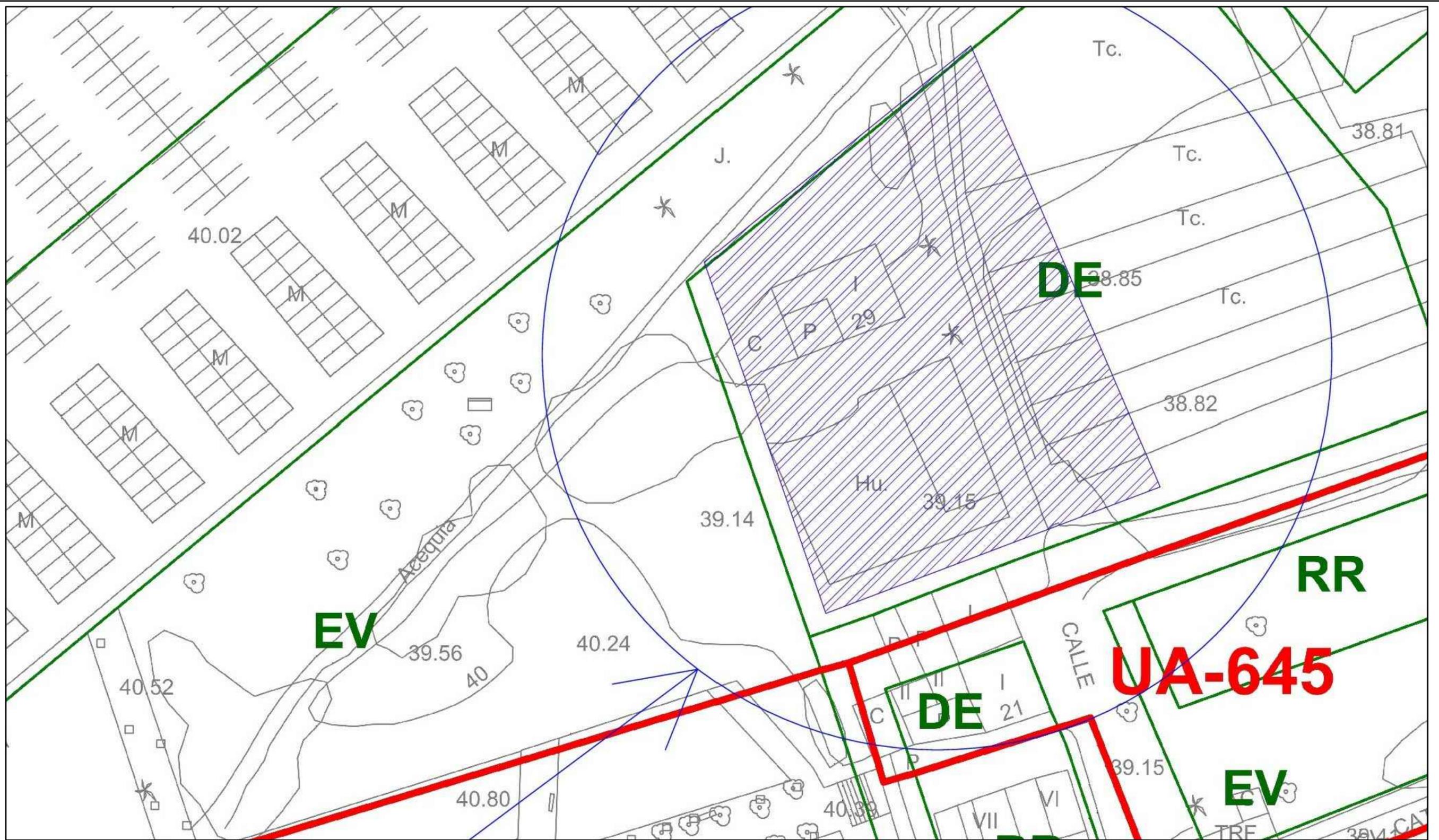




UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA  
GRADO EN INGENIERIA DE LA EDIFICACION



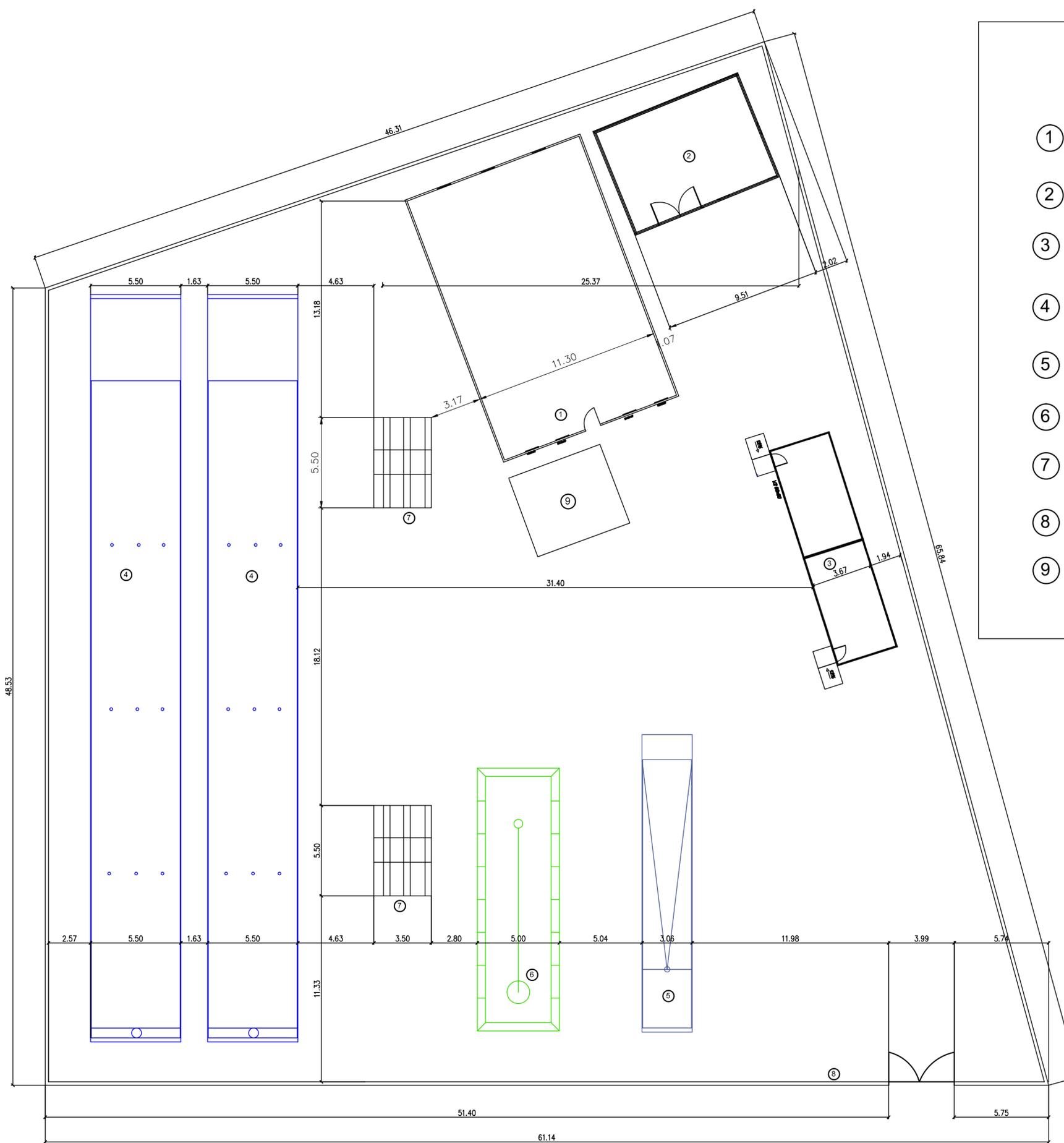
<b>PROYECTO:</b> BASICO Y DE EJECUCION: PISTA JUEGOS TRADICIONALES	<b>PLANO Nº:</b> 1
<b>NOMBRE PLANO:</b> PLANO DE SITUACION	<b>ESCALA:</b> 1/2000
<b>ARQUITECTO TÉCNICO:</b> LOURDES ALGUACIL TORRES	<b>FECHA:</b> Septiembre 2016



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA  
GRADO EN INGENIERIA DE LA EDIFICACION



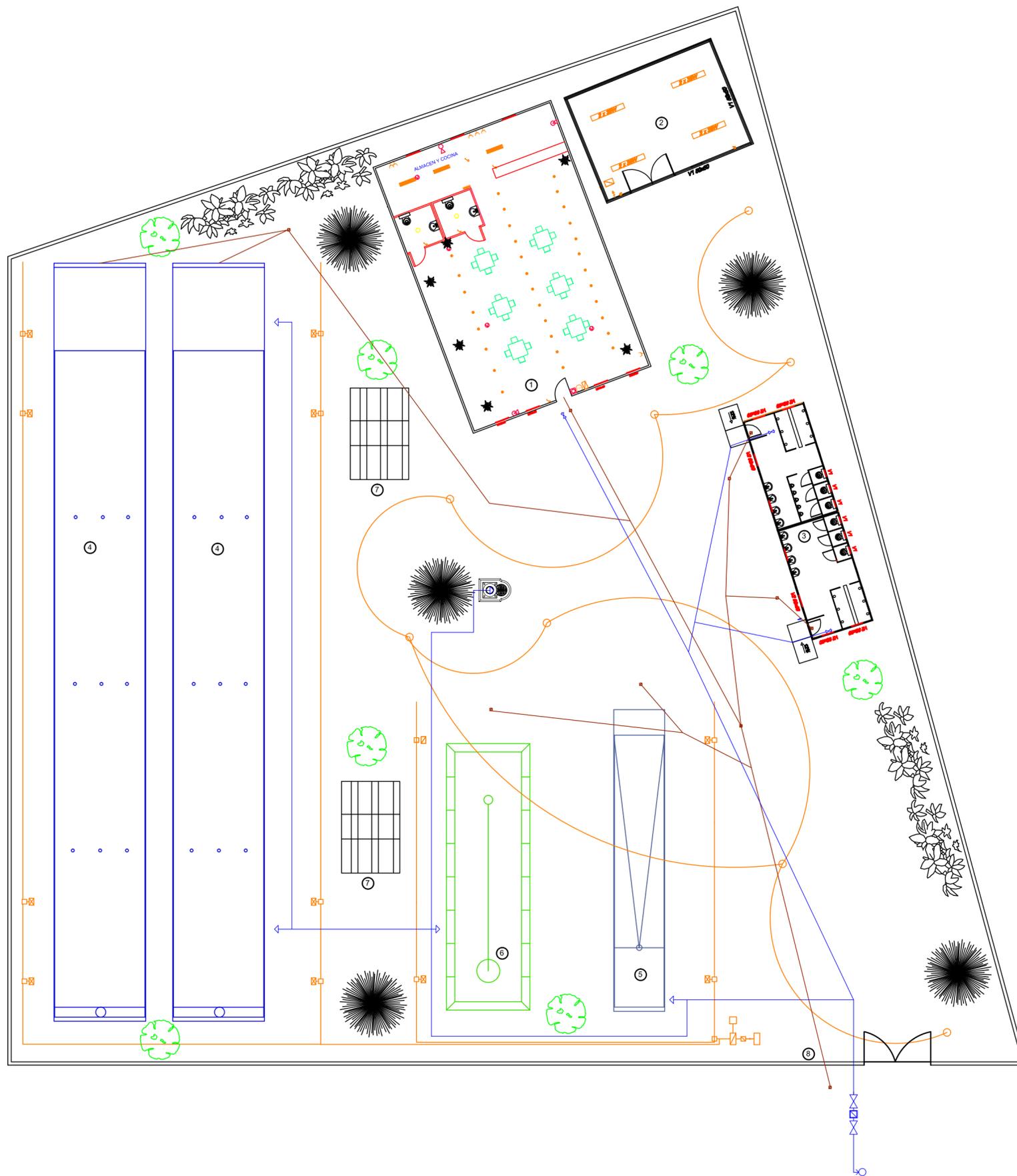
<b>PROYECTO:</b> BASICO Y DE EJECUCION: PISTA JUEGOS TRADICIONALES	<b>PLANO Nº:</b> 2
<b>NOMBRE PLANO:</b> PLANO DE EMPLAZAMIENTO	<b>ESCALA:</b> 1/500
<b>ARQUITECTO TÉCNICO:</b> LOURDES ALGUACIL TORRES	<b>FECHA:</b> Septiembre 2016



### LEYENDA ZONAS DENTRO DEL RECINTO

- ① CAFETERIA
- ② ALMACEN
- ③ VESTUARIOS/ASEOS
- ④ PISTAS BOLOS CARTAGENEROS / BOLOS MURCIANOS
- ⑤ PISTA CALICHE
- ⑥ PISTA PETANCA
- ⑦ GRADERIO
- ⑧ CERRAMIENTO
- ⑨ ZONA RECREATIVA PARA LA COLOCACION DEL JUEGO DE LA RANA Y LA HERRADURA

	<b>UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA:</b> <b>GRADO EN INGENIERIA DE LA EDIFICACION</b>			
	<b>PROYECTO:</b> BASICO Y EJECUCION: PISTA JUEGOS TRADICIONALES	<b>PLANO Nº:</b> 3		
	<b>NOMBRE PLANO:</b> COTAS PLANO PARCELA	<b>ESCALA:</b> 1/200		
<b>ARQUITECTO TÉCNICO:</b> LOURDES ALGUACIL TORRES			<b>FECHA:</b> Septiembre 2016	

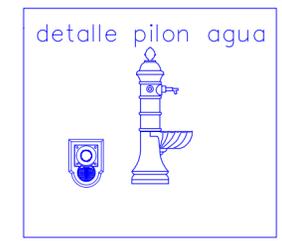


- RED SANEAMIENTO
- BAJANTE DESAGÜE
- ☐ ARQUETA REGISTRO

**DESAGÜES**  
 -COLECTORES ENTERRADOS DE PVC  
 -PENDIENTE DE LA RED 1,5%

LEYENDA INSTALACION AGUA FRIA RECINTO

- ⊙ ACOMETIDA
- ⊗ CONTADOR
- CANALIZACION
- ➔ GRIFO COLOCADO
- ⊗ LLAVE DE PASO COLOCADA



LEYENDA INSTALACION LUZ

- ☐ CAJA GENERAL DE PROTECCION (CGP)
- ☐ CONTADOR
- ☐ CUADRO MANDO Y PROTECCION
- ☐ ARQUETA TOMA DE TIERRA
- ☒ ARQUETA DE REGISTRO DE ELECTRICIDAD
- ☐ BASCULOS DE ILUMINACION
- FAROLA
- ☒ TORRE ILUMINACION

LEYENDA ZONAS DENTRO DEL RECINTO

- ① CAFETERIA
- ② ALMACEN
- ③ VESTUARIOS/ASEOS
- ④ PISTAS BOLOS CARTAGENEROS / BOLOS MURCIANOS
- ⑤ PISTA CALICHE
- ⑥ PISTA PETANCA
- ⑦ GRADERIO
- ⑧ CERRAMIENTO

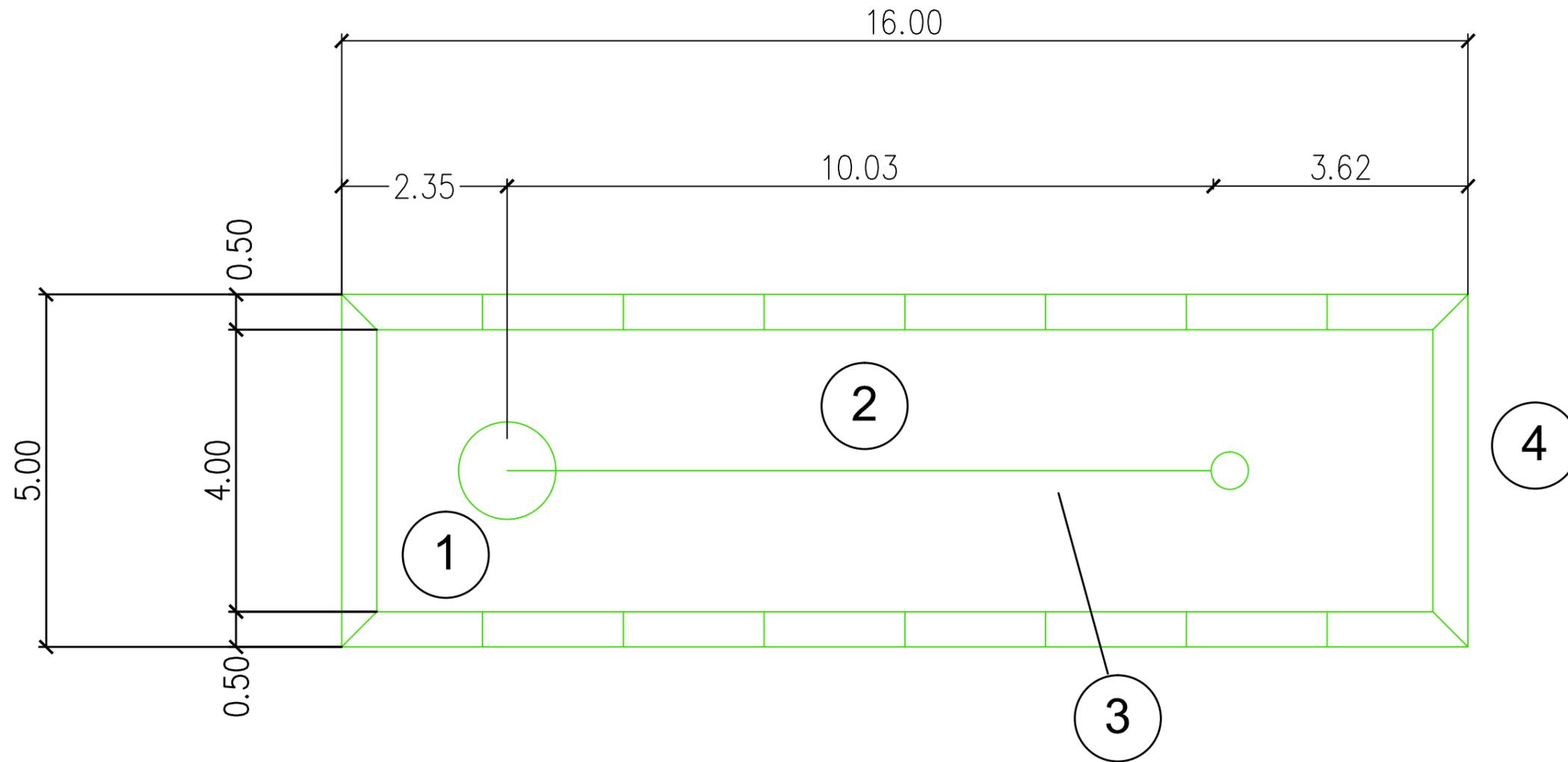


UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA:  
 GRADO EN INGENIERIA DE LA EDIFICACION



PROYECTO: BASICO Y EJECUCION: PISTA JUEGOS TRADICIONALES	PLANO Nº: 4
NOMBRE PLANO: PLANO PARCELA	ESCALA: 1/200
ARQUITECTO TÉCNICO: LOURDES ALGUACIL TORRES	FECHA: Septiembre 2016

# PISTA PETANCA



## LEYENDA

- ① Zona de colocacion del lanzador
- ② Zona de validez del lanzamiento
- ③ Línea de trayectoria del bolo
- ④ Delimitacion del terreno de juego



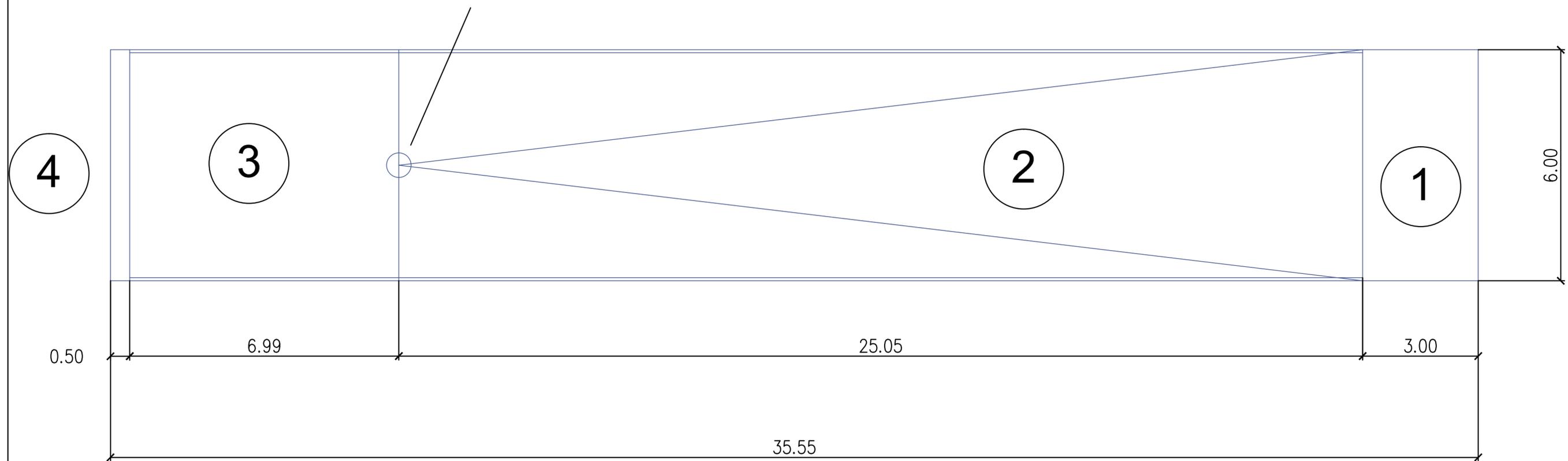
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA:  
GRADO EN INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN



PROYECTO: BASICO Y DE EJECUCION: PISTA JUEGOS TRADICIONALES	PLANO Nº: 5
OMBRE PLANO: COTAS PISTA PETANCA	ESCALA: 1/75
ARQUITECTO TÉCNICO: LOURDES ALGUACIL TORRES	FECHA: Septiembre 2016

# PISTA DE CALICHE

Moneo H= 70 cm aprox.



