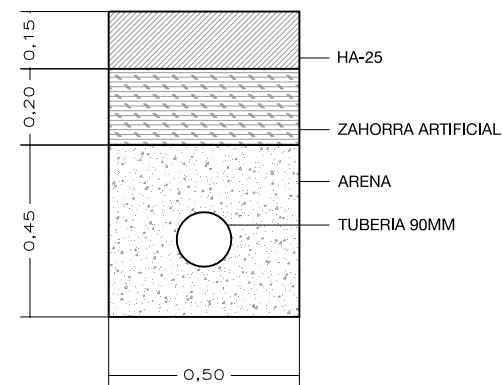
Escala 1/50

MIGUEL SANCHIS BODÍ

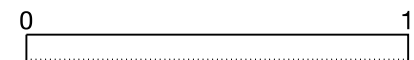
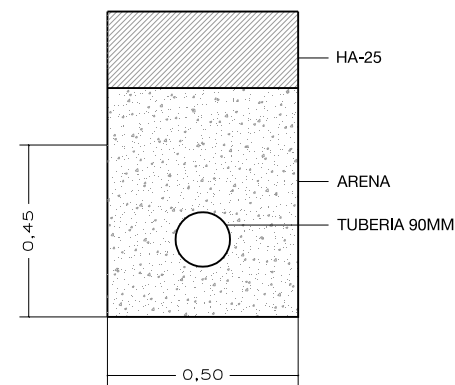
ARQUETA PARA LLAVE DE CIERRE



ZANJA TIPO EN CALZADA



ZANJA TIPO EN TIERRA



ESTUDIO DE CONSTRUCCION DE ECOPARQUE EN  
BANYERES DE MARIOLA.

