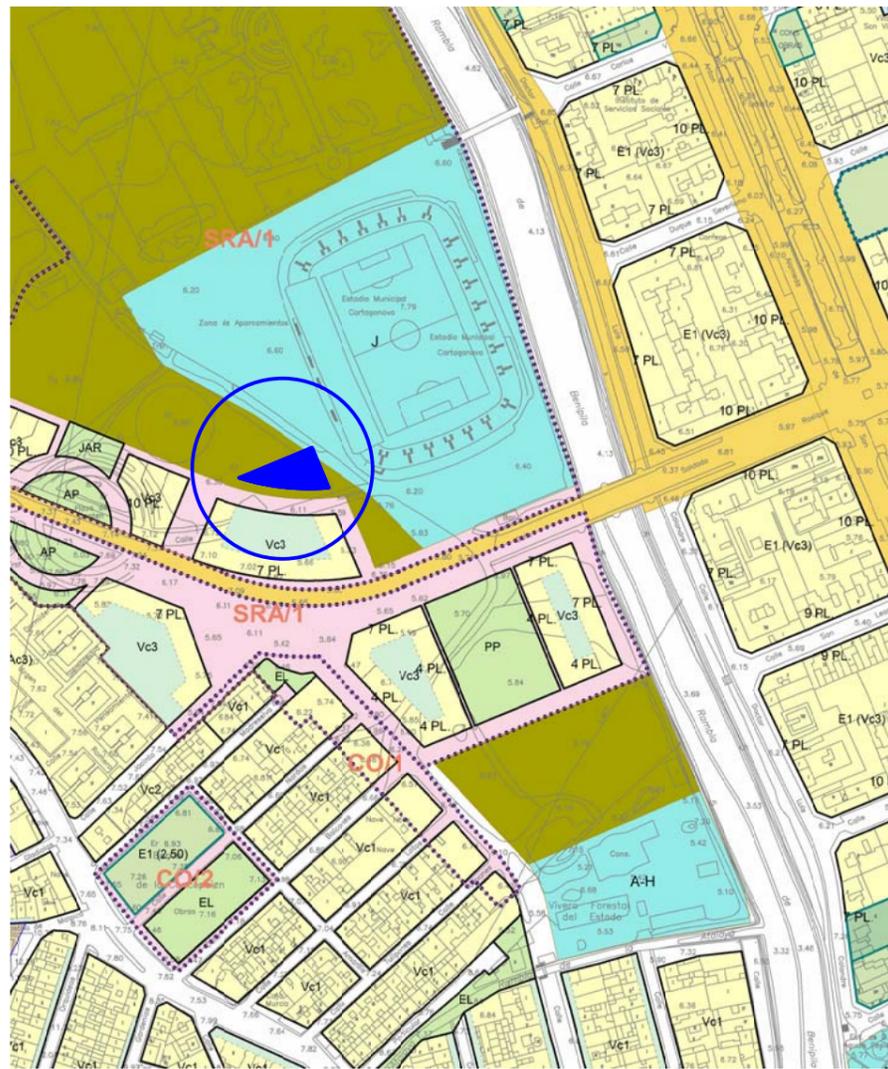
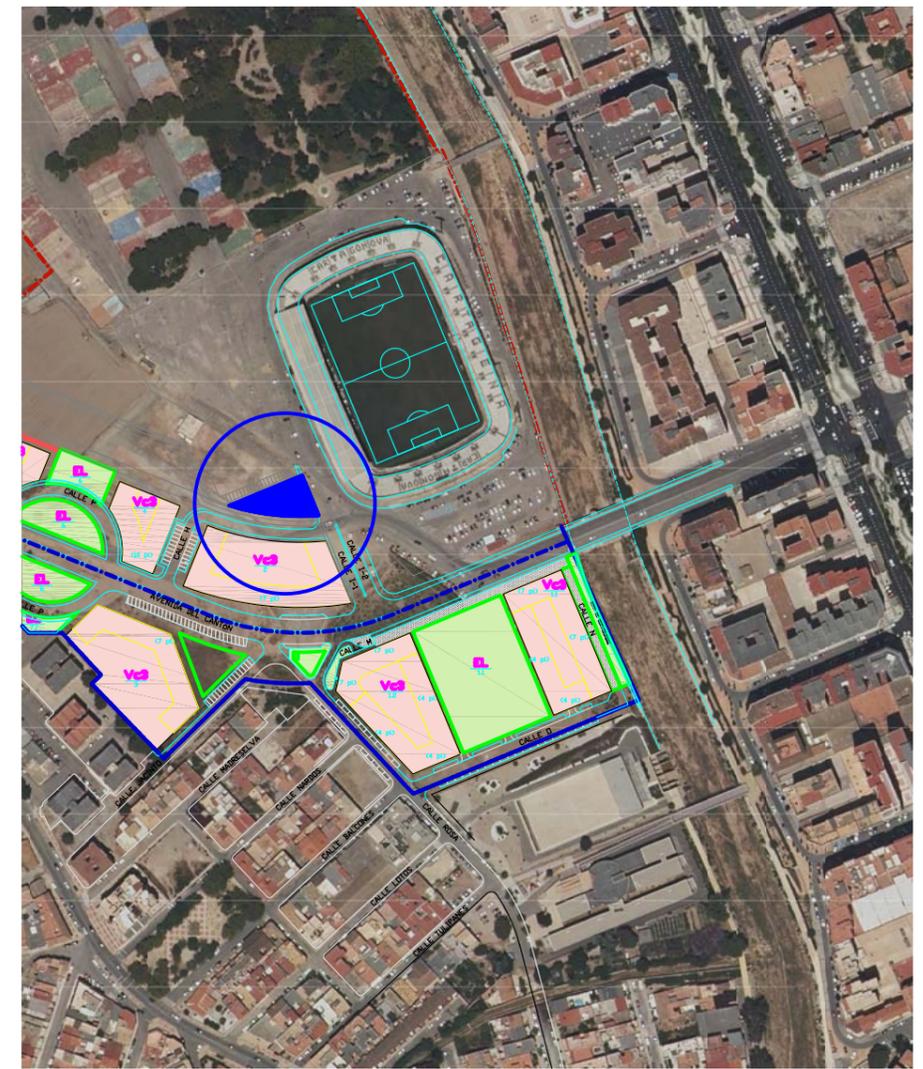