## LEYENDA

- ① Zona de impulso para realizar el lanzamiento
- ② Zona de validez del lanzamiento
- ③ Zona de fondo
- ④ Delimitación del terreno de juego

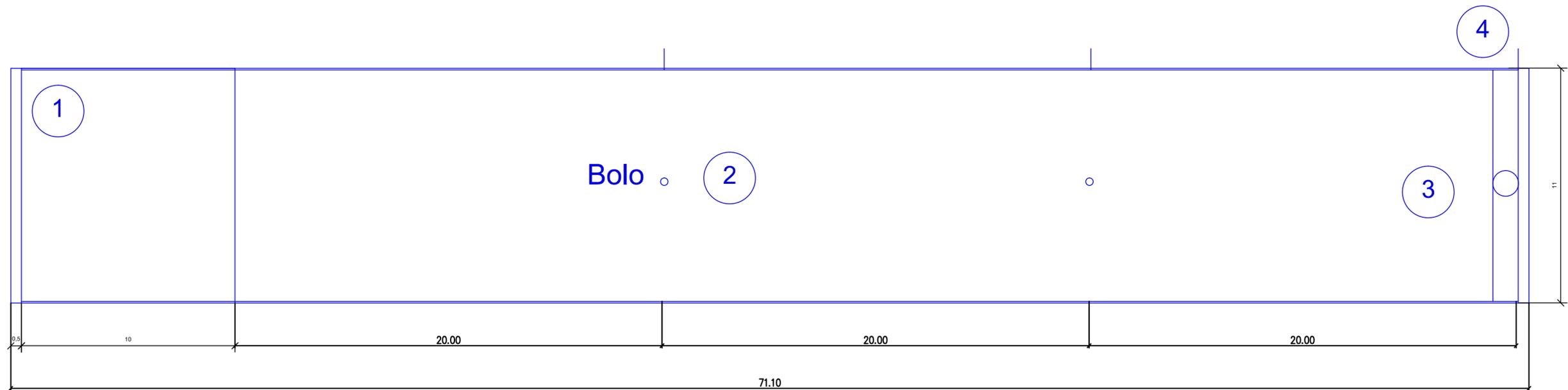


UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA:  
GRADO EN INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN



PROYECTO: BASICO Y DE EJECUCION: PISTA JUEGOS TRADICIONALES	PLANO Nº: 6
NOMBRE PLANO: PLANO COTAS PISTAS CALICHE	ESCALA: 1/75
ARQUITECTO TÉCNICO: LOURDES ALGUACIL TORRES	FECHA: Septiembre 2016

# PISTA DE BOLOS MURCIANOS

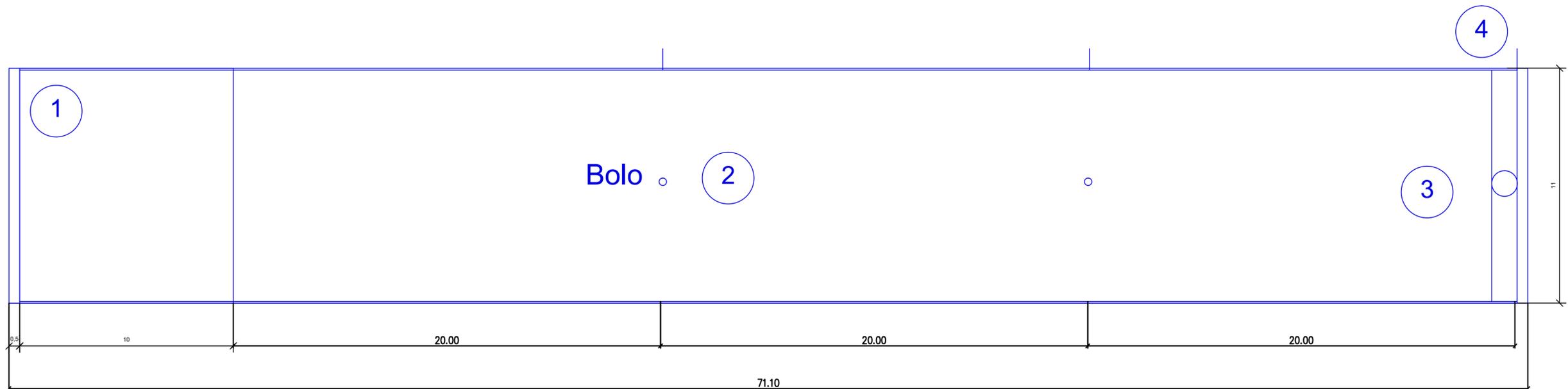


## LEYENDA

- BOLO 11CM DE DIAMETRO
- ⌚ BOLO 11CM DE DIAMETRO, LA COLOCACION DE LOS BOLOS DEPENDERA DEL JUEGO A REALIZAR Y LA CATEGORIA
- ⊕ MARCA DE YESO QUE INDICA EL LUGAR DE LANZAMIENTO
- ① LINEA DE CHAMBA, FINAL DE LA PISTA
- ② ZONA CENTRAL DE COLOCACION DE BOLOS
- ③ ZONA DE LANZAMIENTO
- ④ BIRLADERO

	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA: GRADO EN INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN			
	PROYECTO: BASICO Y DE EJECUCION: PISTA JUEGOS TRADICIONALES	PLANO Nº: 7		
	NOMBRE PLANO: PLANO DE COTAS. PISTA BOLOS MURCIANOS	EBDALA: 1/150		
	ARQUITECTO TÉCNICO: LOURDES ALGUACIL TORRES	FECHA: Septiembre 2016		

# PISTA DE BOLOS CARTAGENEROS



## LEYENDA

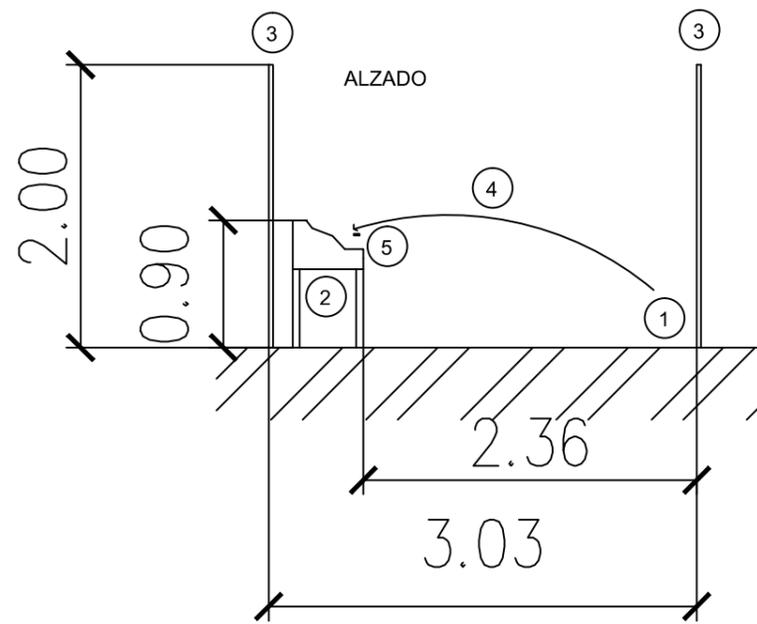
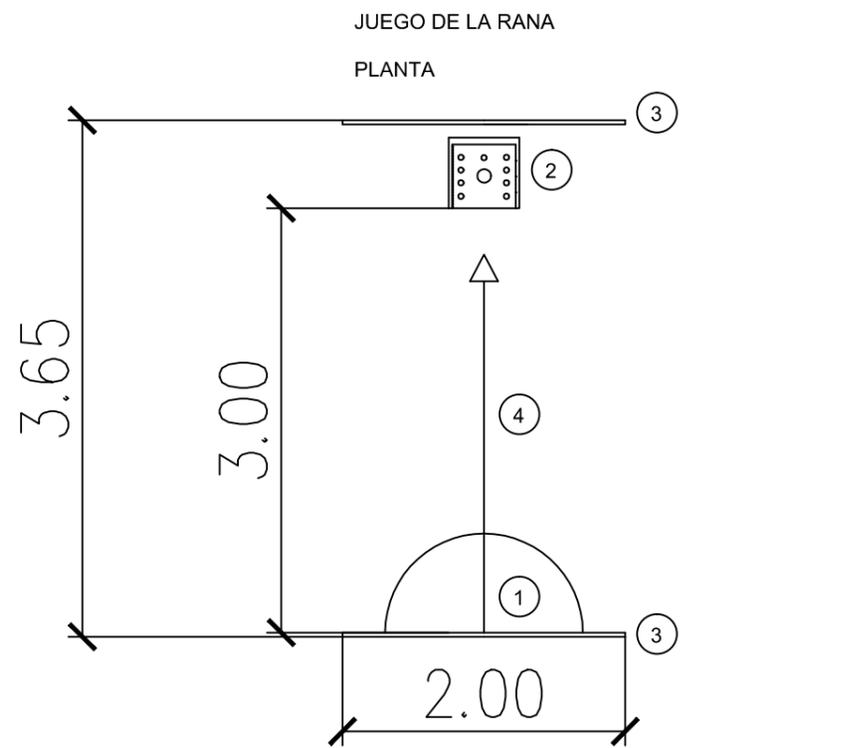
- BOLO 11CM DE DIAMETRO
- ⊞ BOLO 11CM DE DIAMETRO, LA COLOCACION DE LOS BOLOS DEPENDERA DEL JUEGO A REALIZAR Y LA CATEGORIA
- ⊕ MARCA DE YESO QUE INDICA EL LUGAR DE LANZAMIENTO
- ① LINEA DE CHAMBA, FINAL DE LA PISTA
- ② ZONA CENTRAL DE COLOCACION DE BOLOS
- ③ ZONA DE LANZAMIENTO
- ④ BIRLADERO



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA:  
GRADO EN INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN

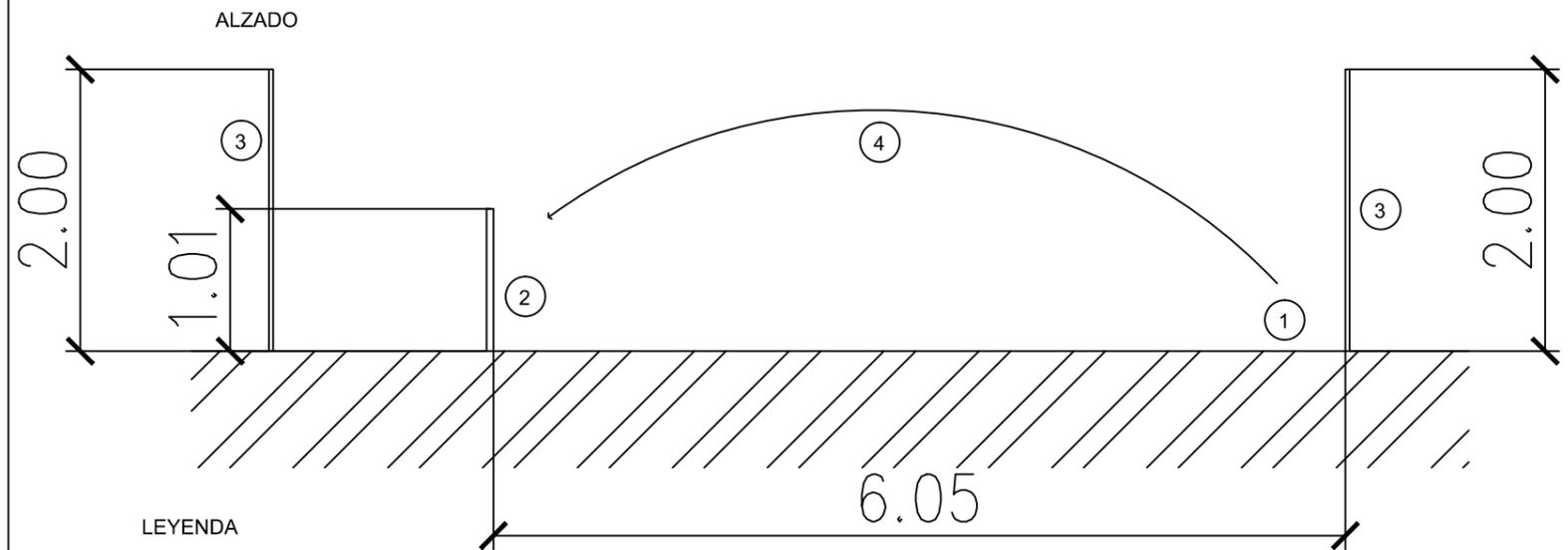
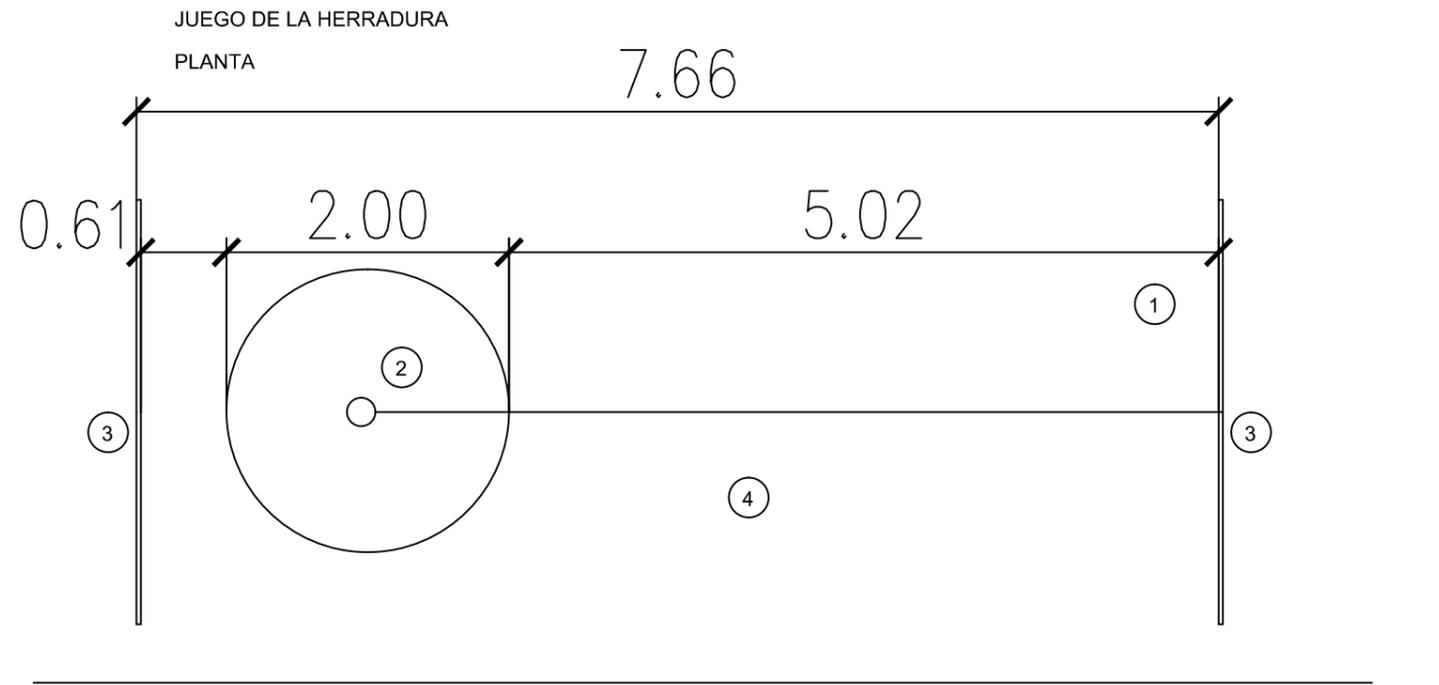


PROYECTO: BÁSICO Y DE EJECUCIÓN: PISTA JUEGOS TRADICIONALES	PLANO Nº: 8
NOMBRE PLANO: PLANO DE COTAS. PISTA BOLOS CARTAGENEROS	ESCALA: 1/150
ARQUITECTO TÉCNICO: LOURDES ALGUACIL TORRES	FECHA: Septiembre 2016



LEYENDA

- ① Zona de lanzamiento
- ② Juego de "La Rana" prefabricado
- ③ Metacrilato de policarbonato antirayaduras
- ④ Recorrido de los petacos/ fichas
- ⑤ Petacos/Fichas



LEYENDA

- ① Zona de lanzamiento
- ② Barilla de juego de unos 50 cm de diametro y de 1 m de alto
- ③ Metacrilato de policarbonato antirayaduras
- ④ Recorrido que deben llevar las herraduras



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA:  
GRADO EN INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN



PROYECTO:  
BASICO Y DE EJECUCION: PISTA JUEGOS TRADICIONALES

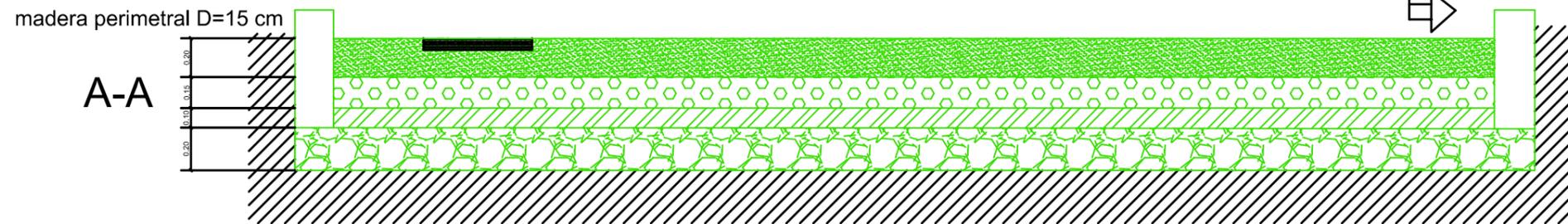
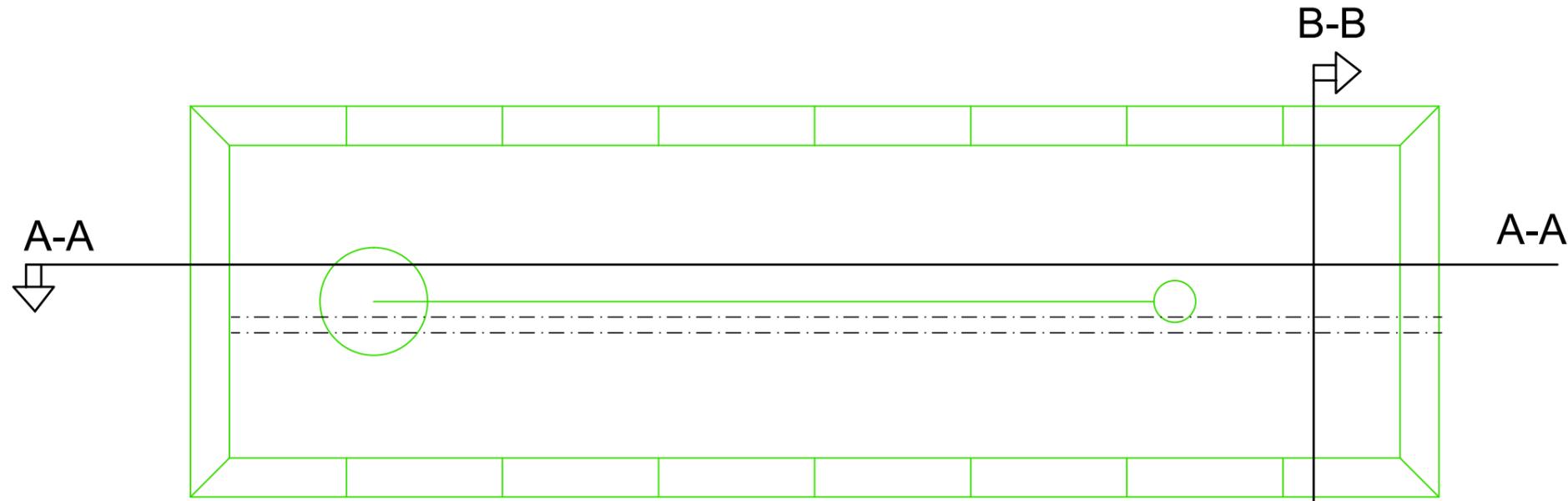
PLANO Nº: 9

OMBRE PLANO:  
JUEGO DE LA RANA Y JUEGO DE LA HERRADURA

ESCALA: 1/50

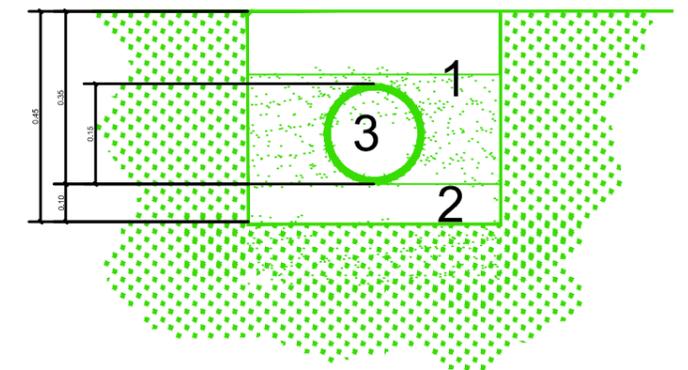
ARQUITECTO TÉCNICO:  
LOURDES ALGUACIL TORRES

FECHA: Septiembre 2016



Seccion A-A'

Seccion B-B'