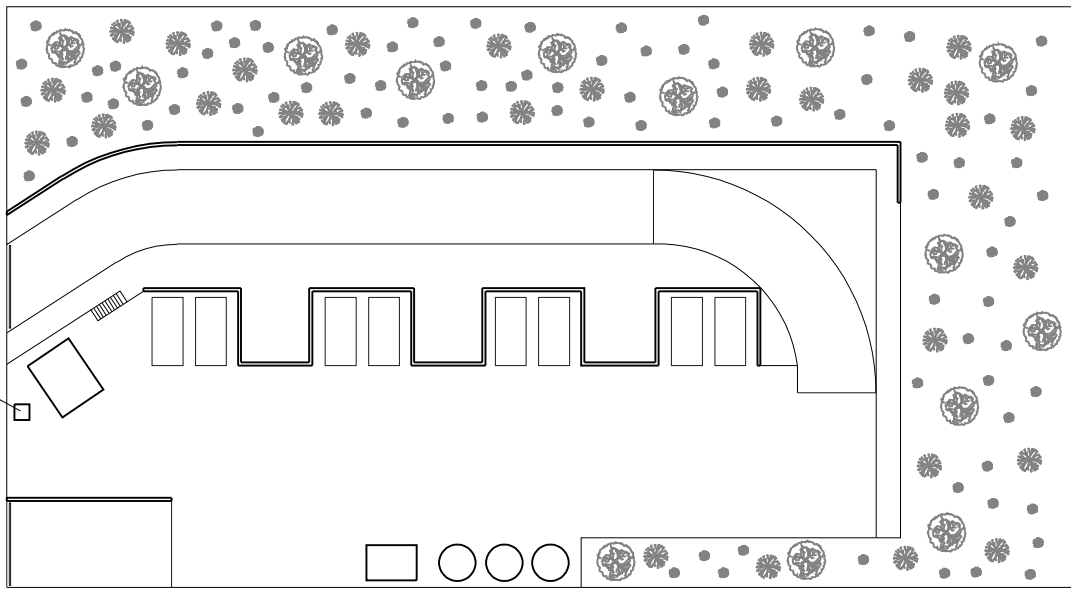
P11

DETALLES. RED DE AGUA POTABLE

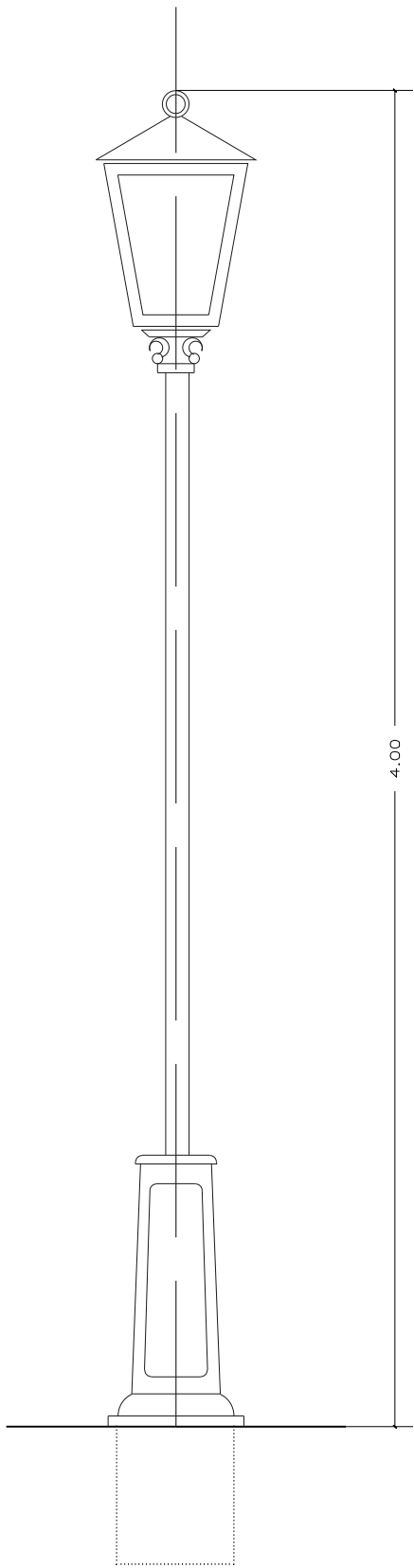
Escala 1/20

MIGUEL SANCHIS BODÍ

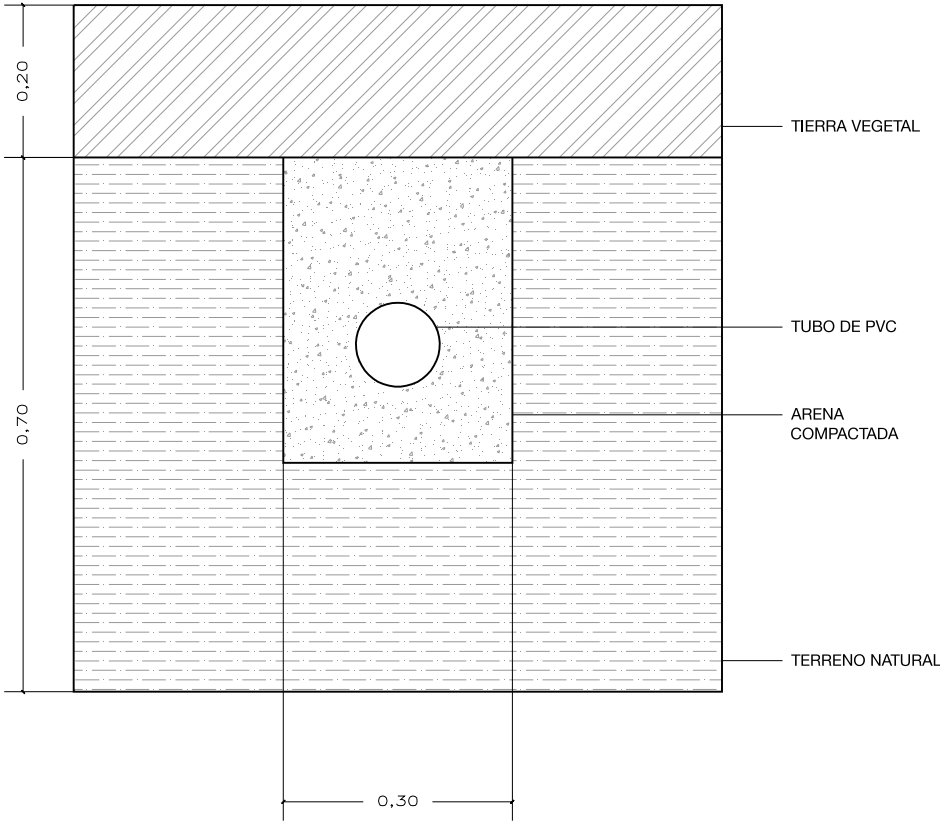
ARQUETA



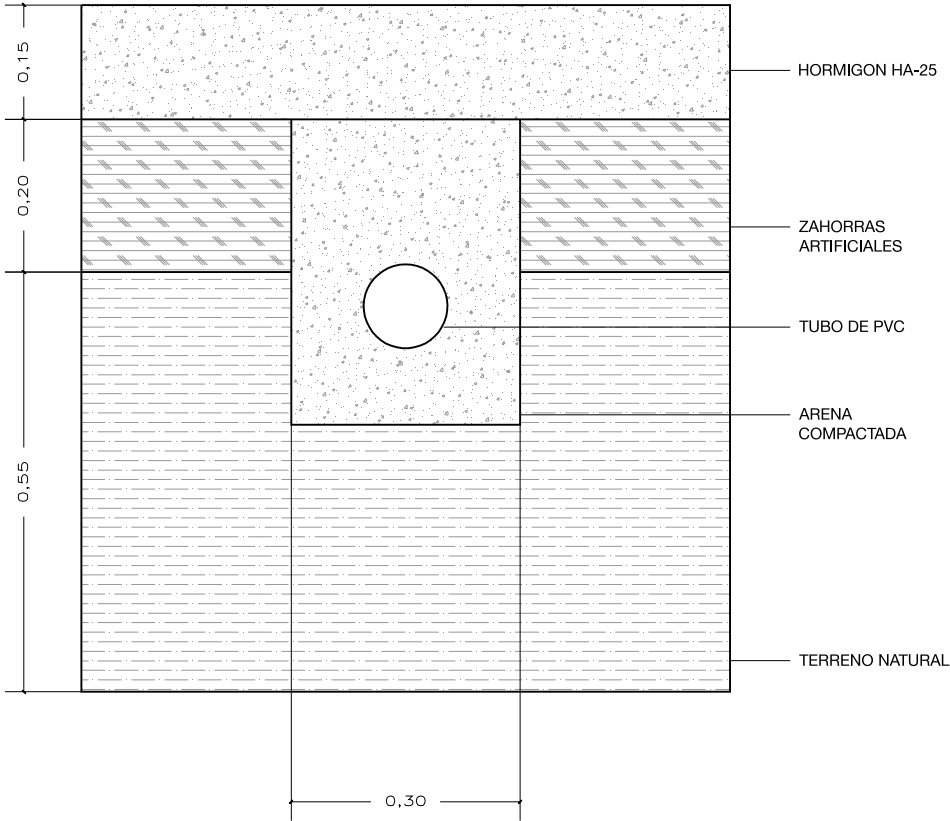
LUMINARIA ESCALA 1/25