## LEYENDA

20 cm de grava

Colocación de fieltro geotextil (para impedir el crecimiento de hierba)

Delimitar el área de la pista de petanca 2m / 50 cm

Capa de 15 cm de gravilla

Formacion de pendiente con arena de carrascoy e=10 cm

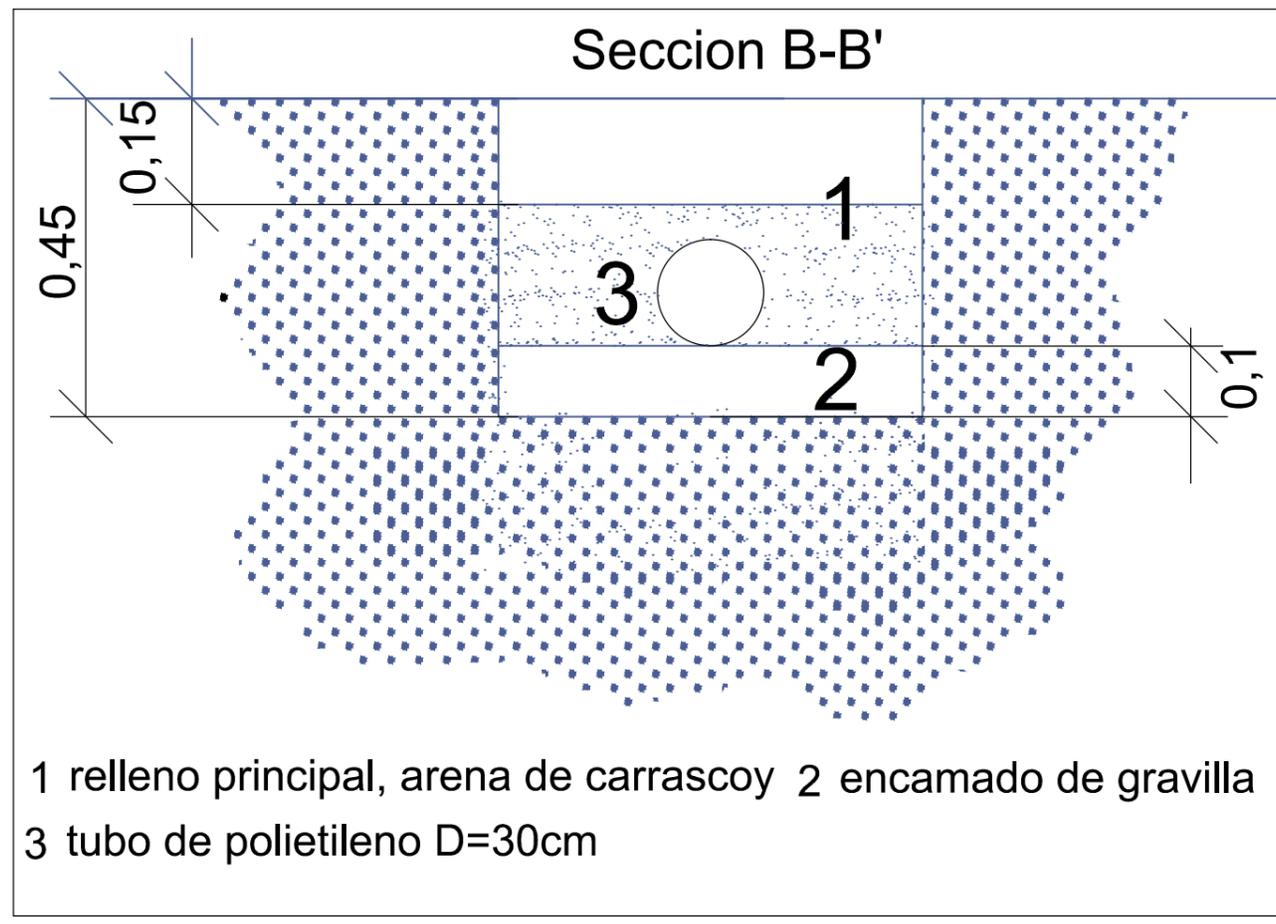
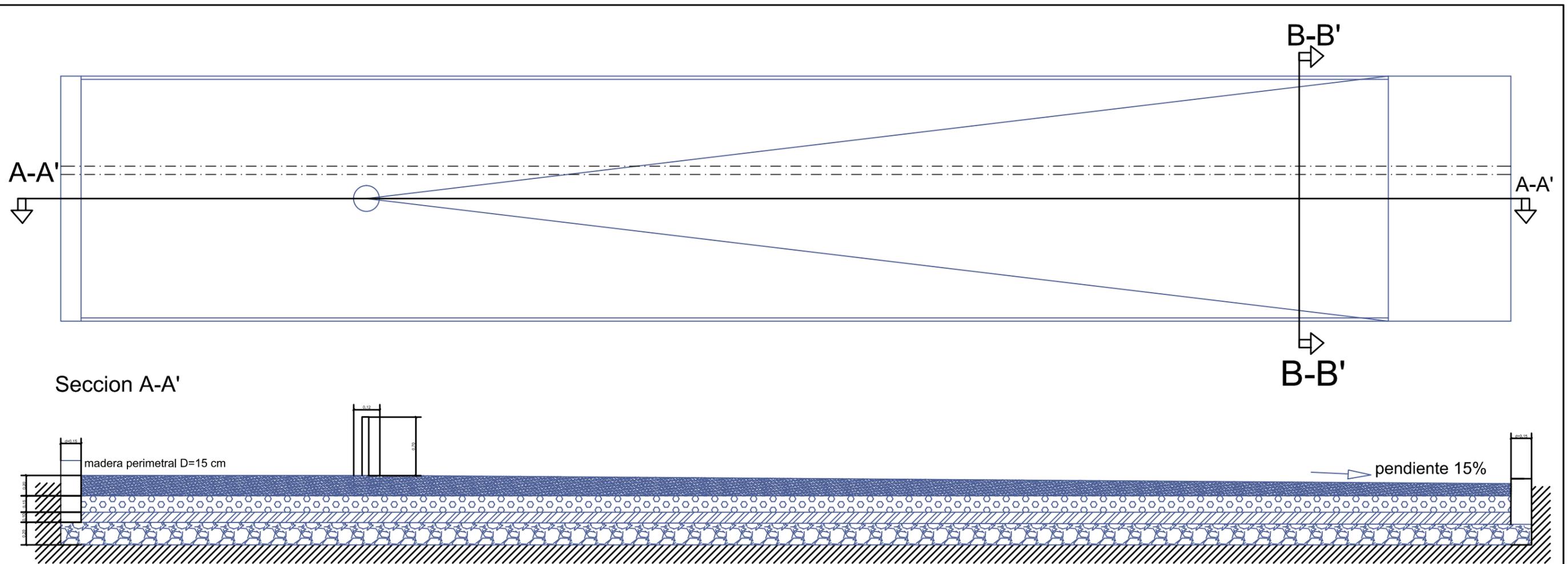
- 1 relleno principal, arena de carrascoy
- 2 encamado de gravilla
- 3 tubo de polietileno D=30cm



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA:  
GRADO EN INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN



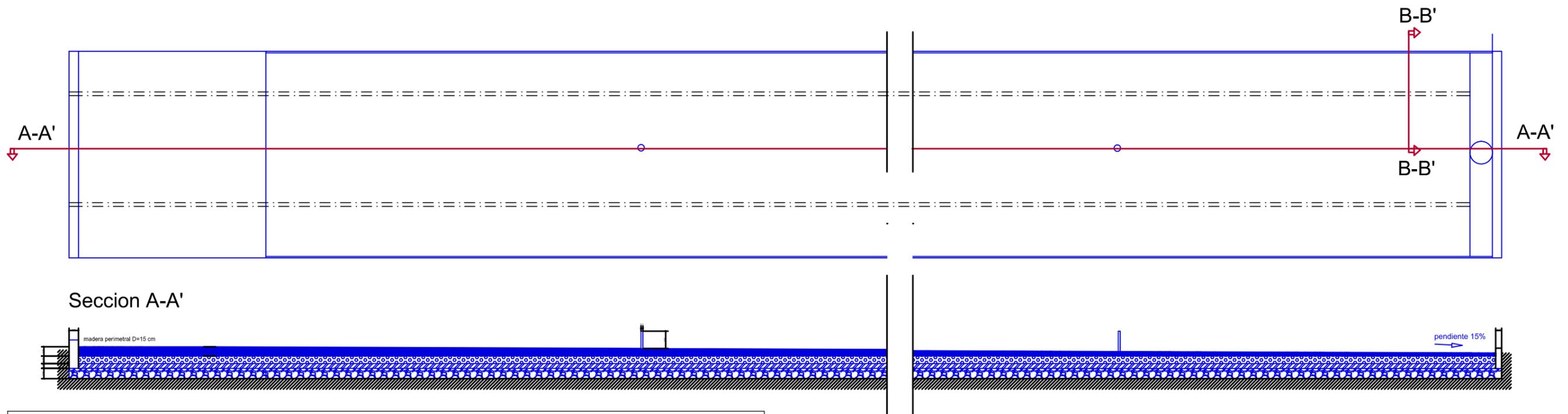
<b>PROYECTO:</b> BASICO Y DE EJECUCION: PISTA JUEGOS TRADICIONALES	<b>PLANO Nº:</b> 10
<b>NOMBRE PLANO:</b> SECCION PISTA PETANCA	<b>ESCALA:</b> 1/50
<b>ARQUITECTO TÉCNICO:</b> LOURDES ALGUACIL TORRES	<b>FECHA:</b> Septiembre 2016



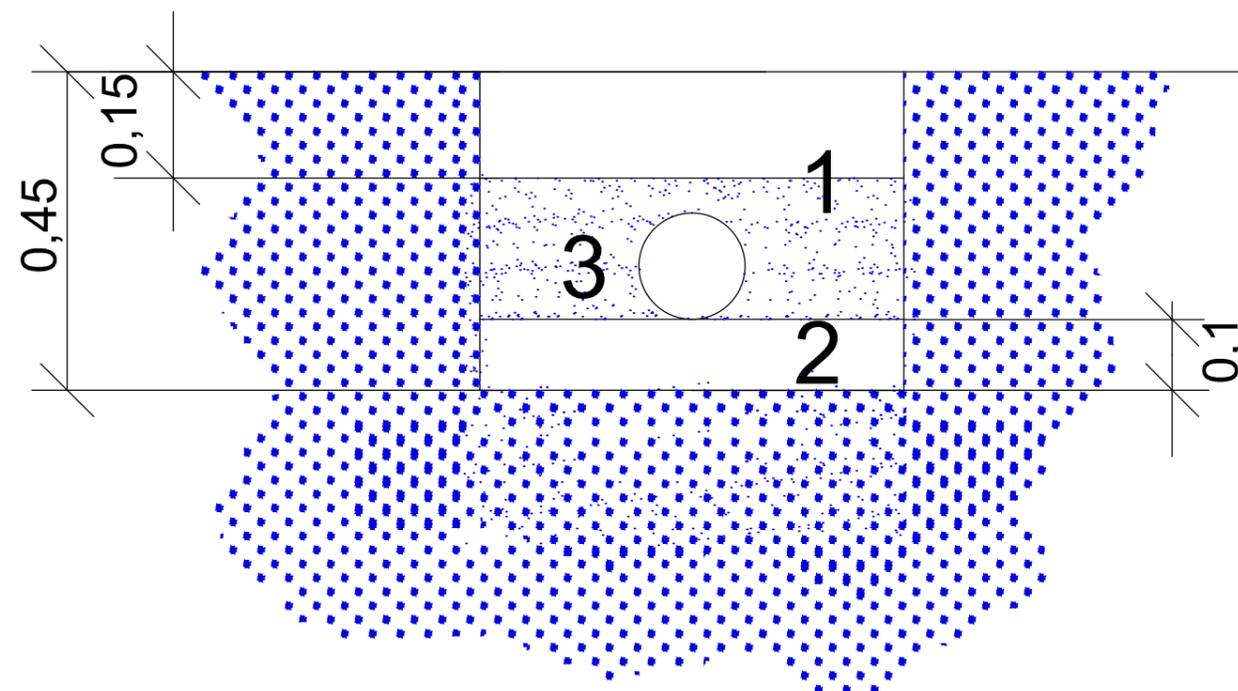
LEYENDA

- 20 cm de grava
- Colocación de fieltro geotextil (para impedir el crecimiento de hierba)
- Delimitar el área de la pista con troncos de madera de D=15 cm
- Capa de 15 cm de gravilla
- Formacion de pendiente con arena de carrascoy e=10 cm

	<b>UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA:</b> <b>GRADO EN INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN</b>		
	<b>PROYECTO:</b> BASICO Y DE EJECUCION: PISTA JUEGOS TRADICIONALES	<b>PLANO Nº:</b> 11	
	<b>NOMBRE PLANO:</b> SECCION PISTA DE CALICHE	<b>ESCALA:</b> 1/50	
<b>ARQUITECTO TÉCNICO:</b> LOURDES ALGUACIL TORRES	<b>FECHA:</b> Septiembre 2016		



## Seccion B-B'



- 1 relleno principal, arena de carrascoy
- 2 encamado de gravilla
- 3 tubo de polietileno D=30cm

## LEYENDA

○ BOLO 11CM DE DIAMETRO

⊠ BOLO 11CM DE DIAMETRO

20 cm de grava

Colocación de fieltro geotextil (para impedir el crecimiento de hierba)

Delimitar el área de la pista de petanca 2m / 50 cm

Capa de 15 cm de gravilla

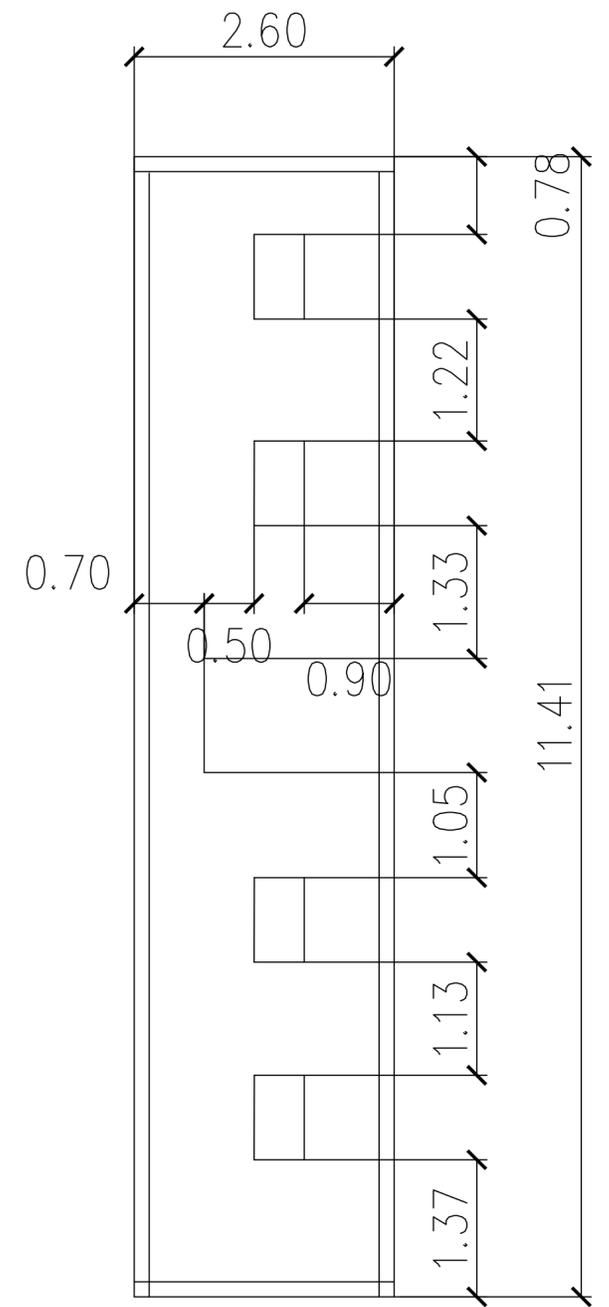
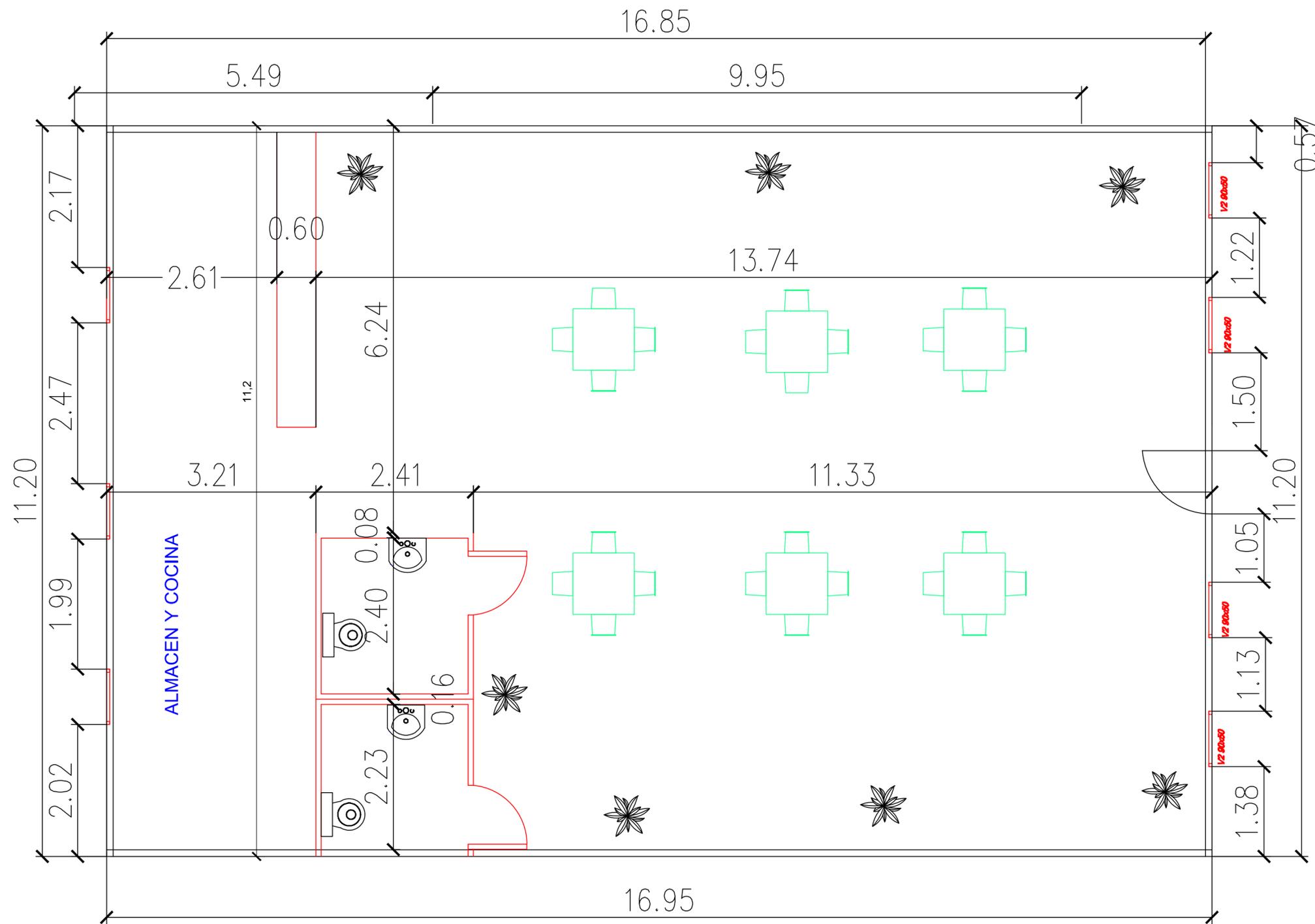
Formacion de pendiente con arena de carrascoy e=10 cm



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA  
GRADO EN INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN



<b>PROYECTO:</b> BASICO Y DE EJECUCION: PISTA JUEGOS TRADICIONALES	<b>PLANO Nº:</b> 12
<b>NOMBRE PLANO:</b> SECCION PISTA BOLOS MURCIANOS/PISTA BOLOS CARTAGENEROS	<b>ESCALA:</b> 1/10
<b>ARQUITECTO TÉCNICO:</b> LOURDES ALGUACIL TORRES	<b>FECHA:</b> Septiembre 2016



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA:  
GRADO EN INGENIERIA DE LA EDIFICACION



PROYECTO:  
BASICO Y DE EJECUCION: PISTA JUEGOS TRADICIONALES

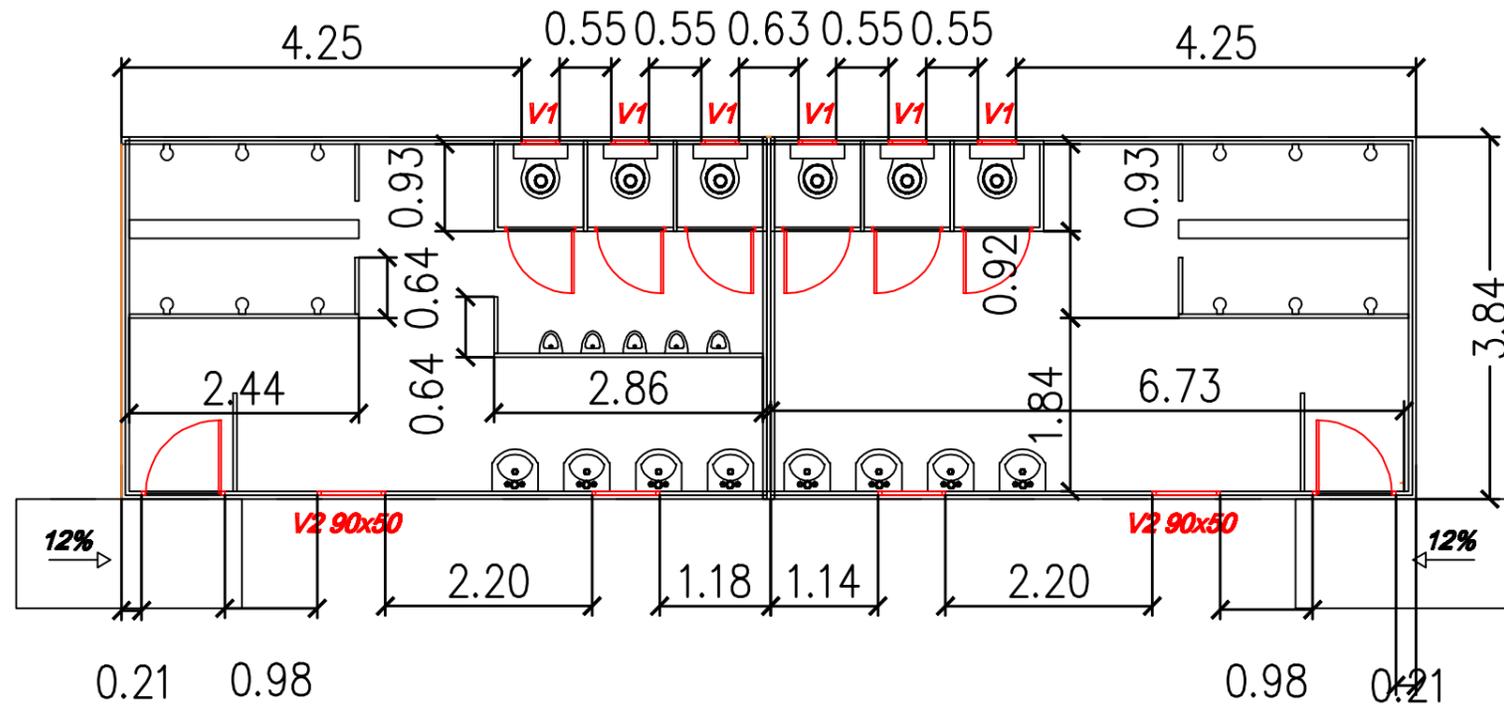
PLANO Nº: 13

NOMBRE PLANO:  
CAFETERIA. PLANO DE COTAS

ESCALA: 1/50

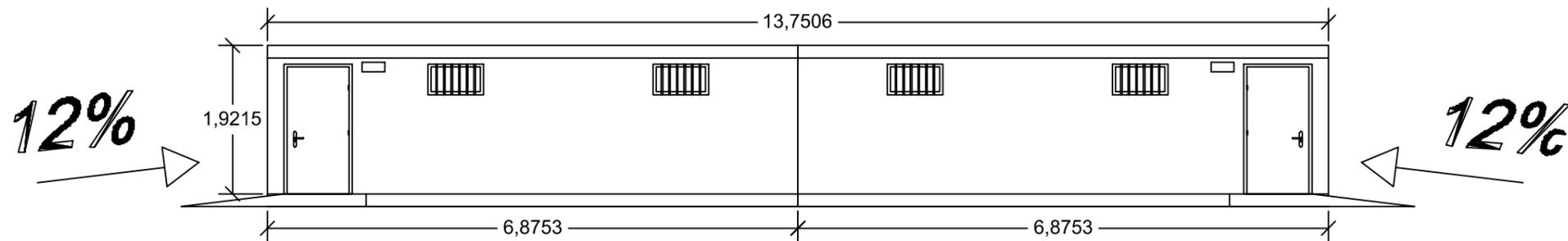
ARQUITECTO TÉCNICO:  
LOURDES ALGUACIL TORRES

FECHA: Septiembre 2016



**VESTUARIO MASCULINO**

**VESTUARIO FEMENINO**



**ALZADO VESTUARIOS**



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA:  
GRADO EN INGENIERIA DE LA EDIFICACION



**PROYECTO:**  
BASICO Y EJECUCION: PISTA JUEGOS TRADICIONALES

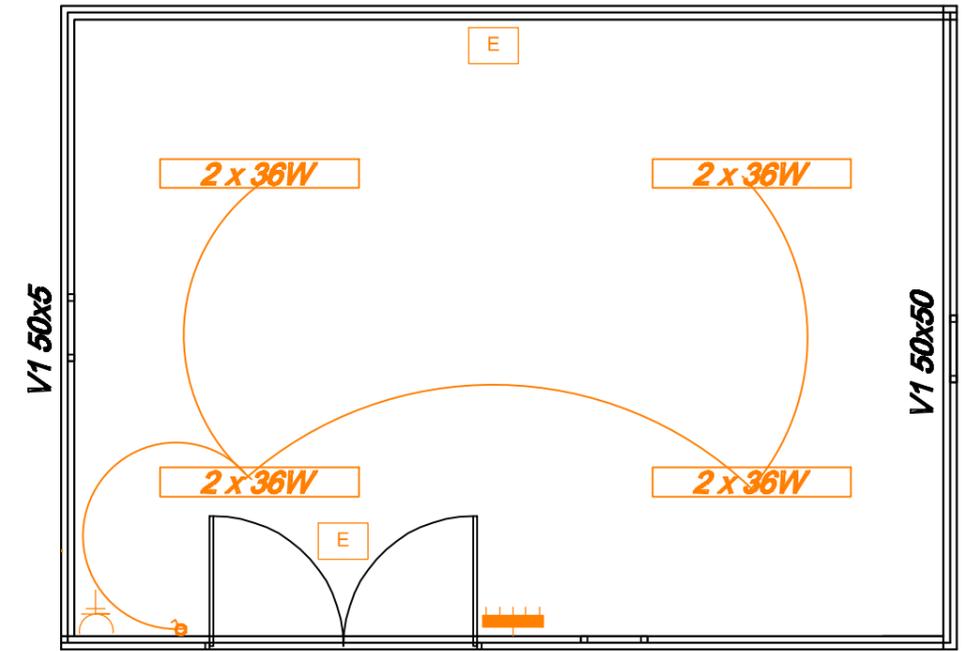
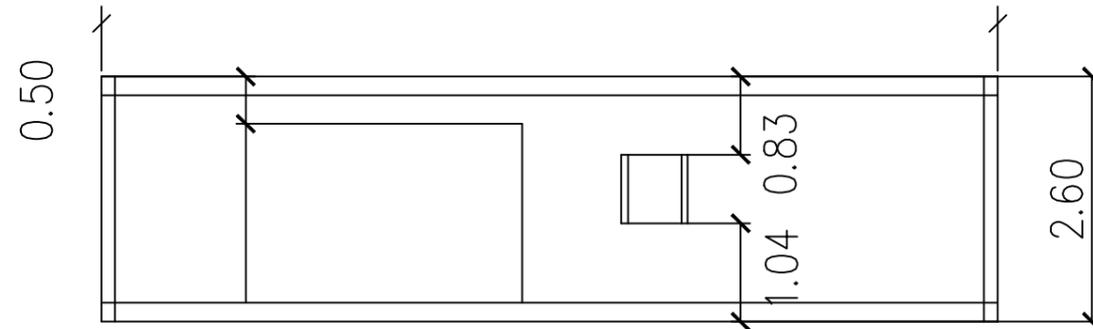
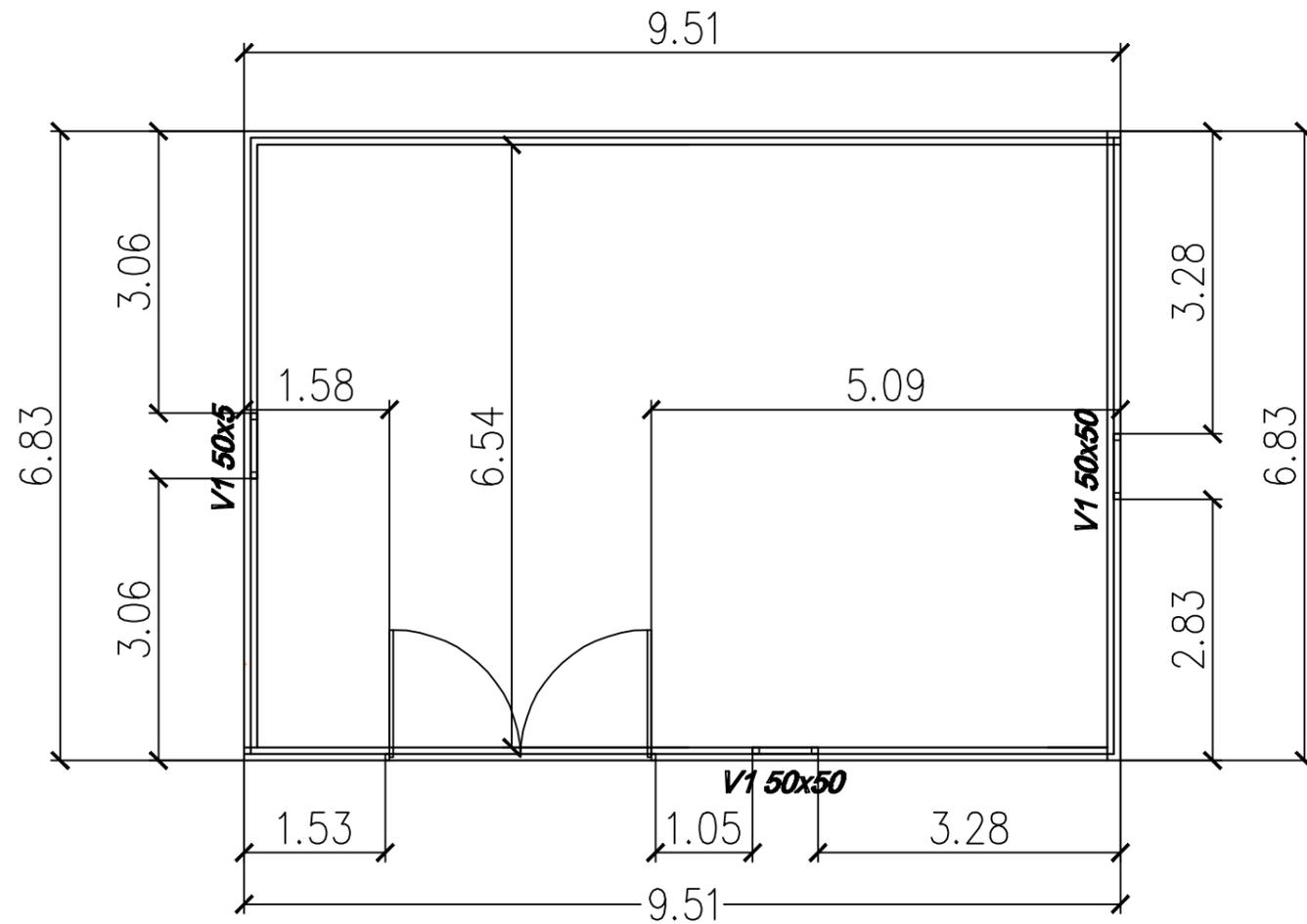
**PLANO Nº:** 14

**NOMBRE PLANO:**  
PLANO DE COTAS VESTUARIOS

**ESCALA:** 1/75

**ARQUITECTO TÉCNICO:**  
LOURDES ALGUACIL TORRES

**FECHA:**  
Septiembre 2016



LEYENDA INSTALACION LUZ

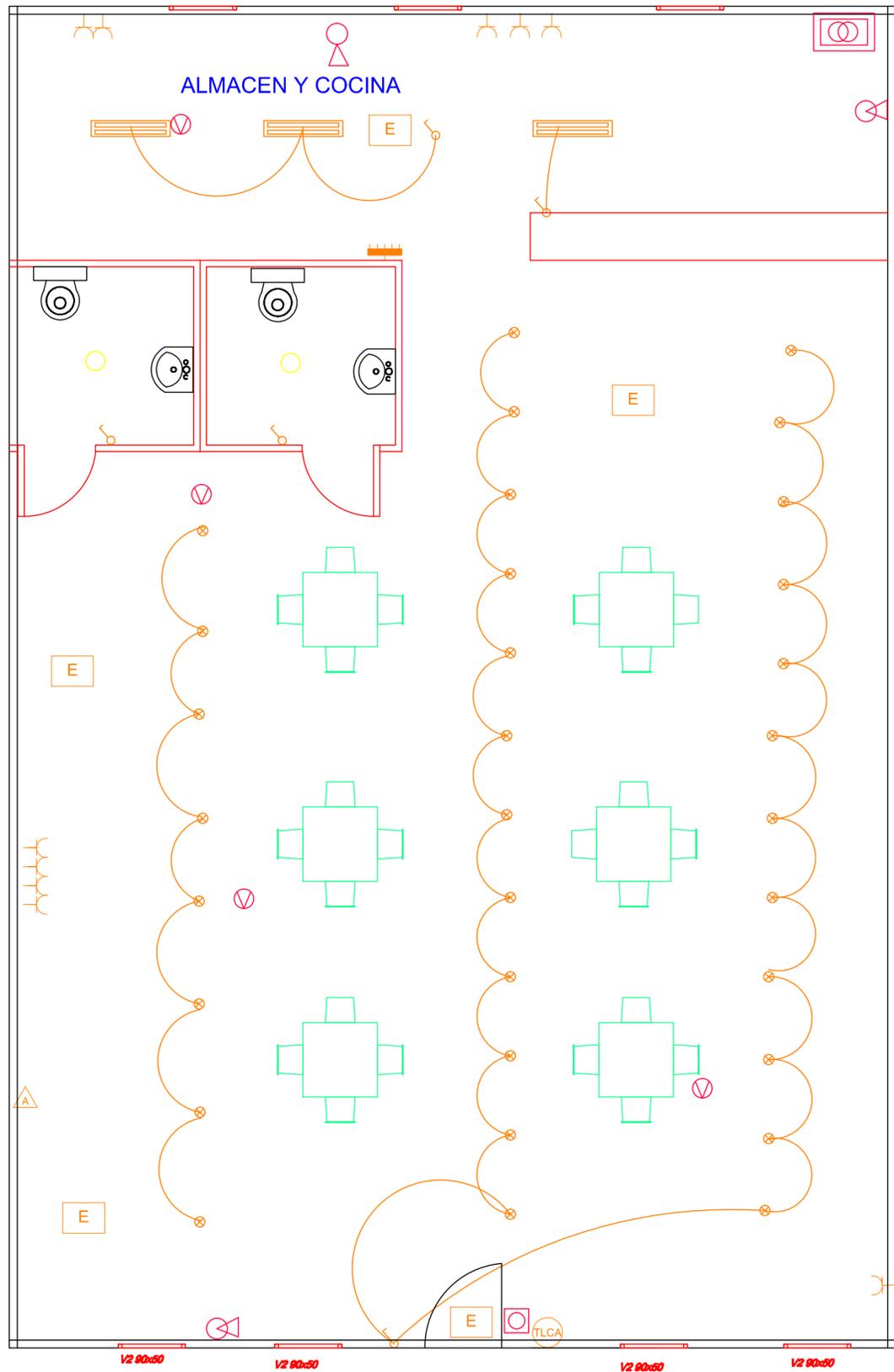
-  LUMINARIA FLUORESCENTE
-  INTERRUPTOR UNIPOLAR
-  BASE DE ENCHUFE DE FUERZA 25 A. T.T.
-  CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN
-  LUZ DE EMERGENCIA



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA:  
GRADO EN INGENIERIA DE LA EDIFICACION



<b>PROYECTO:</b> BASICO Y DE EJECUCION: PISTA JUEGOS TRADICIONALES	<b>PLANO Nº:</b> 15
<b>NOMBRE PLANO:</b> PLANO DE COTAS, INSTALACION LUZ Y ALZADO.ÁLMACEN	<b>ESCALA:</b> 1/75
<b>ARQUITECTO TÉCNICO:</b> LOURDES ALGUACIL TORRES	<b>FECHA:</b> Septiembre 2016



LEYENDA INSTALACION LUZ

-  LUMINARIA FLUORESCENTE
-  PUNTO DE LUZ HALÓGENO EN TECHO
-  INTERRUPTOR UNIPOLAR
-  INTERRUPTOR CONMUTADO
-  INTERRUPTOR DE CRUZAMIENTO
-  BASE DE ENCHUFE DE FUERZA 16 A. T.T.
-  BASE DE ENCHUFE DE FUERZA 16 A. T.T. (ESTANCO)
-  BASE DE ENCHUFE DE FUERZA 25 A. T.T.
-  CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN
-  LUZ DE EMERGENCIA
-  CONTADOR UBICADO EN EL LÍMITE DE LA PARCELA

CIRCUITO	UTILIZACION	TIPO DE TOMA
C1	Alumbrado	Punto de luz
C2	Tomas de corriente general y frigo	Base 16A
C3	Cocina y horno	Base 25A
C4	Lavadora, lavavajillas y termo	Base 16A
C5	Tomas de corriente cocina y baño	Base 16A

LEYENDA DETECCIÓN CONTRA INCENDIOS

-  EXTINTOR CO2
-  EXTINTOR PORTATIL
-  FUENTE DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR SUPERVISADA
-  PULSADOR MANUAL DE ALARMA DIRECCIONABLE ALIMENTADO DE LAZO
-  SIRENA ALIMENTADA DE LAZO DIRECCIONABLE
-  SENSOR COMBINADO IR, CO, ÓPTICO Y TÉRMICO ANALÓGICO



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA:  
GRADO EN INGENIERIA DE LA EDIFICACION



PROYECTO:  
BASICO Y EJECUCION: PISTA JUEGOS TRADICIONALES

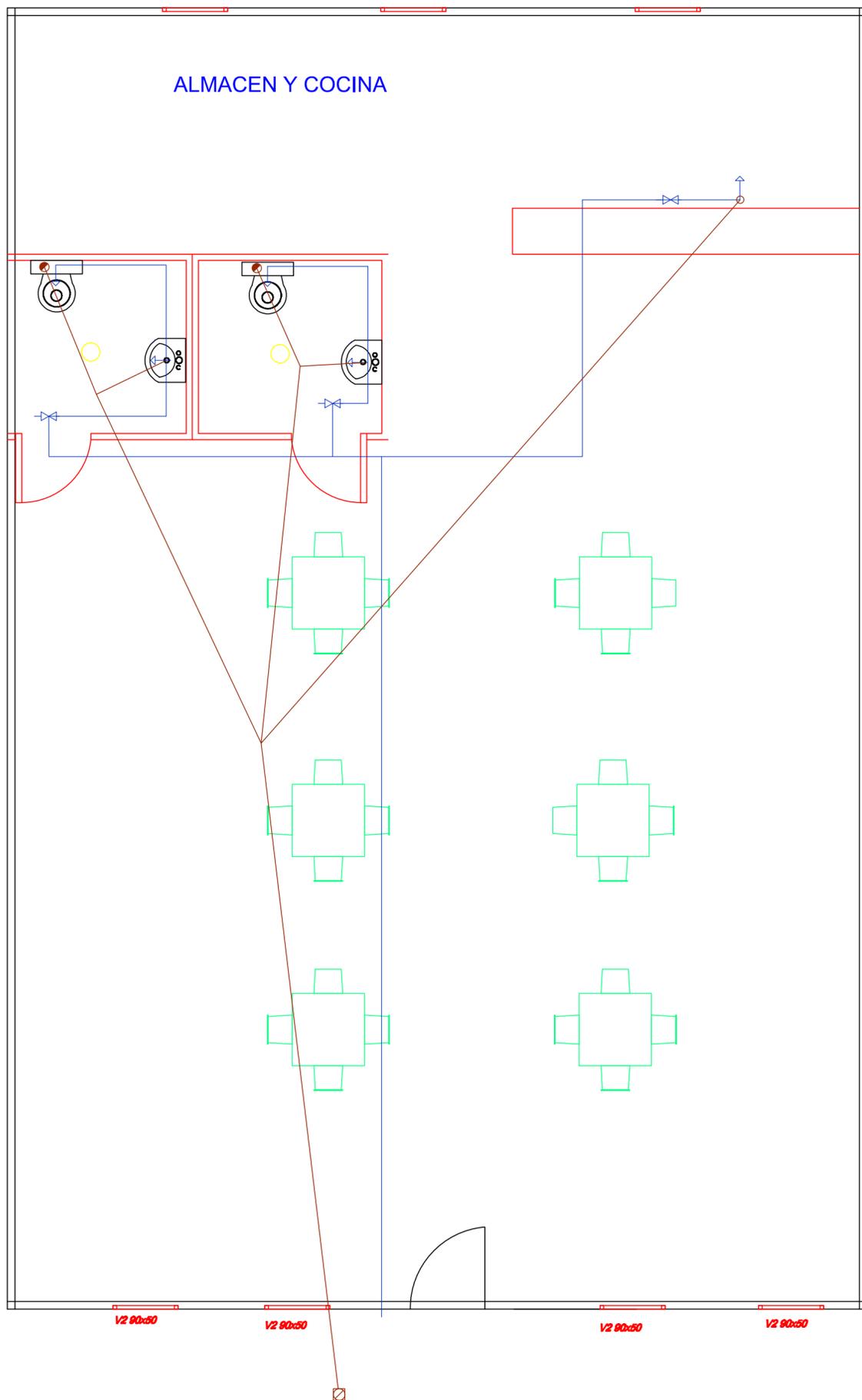
PLANO Nº: 16

NOMBRE PLANO:  
CAFETERIA. INSTALACION LUZ Y CONTRAINCENDIO

ESCALA: 1/75

ARQUITECTO TÉCNICO:  
LOURDES ALGUACIL TORRES

FECHA: Septiembre 2016



## LEYENDA RESIDUOS/ LEYENDA AGUA POTABLE

- RED SANEAMIENTO
- BAJANTE DESAGÜE
- ◻ ARQUETA RESIDUOS
- RED AGUA POTABLE
- ⊠ CONTADOR AGUA POTABLE
- ⊞ LLAVE DE PASO AGUA
- GRIFO DE AGUA POTABLE