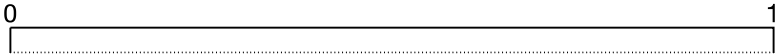
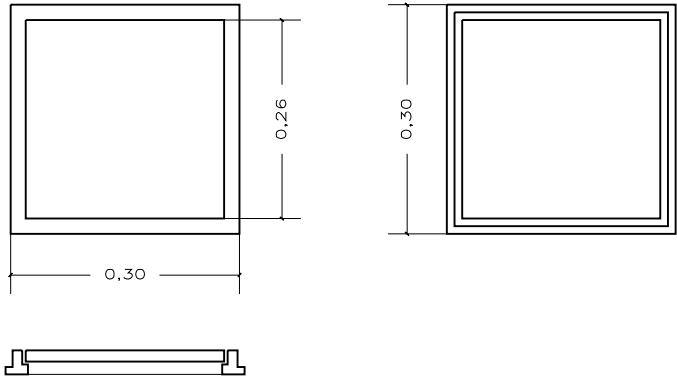
CANALIZACION EN TIERRA



CANALIZACION EN CALZADA



DETALLE CIERRE ARQUETA



ESTUDIO DE CONSTRUCCION DE ECOPARQUE EN  
BANYERES DE MARIOLA.

P12    DETALLES. INSTALACION DE ALUMBRADO

Escala 1/10

MIGUEL SANCHIS BODÍ