### DESAGÜES

- COLECTORES ENTERRADOS DE PVC
- PENDIENTE DE LA RED 1,5%



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA:  
GRADO EN INGENIERIA DE LA EDIFICACION



PROYECTO:  
BASICO Y EJECUCION: PISTA JUEGOS TRADICIONALES

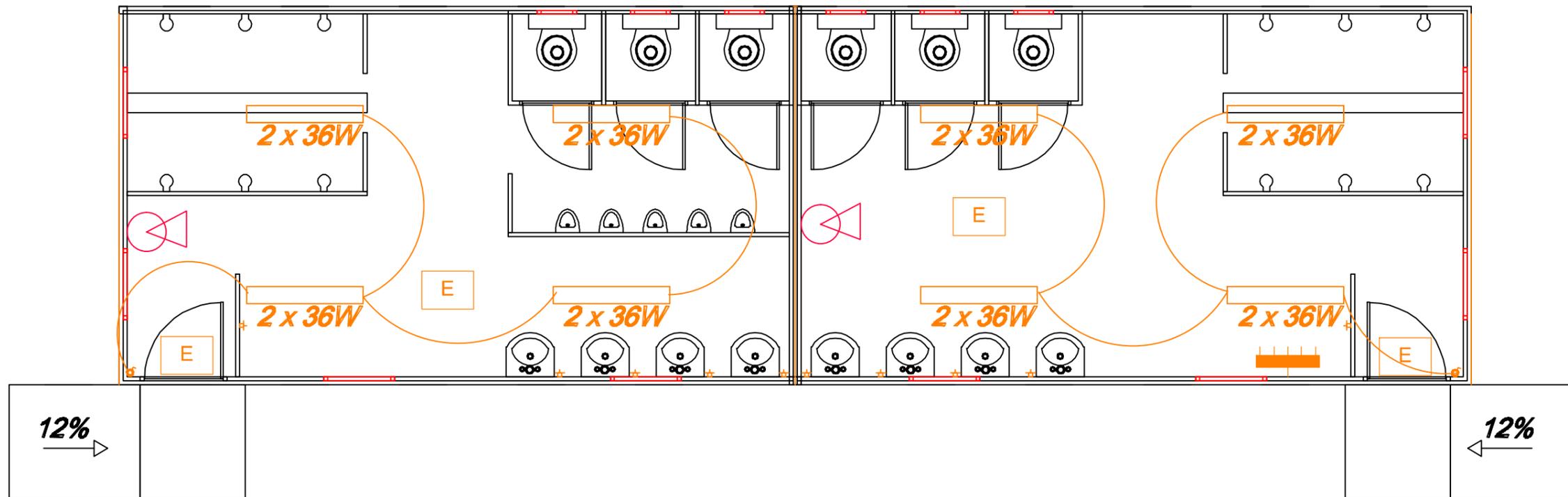
PLANO Nº: 17

NOMBRE PLANO:  
CAFETERIA. INSTALACION AGUA Y SANEAMIENTO

ESCALA: 1/50

ARQUITECTO TÉCNICO:  
LOURDES ALGUACIL TORRES

FECHA: Septiembre 2016



LEYENDA INSTALACION LUZ

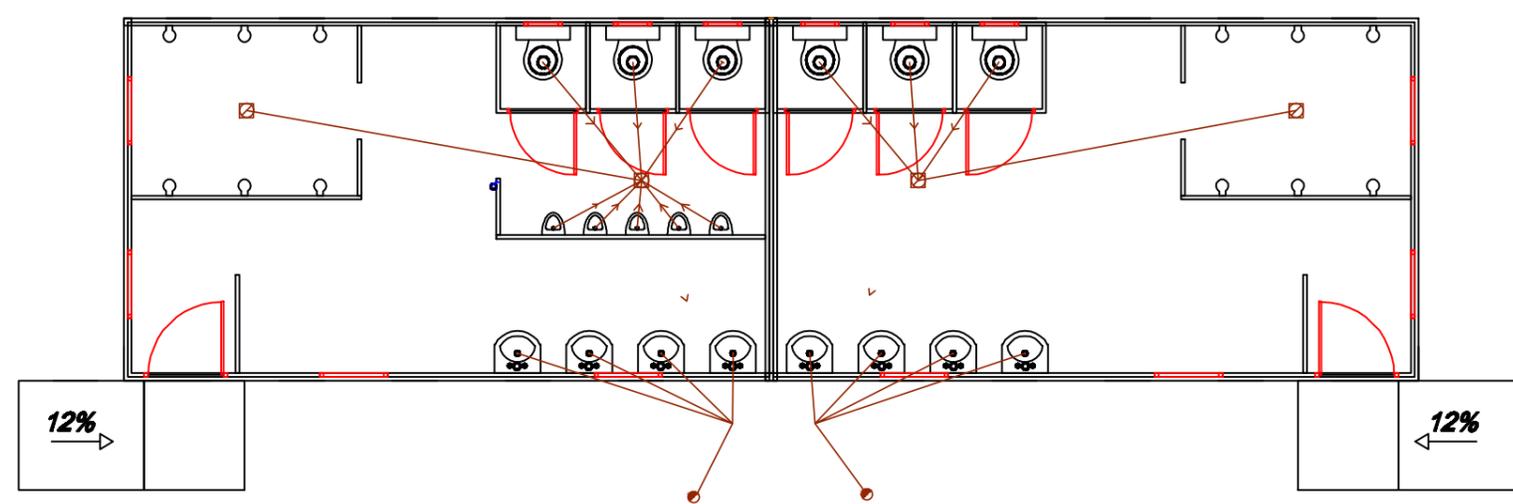
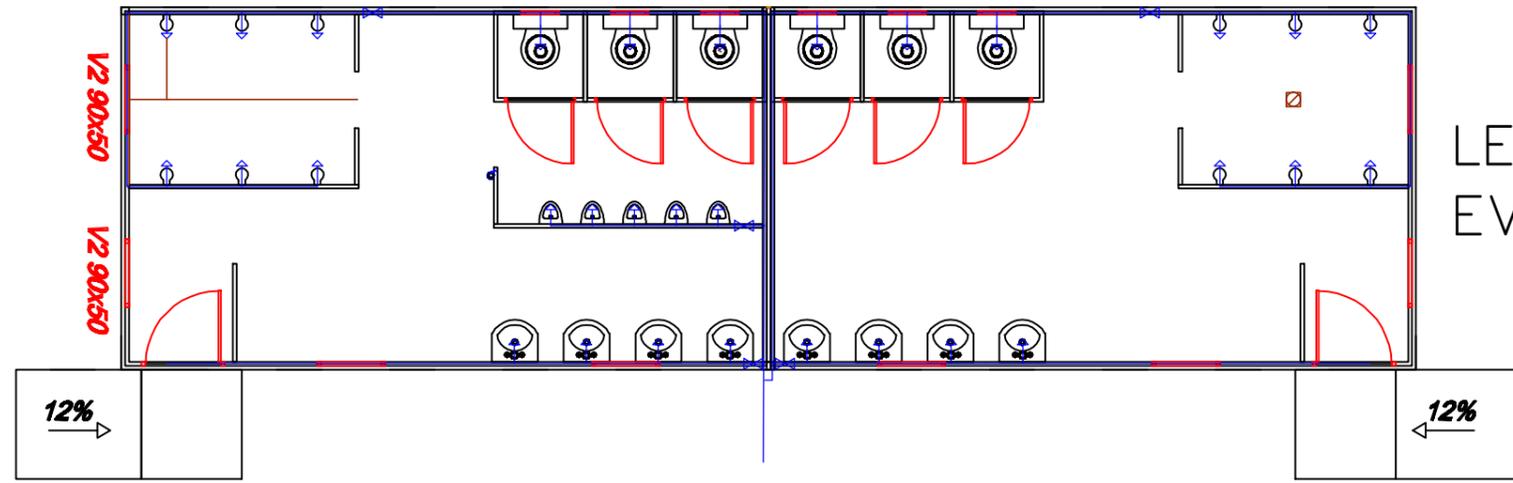
- |   |                                      |  |                                      |
|---|--------------------------------------|--|--------------------------------------|
|  | LUMINARIA FLUORESCENTE               |  | BASE DE ENCHUFE DE FUERZA 25 A. T.T. |
|  | INTERRUPTOR UNIPOLAR                 |  | CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN       |
|  | INTERRUPTOR CONMUTADO                |  | LUZ DE EMERGENCIA                    |
|  | BASE DE ENCHUFE DE FUERZA 16 A. T.T. |  |                                      |

LEYENDA DETECCIÓN CONTRA INCENDIOS

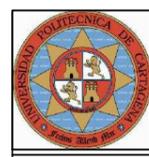
-  EXTINTOR PORTATIL

	<b>UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA:</b> <b>GRADO EN INGENIERIA DE LA EDIFICACION</b>		 <small>ESCUELA DE ARQUITECTURA E INGENIERIA DE EDIFICACION UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA</small>
	<b>PROYECTO:</b> BASICO Y EJECUCION: PISTA JUEGOS TRADICIONALES	<b>PLANO Nº:</b> 18	
	<b>NOMBRE PLANO:</b> VESTUARIOS.PLANO INSTALACION ELECTRICA Y CONTRAINCENDIO	<b>ESCALA:</b> 1/50	
<b>ARQUITECTO TÉCNICO:</b> LOURDES ALGUACIL TORRES	<b>FECHA:</b> Septiembre 2016		

# LEYENDA FINSTALACION DE FONTANERIA Y EVACUACIÓN



-  DESAVIACION A BOTE SIFONICO
-  BOTE SIFONICO
-  BAJANTE FECAL
-  CANALIZACION
-  CANALIZACION
-  GRIFO COLOCADO
-  LLAVE DE PASO COLOCADA



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA:  
GRADO EN INGENIERIA DE LA EDIFICACION



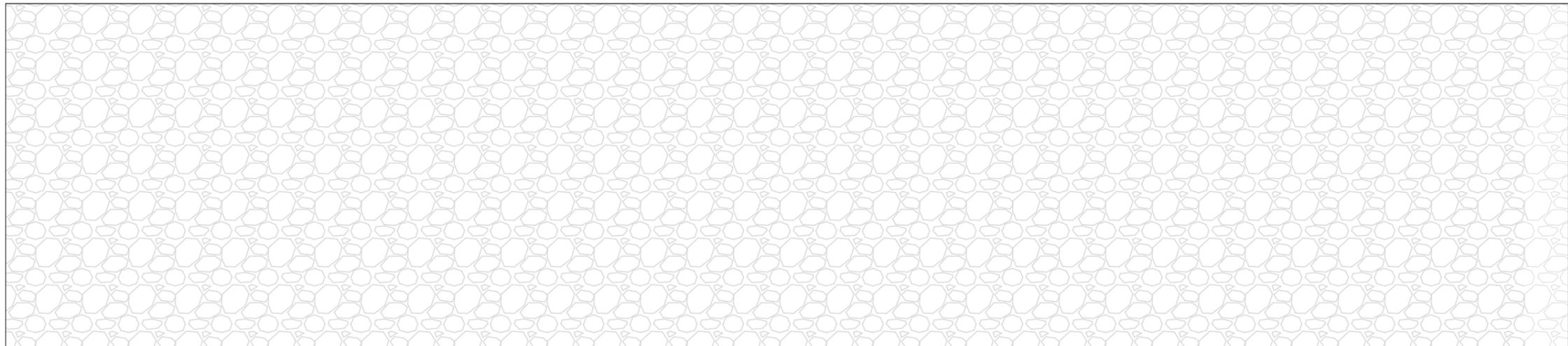
<b>PROYECTO:</b> BASICO Y EJECUCION: PISTA JUEGOS TRADICIONALES	<b>PLANO Nº:</b> 19
<b>NOMBRE PLANO:</b> VESTUARIOS. PLANO INSTALACION DE AGUA Y EVACUACION	<b>ESCALA:</b> 1/75
<b>ARQUITECTO TÉCNICO:</b> LOURDES ALGUACIL TORRES	<b>FECHA:</b> Septiembre 2016

# LOSA CIMENTACION PARA CASSETAS Y GRADERIO

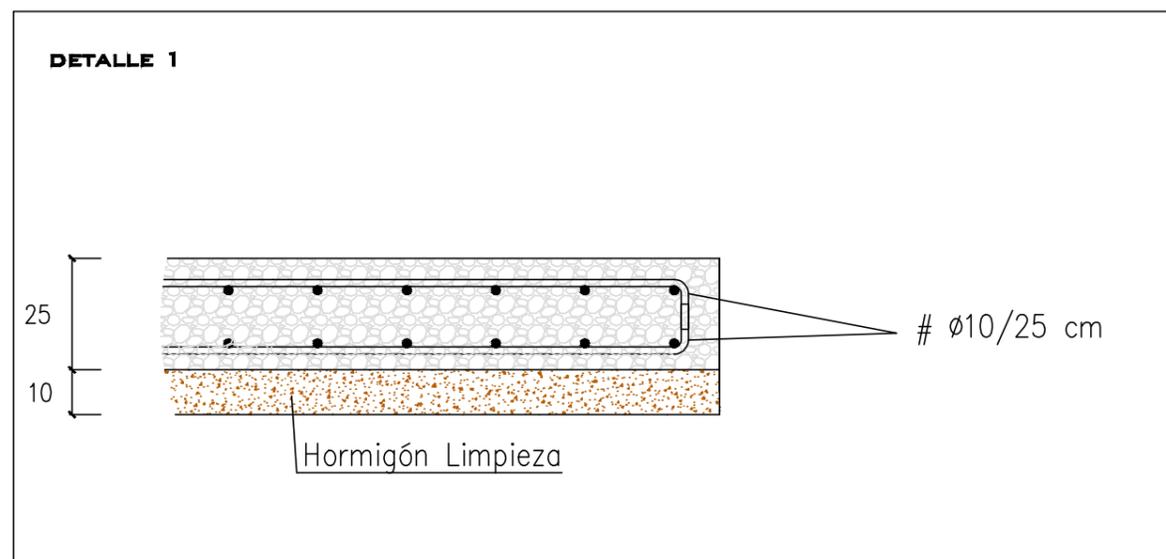


SECCIÓN

DETALLE  
1



PLANTA



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA:  
GRADO EN INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN



**PROYECTO:**  
BASICO Y EJECUCION: PISTA JUEGOS TRADICIONALES

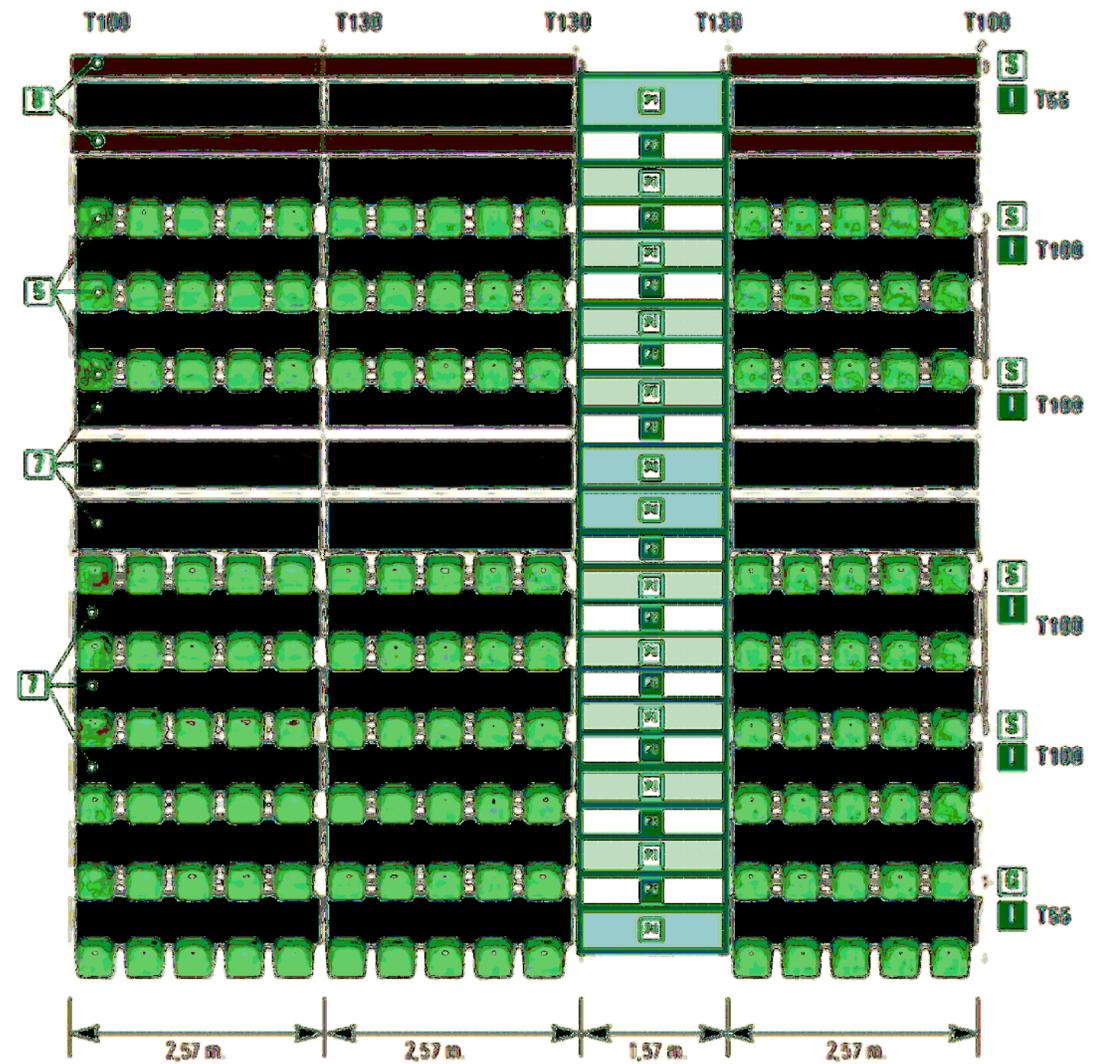
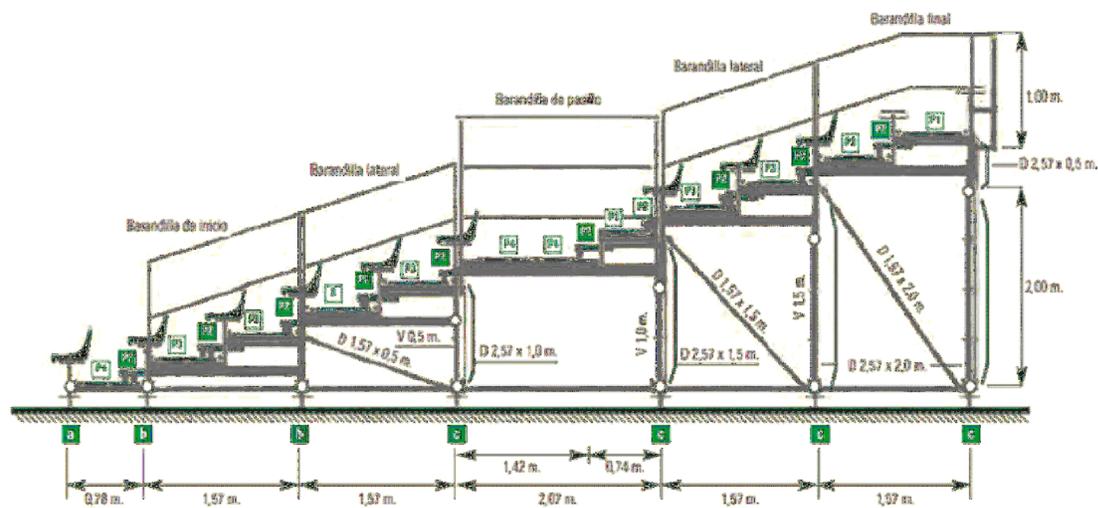
**PLANO Nº:** 20

**NOMBRE PLANO:**  
DETALLE LOSA CIMENTACION CASSETAS Y GRADÉRIO

**ESCALA:** 1/200

**ARQUITECTO TÉCNICO:**  
LOURDES ALGUACIL TORRES

**FECHA:**  
Septiembre 2016



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA:  
GRADO EN INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN



PROYECTO:  
BÁBICO Y DE EJECUCIÓN: PISTA JUEGOS TRADICIONALES

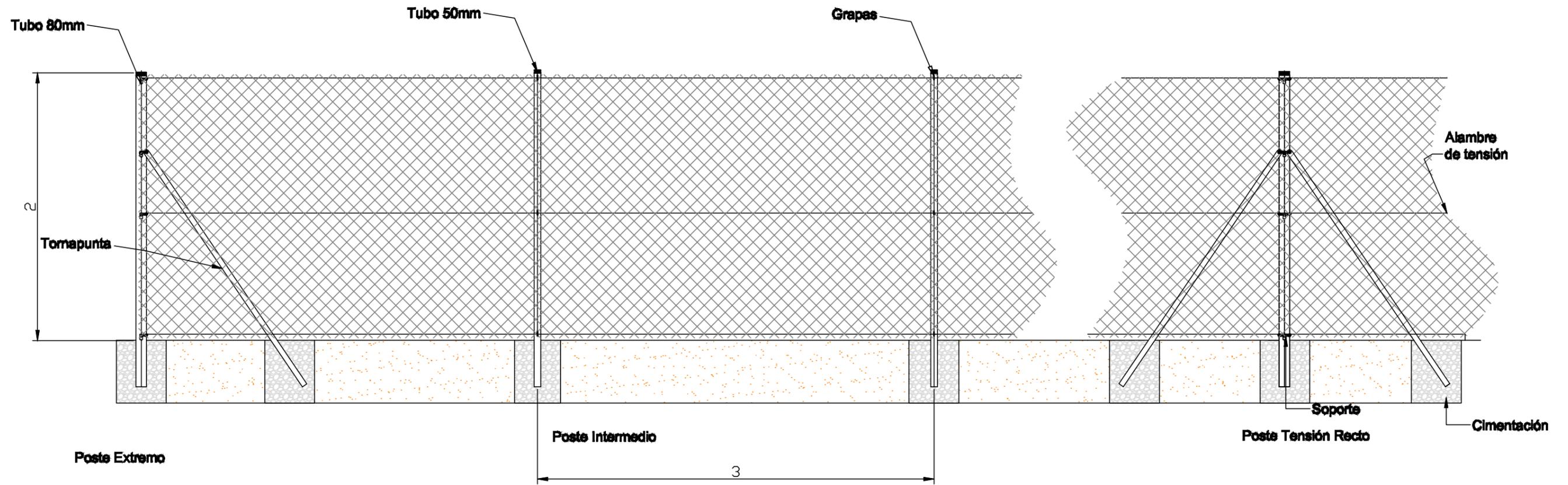
PLANO Nº: 21

NOMBRE PLANO:  
GRADAS PORTATILES

ESCALA: 1/30

ARQUITECTO TÉCNICO:  
LOURDES ALGUACIL TORRES

FECHA: Septiembre 2016



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA:  
GRADO EN INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN



**PROYECTO:**  
BASICO Y EJECUCION: PISTA JUEGOS TRADICIONALES

**PLANO Nº:** 22

**NOMBRE PLANO:**  
CERRAMIENTO DE ALUMINIO

**ESCALA:** 1/30

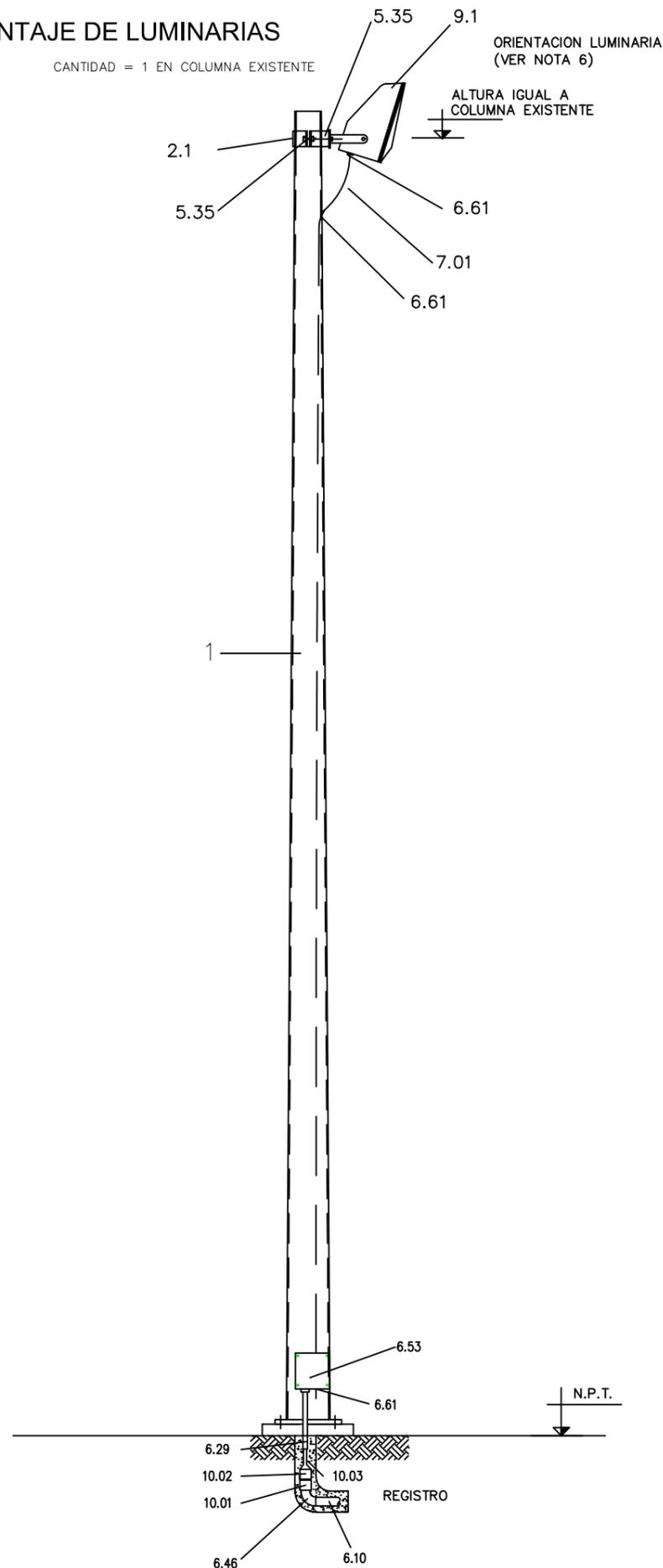
**ARQUITECTO TÉCNICO:**  
LOURDES ALGUACIL TORRES

**FECHA:** Septiembre 2016

# LISTA DE COMPONENTES

## MONTAJE DE LUMINARIAS

CANTIDAD = 1 EN COLUMNA EXISTENTE



POS.	DESCRIPCION
1	COLUMNA DE ALUMBRADO SIMILAR A LAS EXISTENTES
2.1	ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE S/DETALLE
5.35	TORNILLO HEXAGONAL DE 3/8" x 1 3/4" LARGO, ROSCA TOTAL, CON TUERCA + ROLDANA PLANA Y DE PRESION. GALVANIZADO EN CALIENTE
6.10	TUBO CONDUIT DE P.V.C TIPO PESADO, 2"
6.29	TUBO CONDUIT DE ACERO GALVANIZADO Ø (1")
6.46	CURVA 90° DE P.V.C. TIPO PESADO, EXTREMOS ROSCA HEMBRA PARA TUBO DE 51mm (2") Ø
6.53	CAJA CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FSCC DE 25,4mm Ø(1") CON TAPA CIEGA Y EMPAQUE DE NEOPRENO
6.61	CONECTOR GLANDULA, TIPO MACHO A PRUEBA DE INTEMPERIE, CON ROSCA DE 19mm (3/4") Ø, ENTRADA PARA CABLE
7.01	CABLE DE COBRE USO RUDO TIPO SO CON 3 CONDUCTORES CAL. 12 AWG, 600V
9.01	LUMINARIA TIPO PHILIPS TEMPO III SIMETRICO, CON LAMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESION DE 250WATTS. 220VCA O SIMILAR CON FOTOCELDA INTEGRADA Y BALASTRO INTEGRAL. SERVICIO INTEMPERIE
10.01	COPLER DE PVC DE 51mm Ø (2") CON ROSCA EN UN EXTREMO
10.02	COPLER DE ACERO GALVANIZADO Ø (2")
10.03	REDUCCION TIPO BUSHING DE 51mm Ø (2") A 25,4mm Ø (1") DE ACERO GALV.



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA:  
GRADO EN INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN



PROYECTO:

BASICO Y DE EJECUCION: PISTA JUEGOS TRADICIONALES

PLANO Nº:

23

NOMBRE PLANO:

TORRE ILUMINACION PISTAS

ESCALA:

1/30

ARQUITECTO TÉCNICO:

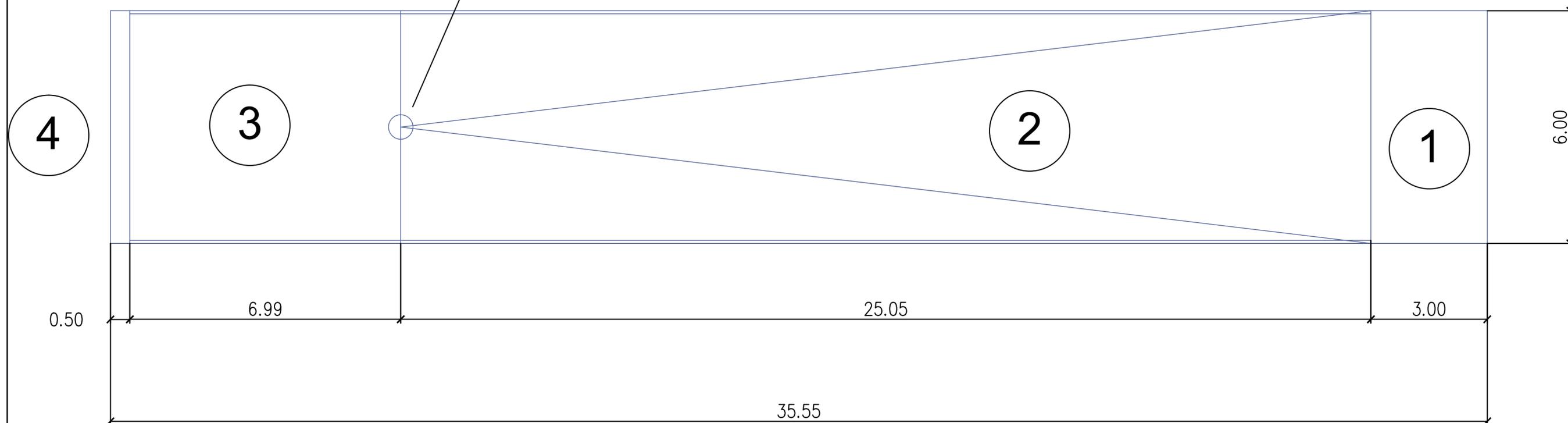
LOURDES ALGUACIL TORRES

FECHA:

Septiembre 2016

# PISTA DE CALICHE

Moneo H= 70 cm aprox.



## LEYENDA

- ① Zona de impulso para realizar el lanzamiento
- ② Zona de validez del lanzamiento
- ③ Zona de fondo
- ④ Delimitación del terreno de juego

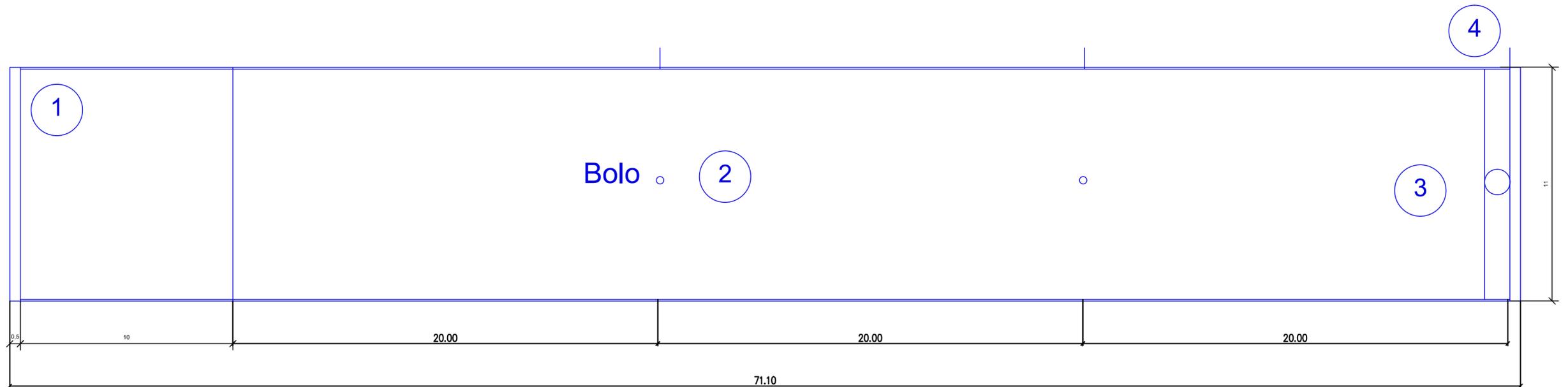


UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA:  
GRADO EN INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN



PROYECTO: BÁSICO Y DE EJECUCIÓN: PISTA JUEGOS TRADICIONALES	PLANO Nº: 2
NOMBRE PLANO: PLANO COTAS PISTAS CALICHE	ESCALA: 1/75
ARQUITECTO TÉCNICO: LOURDES ALGUACIL TORRES	FECHA: Septiembre 2016

# PISTA DE BOLOS MURCIANOS

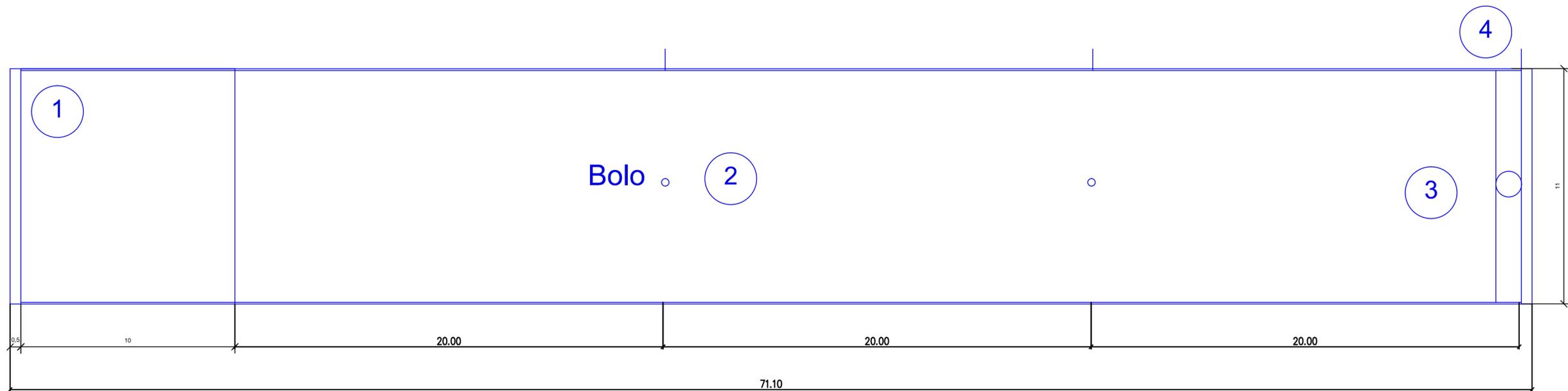


## LEYENDA

- BOLO 11CM DE DIAMETRO
- ⌘ BOLO 11CM DE DIAMETRO, LA COLOCACION DE LOS BOLOS DEPENDERA DEL JUEGO A REALIZAR Y LA CATEGORIA
- ⊕ MARCA DE YESO QUE INDICA EL LUGAR DE LANZAMIENTO
- ① LINEA DE CHAMBA, FINAL DE LA PISTA
- ② ZONA CENTRAL DE COLOCACION DE BOLOS
- ③ ZONA DE LANZAMIENTO
- ④ BIRLADERO

	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA: GRADO EN INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN		
	PROYECTO: BASICO Y DE EJECUCION: PISTA JUEGOS TRADICIONALES		PLANO Nº: 3
	NOMBRE PLANO: PLANO DE COTAS. PISTA BOLOS MURCIANOS		EBDALA: 1/150
ARQUITECTO TÉCNICO: LOURDES ALGUACIL TORRES		FECHA: Septiembre 2016	

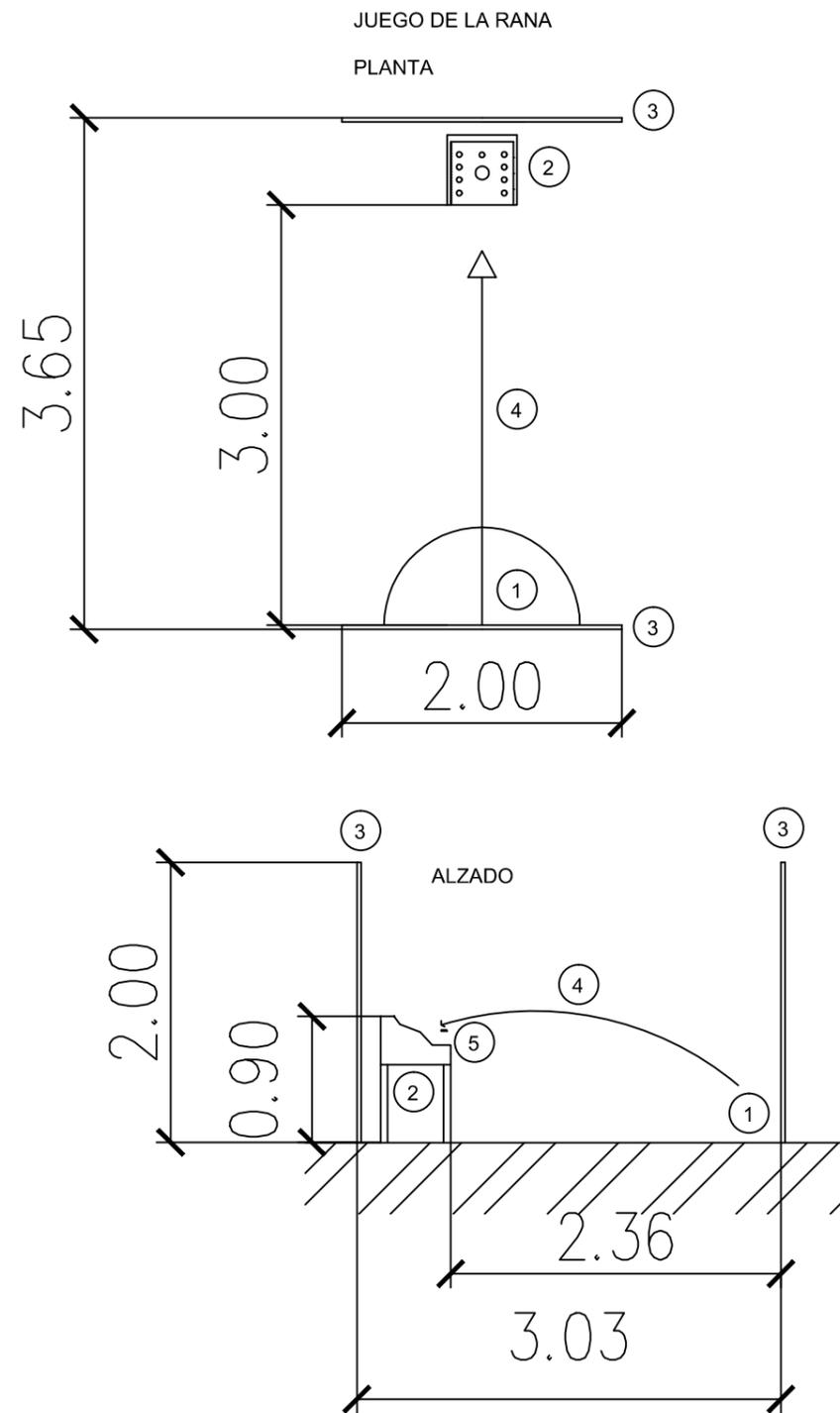
# PISTA DE BOLOS CARTAGENEROS



## LEYENDA

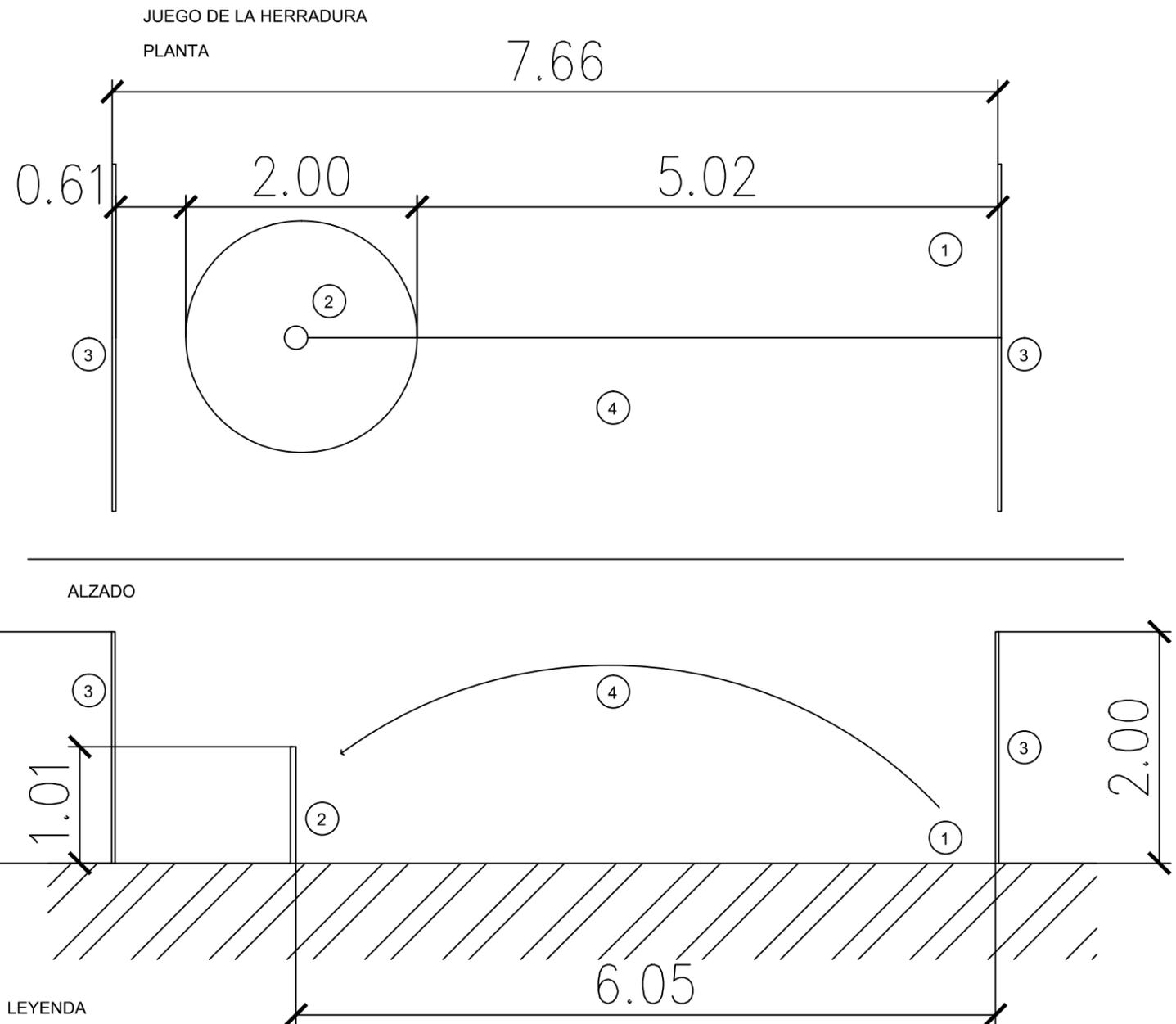
- BOLO 11CM DE DIAMETRO
- ⊞ BOLO 11CM DE DIAMETRO, LA COLOCACION DE LOS BOLOS DEPENDERA DEL JUEGO A REALIZAR Y LA CATEGORIA
- ⊕ MARCA DE YESO QUE INDICA EL LUGAR DE LANZAMIENTO
- ① LINEA DE CHAMBA, FINAL DE LA PISTA
- ② ZONA CENTRAL DE COLOCACION DE BOLOS
- ③ ZONA DE LANZAMIENTO
- ④ BIRLADERO

	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA: GRADO EN INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN			
	PROYECTO: BASICO Y DE EJECUCION: PISTA JUEGOS TRADICIONALES	PLANO Nº: 4		
	NOMBRE PLANO: PLANO DE COTAS. PISTA BOLOS CARTAGENEROS	EBDALA: 1/150		
	ARQUITECTO TÉCNICO: LOURDES ALGUACIL TORRES	FECHA: Septiembre 2016		



LEYENDA

- ① Zona de lanzamiento
- ② Juego de "La Rana" prefabricado
- ③ Metacrilato de policarbonato antirayaduras
- ④ Recorrido de los petacos/ fichas
- ⑤ Petacos/Fichas



LEYENDA

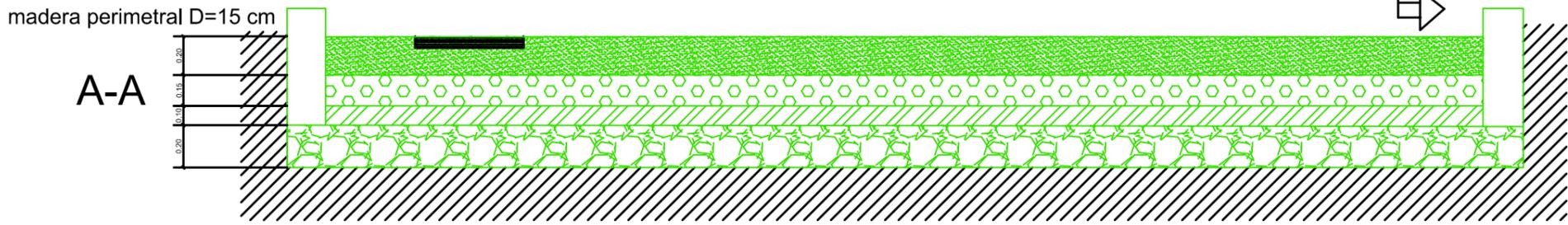
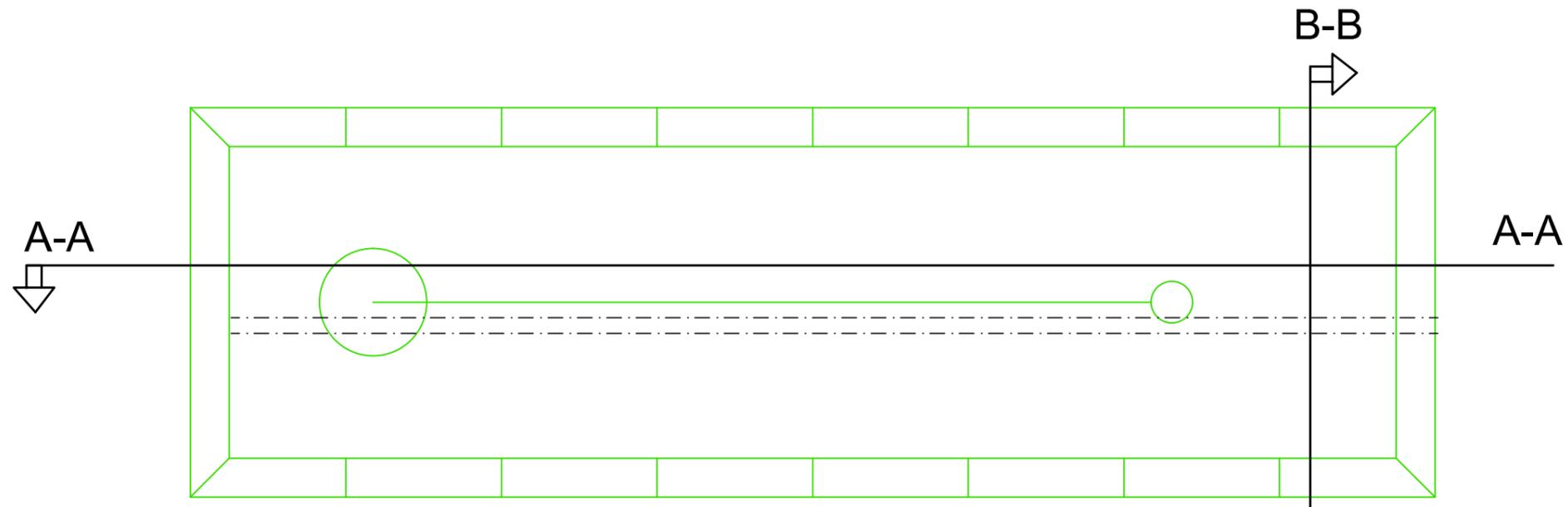
- ① Zona de lanzamiento
- ② Barilla de juego de unos 50 cm de diametro y de 1 m de alto
- ③ Metacrilato de policarbonato antirayaduras
- ④ Recorrido que deben llevar las herraduras



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA:  
GRADO EN INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN

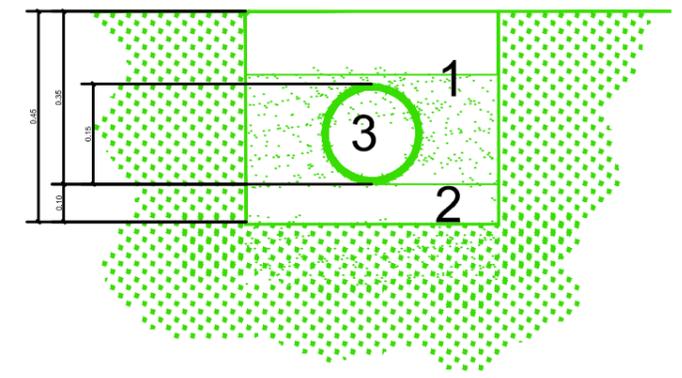


<b>PROYECTO:</b> BASICO Y DE EJECUCION: PISTA JUEGOS TRADICIONALES	<b>PLANO Nº:</b> 5
<b>OMBRE PLANO:</b> JUEGO DE LA RANA Y JUEGO DE LA HERRADURA	<b>ESCALA:</b> 1/50
<b>ARQUITECTO TÉCNICO:</b> LOURDES ALGUACIL TORRES	<b>FECHA:</b> Septiembre 2016



Seccion A-A'

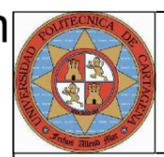
Seccion B-B'



LEYENDA

- 20 cm de grava
- Colocación de fieltro geotextil (para impedir el crecimiento de hierba)
- Delimitar el área de la pista de petanca 2m / 50 cm
- Capa de 15 cm de gravilla
- Formacion de pendiente con arena de carrascoy e=10 cm

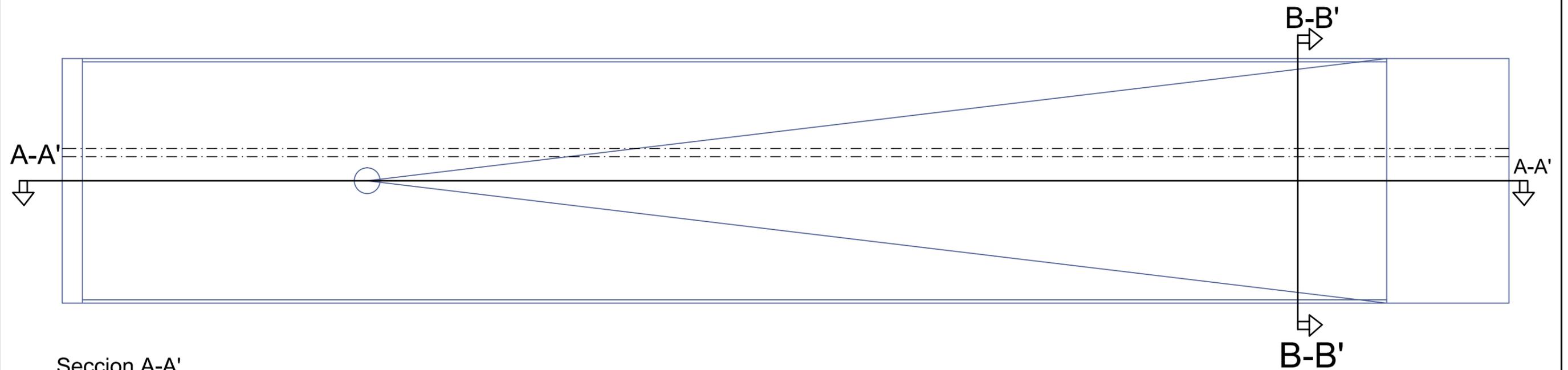
- 1 relleno principal, arena de carrascoy
- 2 encamado de gravilla
- 3 tubo de polietileno D=30cm



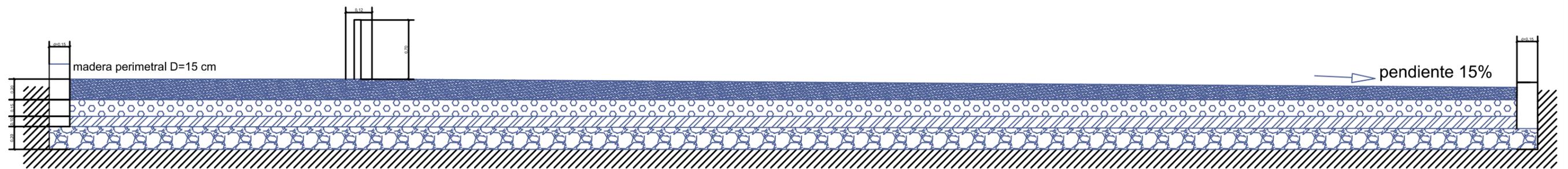
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA:  
GRADO EN INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN



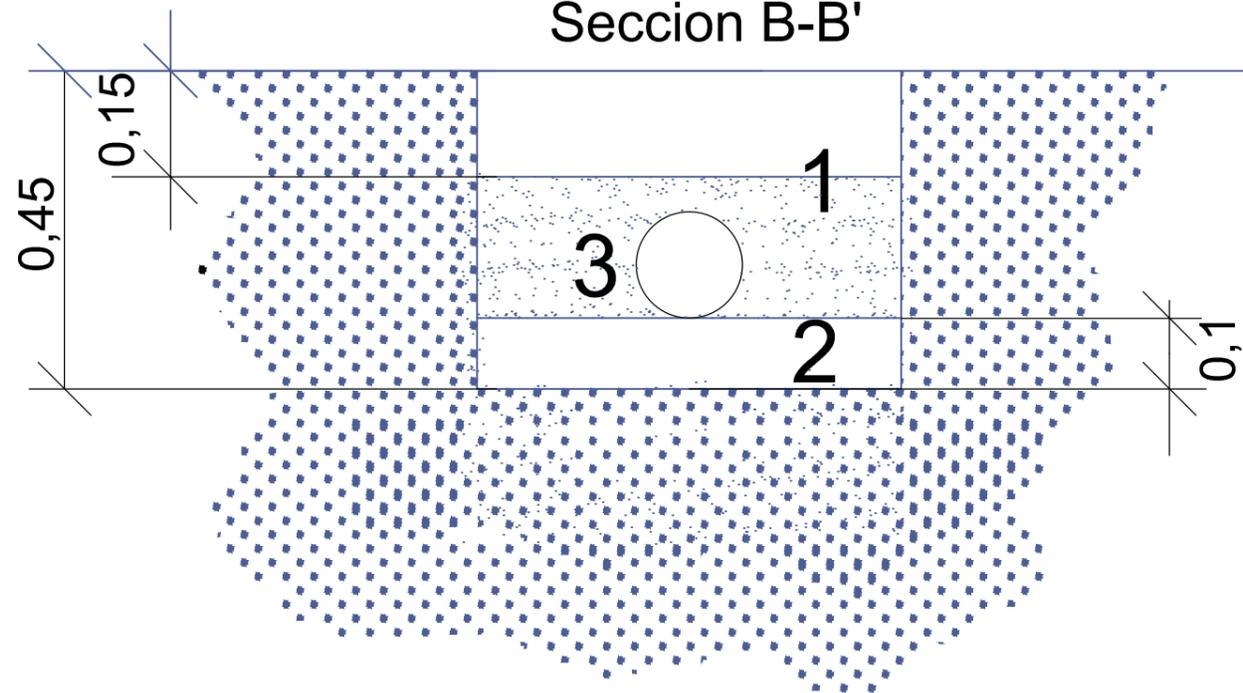
<b>PROYECTO:</b> BASICO Y DE EJECUCION: PISTA JUEGOS TRADICIONALES	<b>PLANO Nº:</b> 6
<b>NOMBRE PLANO:</b> SECCION PISTA PETANCA	<b>ESCALA:</b> 1/50
<b>ARQUITECTO TÉCNICO:</b> LOURDES ALGUACIL TORRES	<b>FECHA:</b> Septiembre 2016



Seccion A-A'



Seccion B-B'



- 1 relleno principal, arena de carrascoy
- 2 encamado de gravilla
- 3 tubo de polietileno D=30cm

LEYENDA

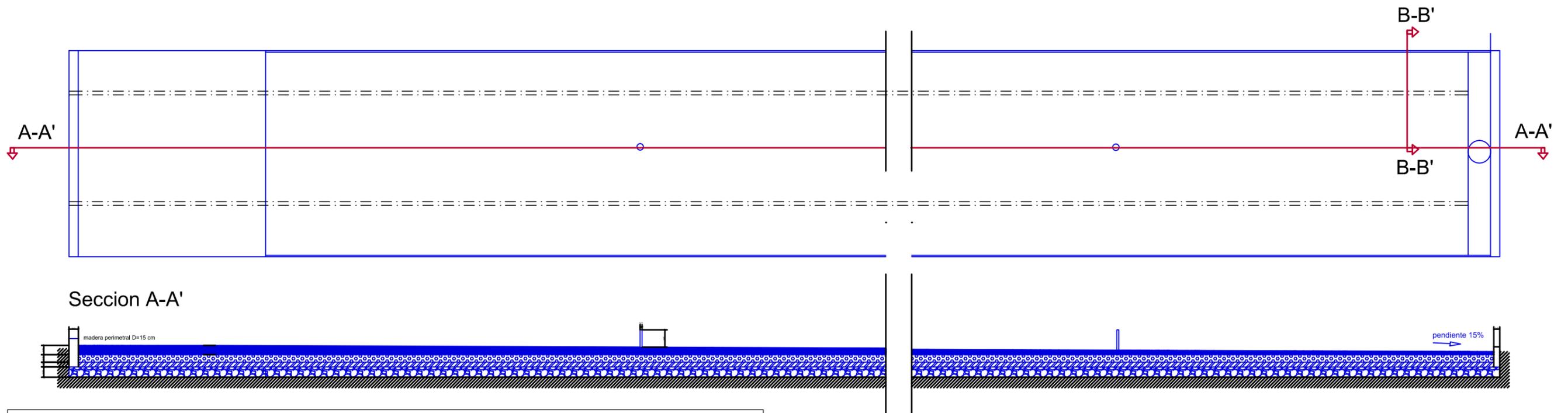
- 20 cm de grava
- Colocación de fieltro geotextil (para impedir el crecimiento de hierba)
- Delimitar el área de la pista con troncos de madera de D=15 cm
- Capa de 15 cm de gravilla
- Formacion de pendiente con arena de carrascoy e=10 cm



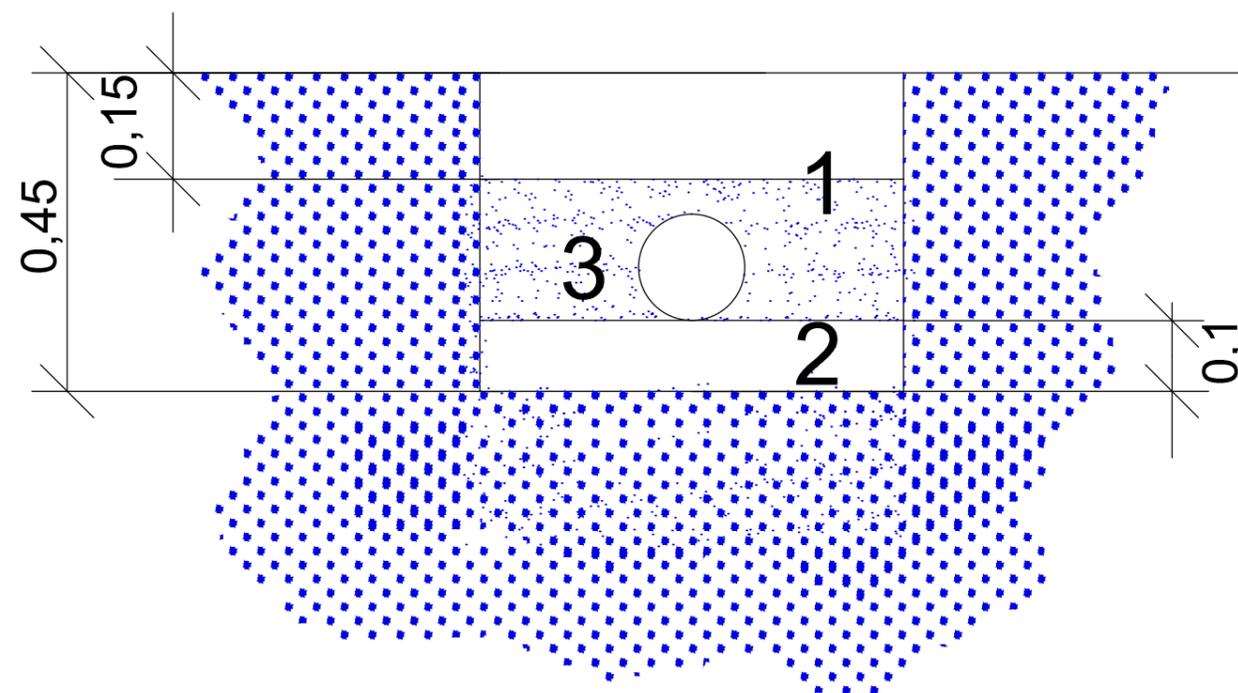
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA:  
GRADO EN INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN



<b>PROYECTO:</b> BASICO Y DE EJECUCION: PISTA JUEGOS TRADICIONALES	<b>PLANO Nº:</b> 7
<b>NOMBRE PLANO:</b> SECCION PISTA DE CALICHE	<b>ESCALA:</b> 1/50
<b>ARQUITECTO TÉCNICO:</b> LOURDES ALGUACIL TORRES	<b>FECHA:</b> Septiembre 2016



## Seccion B-B'



- 1 relleno principal, arena de carrascoy
- 2 encamado de gravilla
- 3 tubo de polietileno D=30cm

## LEYENDA

○ BOLO 11CM DE DIAMETRO

△ BOLO 11CM DE DIAMETRO

20 cm de grava

Colocación de fieltro geotextil (para impedir el crecimiento de hierba)

Delimitar el área de la pista de petanca 2m / 50 cm

Capa de 15 cm de gravilla

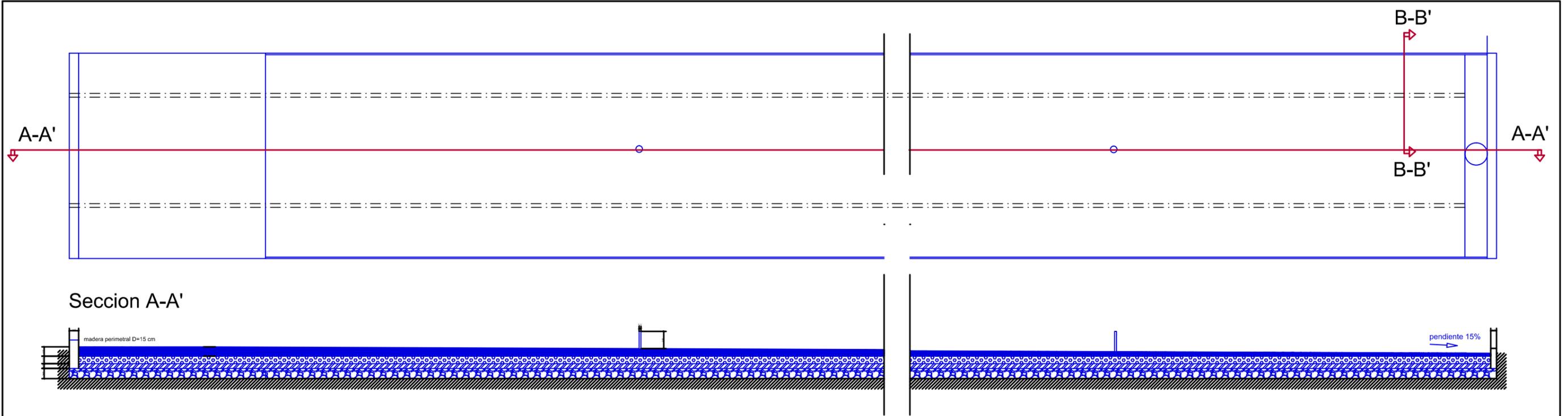
Formacion de pendiente con arena de carrascoy e=10 cm



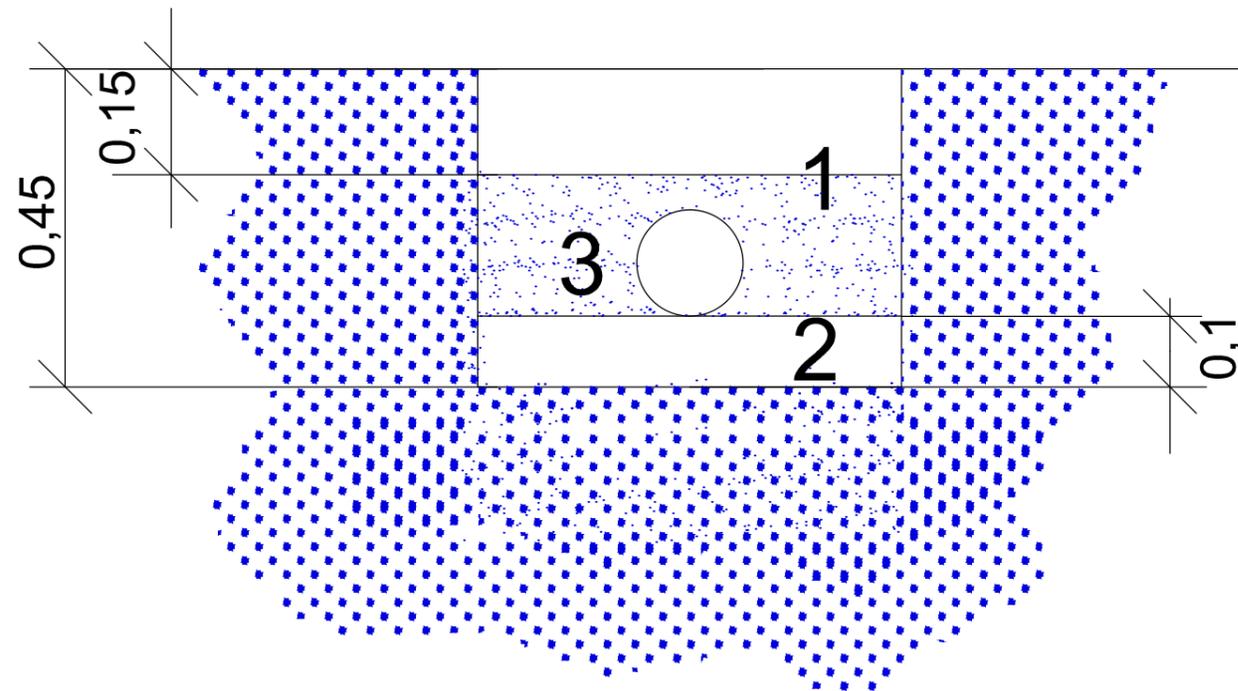
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA  
GRADO EN INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN



<b>PROYECTO:</b> BASICO Y DE EJECUCION: PISTA JUEGOS TRADICIONALES	<b>PLANO Nº:</b> 8
<b>NOMBRE PLANO:</b> SECCION PISTA BOLOS MURCIANOS	<b>ESCALA:</b> 1/10
<b>ARQUITECTO TÉCNICO:</b> LOURDES ALGUACIL TORRES	<b>FECHA:</b> Septiembre 2016



## Seccion B-B'



- 1 relleno principal, arena de carrascoy
- 2 encamado de gravilla
- 3 tubo de polietileno D=30cm

## LEYENDA

○ BOLO 11CM DE DIAMETRO

⊠ BOLO 11CM DE DIAMETRO

20 cm de grava

Colocación de fieltro geotextil (para impedir el crecimiento de hierba)

Delimitar el área de la pista de petanca 2m / 50 cm

Capa de 15 cm de gravilla

Formacion de pendiente con arena de carrascoy e=10 cm



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA:  
GRADO EN INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN



PROYECTO:  
BÁSICO Y DE EJECUCION: PISTA JUEGOS TRADICIONALES

PLANO Nº: 9

NOMBRE PLANO:  
SECCION PISTA BOLOS CARTAGENEROS

ESCALA: 1/10

ARQUITECTO TÉCNICO:  
LOURDES ALGUACIL TORRES

FECHA:  
Septiembre 2016

# LOSA CIMENTACION PARA CASETAS Y GRADERIO

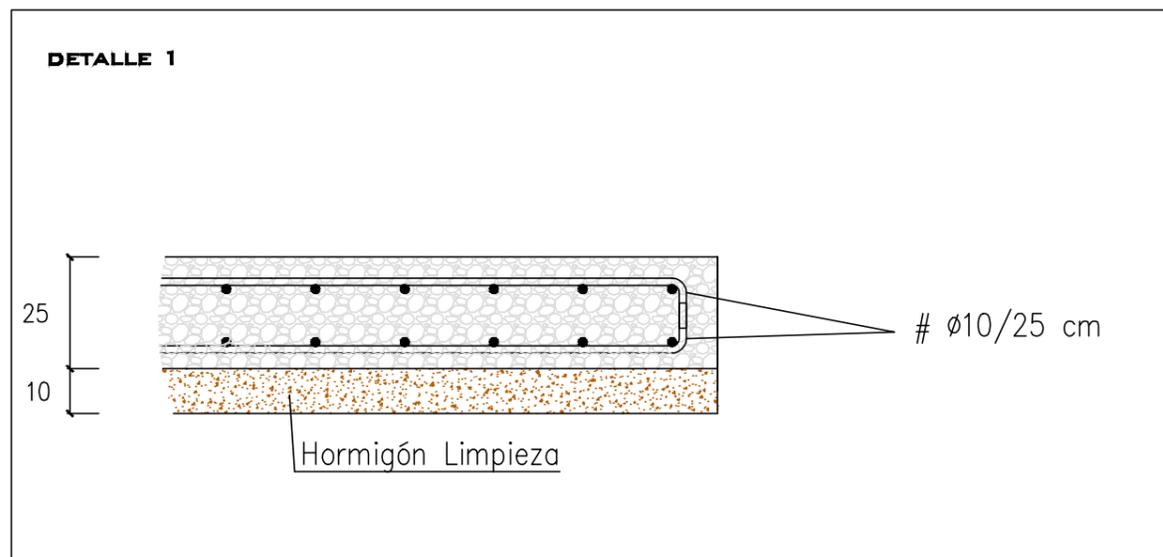


SECCIÓN

DETALLE  
1



PLANTA



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA:  
GRADO EN INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN



PROYECTO:  
BASICO Y EJECUCION: PISTA JUEGOS TRADICIONALES

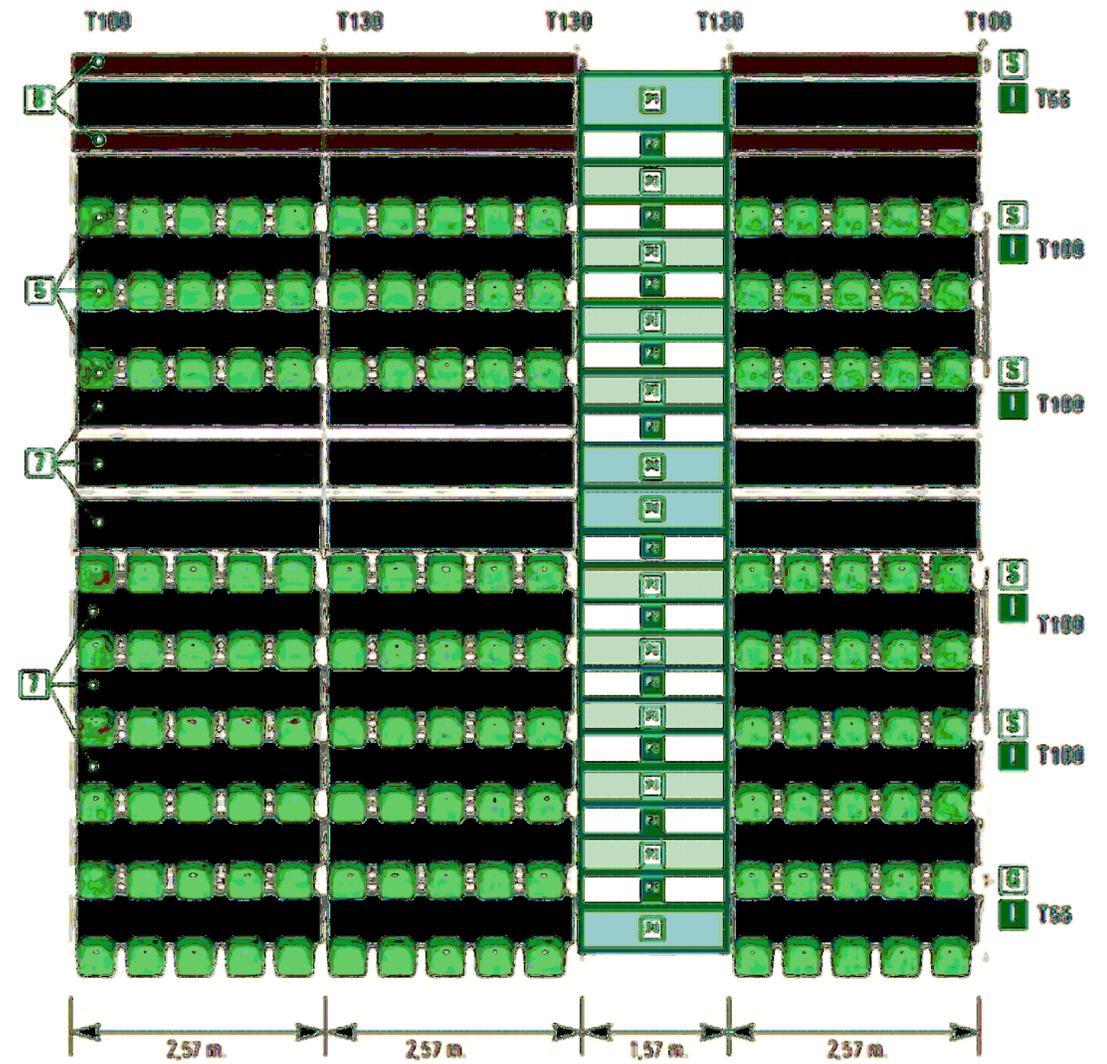
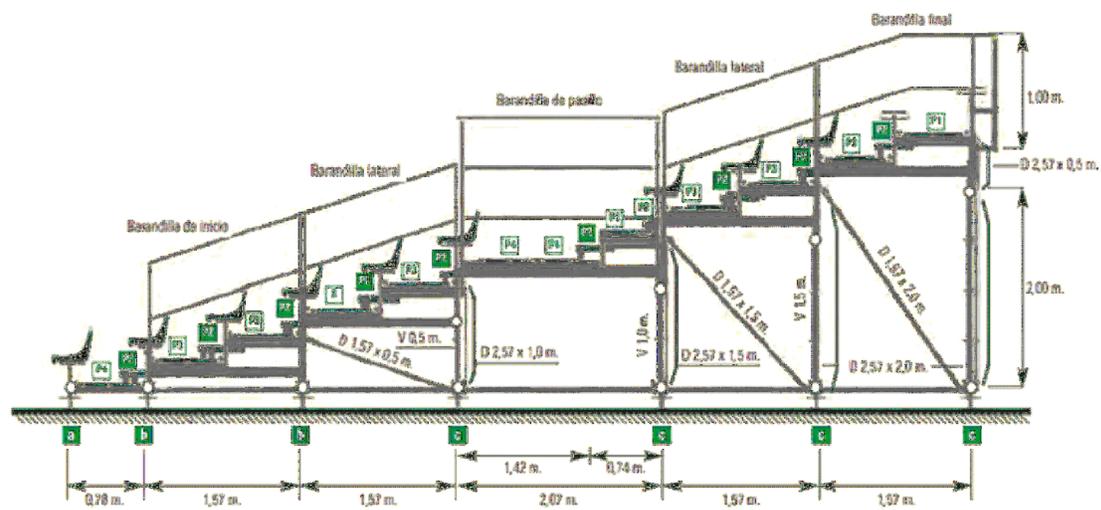
PLANO Nº: 10

NOMBRE PLANO:  
DETALLE LOSA CIMENTACION CASETAS Y GRADÉRIO

ESCALA: 1/200

ARQUITECTO TÉCNICO:  
LOURDES ALGUACIL TORRES

FECHA:  
Septiembre 2016



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA:  
GRADO EN INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN



PROYECTO:  
BÁSICO Y DE EJECUCIÓN: PISTA JUEGOS TRADICIONALES

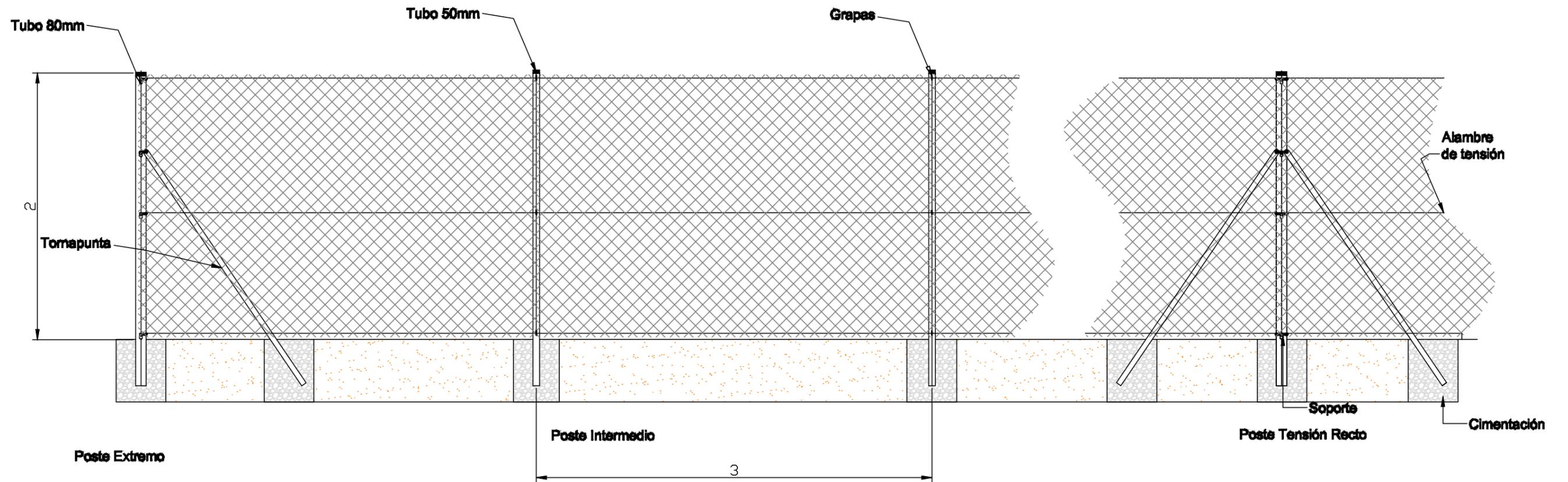
PLANO Nº: 11

NOMBRE PLANO:  
GRADAS

ESCALA: 1/30

ARQUITECTO TÉCNICO:  
LOURDES ALGUACIL TORRES

FECHA: Septiembre 2016



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA:  
GRADO EN INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN

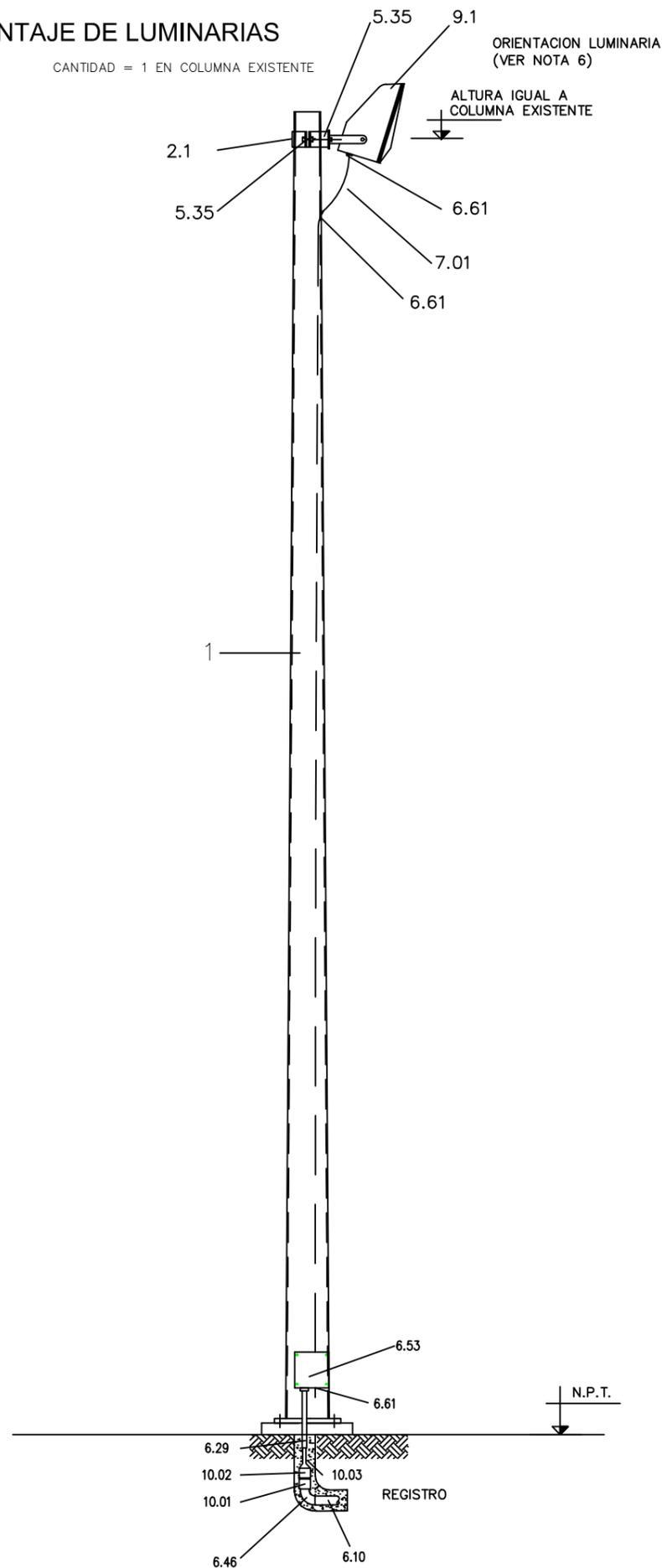


<b>PROYECTO:</b> BASICO Y EJECUCION: PISTA JUEGOS TRADICIONALES	<b>PLANO Nº:</b> 12
<b>NOMBRE PLANO:</b> CERRAMIENTO DE ALUMINIO	<b>ESCALA:</b> 1/30
<b>ARQUITECTO TÉCNICO:</b> LOURDES ALGUACIL TORRES	<b>FECHA:</b> Septiembre 2016

# LISTA DE COMPONENTES

## MONTAJE DE LUMINARIAS

CANTIDAD = 1 EN COLUMNA EXISTENTE



POS.	DESCRIPCION
1	COLUMNA DE ALUMBRADO SIMILAR A LAS EXISTENTES
2.1	ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE S/DETALLE
5.35	TORNILLO HEXAGONAL DE 3/8" x 1 3/4" LARGO, ROSCA TOTAL, CON TUERCA + ROLDANA PLANA Y DE PRESION. GALVANIZADO EN CALIENTE
6.10	TUBO CONDUIT DE P.V.C TIPO PESADO, 2"
6.29	TUBO CONDUIT DE ACERO GALVANIZADO Ø (1")
6.46	CURVA 90° DE P.V.C. TIPO PESADO, EXTREMOS ROSCA HEMBRA PARA TUBO DE 51mm (2") Ø
6.53	CAJA CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FSCC DE 25,4mm Ø(1") CON TAPA CIEGA Y EMPAQUE DE NEOPRENO
6.61	CONECTOR GLANDULA, TIPO MACHO A PRUEBA DE INTEMPERIE, CON ROSCA DE 19mm (3/4") Ø, ENTRADA PARA CABLE
7.01	CABLE DE COBRE USO RUDO TIPO SO CON 3 CONDUCTORES CAL. 12 AWG, 600V
9.01	LUMINARIA TIPO PHILIPS TEMPO III SIMETRICO, CON LAMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESION DE 250WATTS. 220VCA O SIMILAR CON FOTOCELDA INTEGRADA Y BALASTRO INTEGRAL. SERVICIO INTEMPERIE
10.01	COPLER DE PVC DE 51mm Ø (2") CON ROSCA EN UN EXTREMO
10.02	COPLER DE ACERO GALVANIZADO Ø (2")
10.03	REDUCCION TIPO BUSHING DE 51mm Ø (2") A 25,4mm Ø (1") DE ACERO GALV.



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA:  
GRADO EN INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN



**PROYECTO:**  
BASICO Y DE EJECUCION: PISTA JUEGOS TRADICIONALES

**PLANO Nº:** 13

**NOMBRE PLANO:**  
TORRE ILUMINACION PISTAS

**ESCALA:** 1/30

**ARQUITECTO TÉCNICO:**  
LOURDES ALGUACIL TORRES

**FECHA:** Septiembre 2016