SITUACIÓN



EMPLAZAMIENTO SOBRE PLAN GENERAL



EMPLAZAMIENTO SOBRE ORTOFOTO

## Jardin P.P. Rambla - Junto Estadio Cartagonova

PLANO:

PLANO

1

### SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO



AYUNTAMIENTO DE CARTAGENA  
DESARROLLO SOSTENIBLE

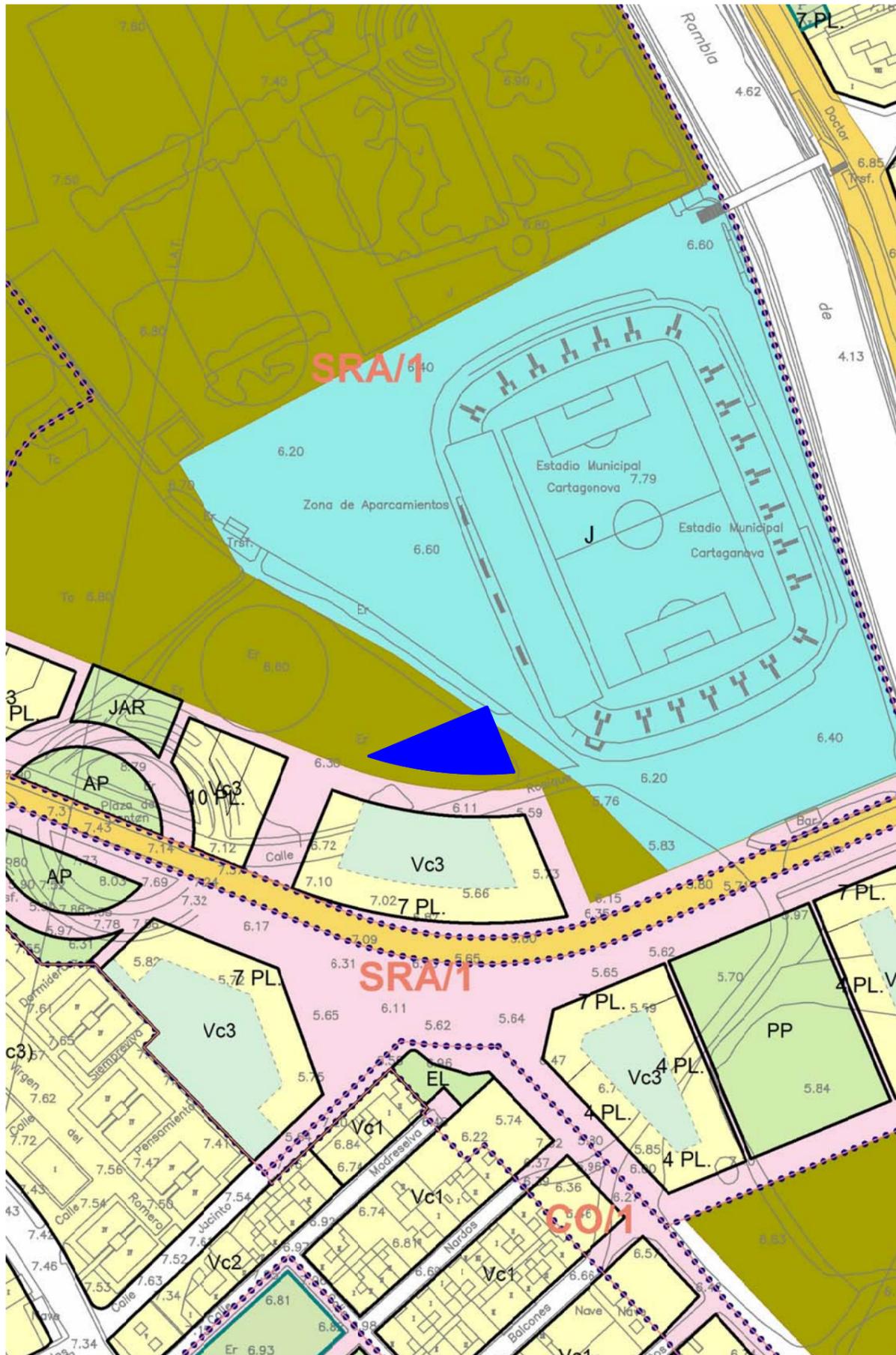


EL INGENIERO DE CAMINOS

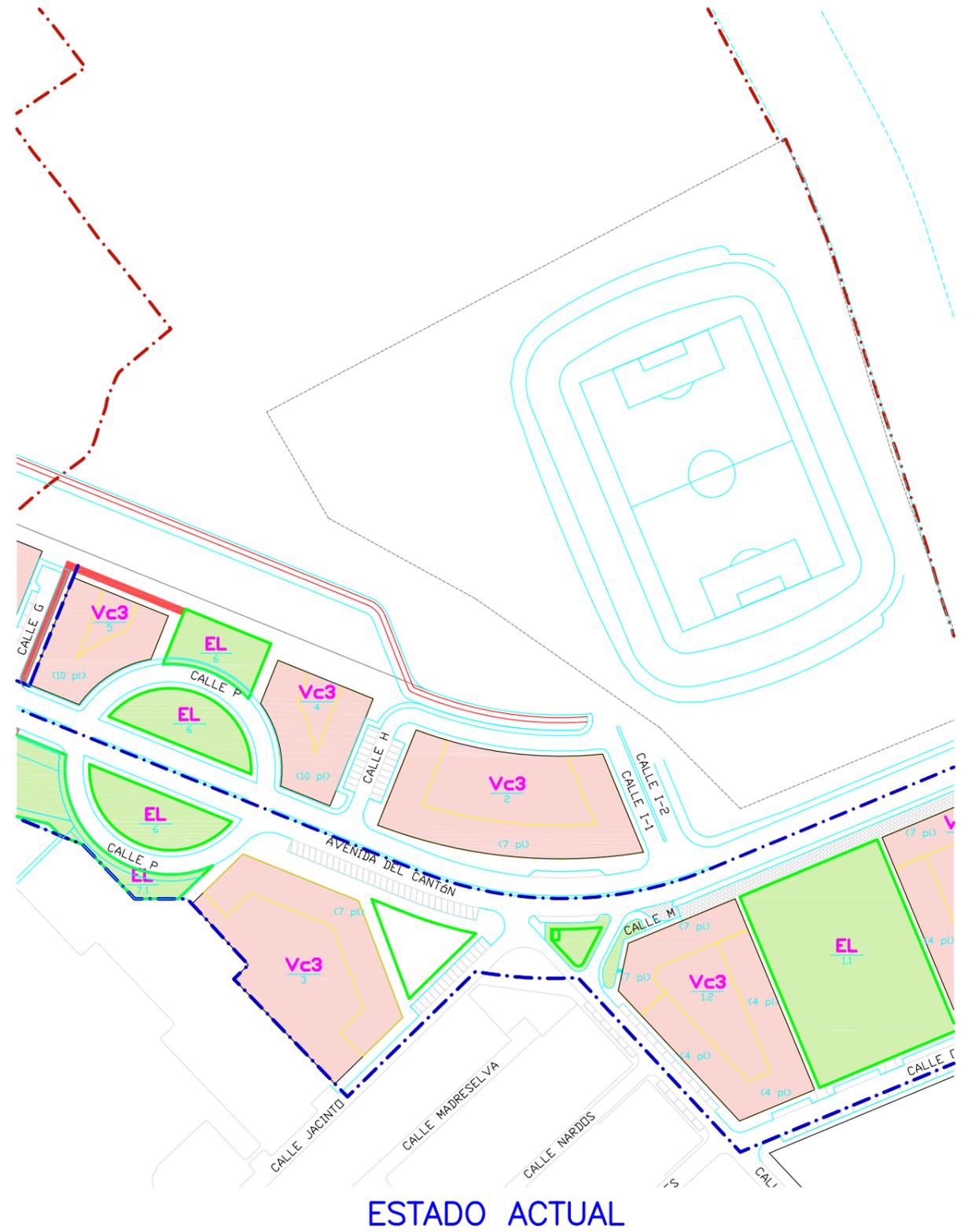
VICENTE PEREZ ZULUETA

S/E

JUNIO 2022



ÁMBITO ACTUACIÓN



ESTADO ACTUAL

## Jardin P.P. Rambla - Junto Estadio Cartagenova

PLANO:

PLANO 2

### ÁMBITO ACTUACIÓN Y ESTADO ACTUAL



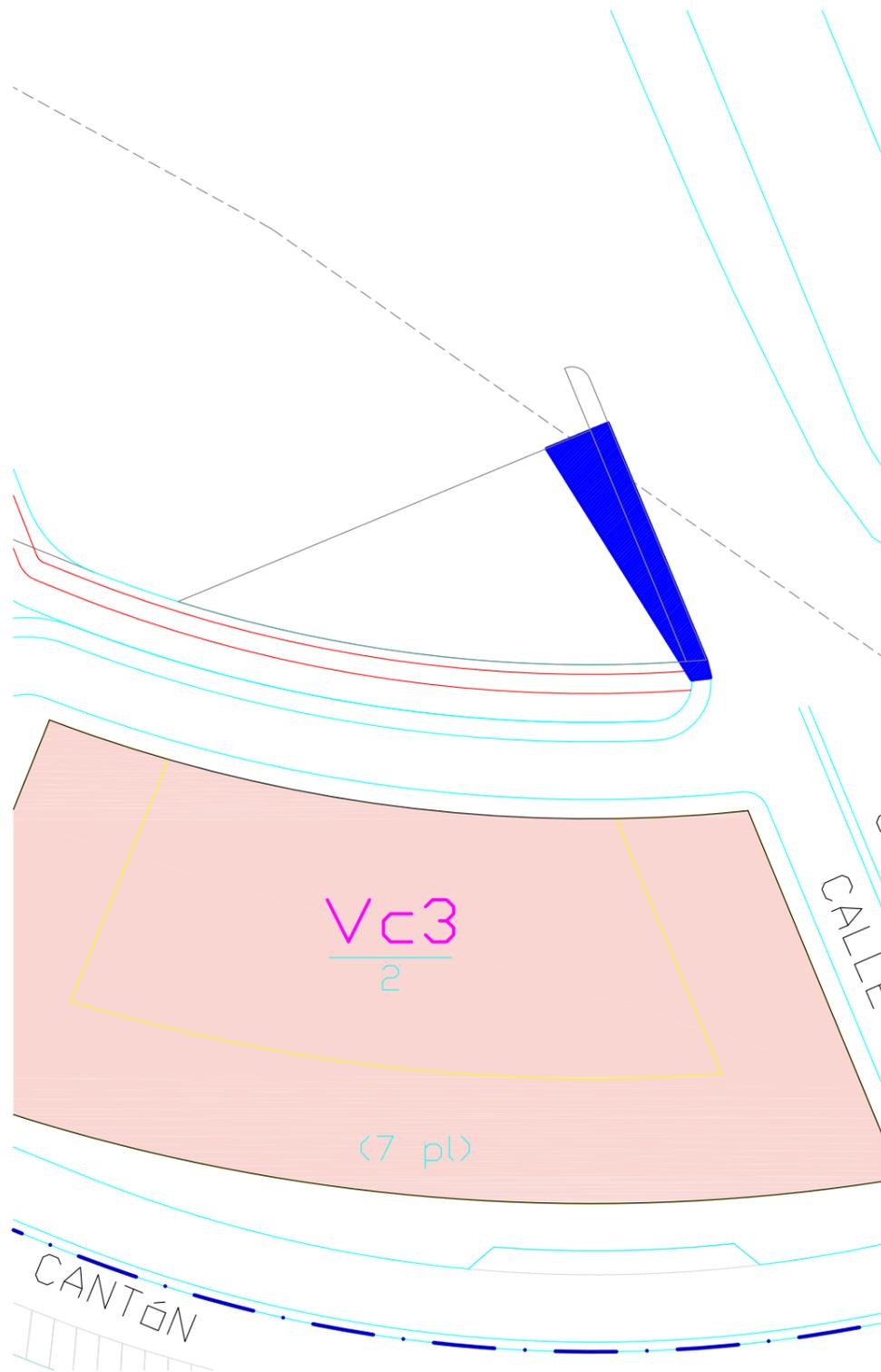
AYUNTAMIENTO DE CARTAGENA  
DESARROLLO SOSTENIBLE



EL INGENIERO DE CAMINOS

VICENTE PEREZ ZULUETA

S/E  
JUNIO 2022



REPLANTEO

 SUPERFICIE ASFALTADA A DEMOLER (130 m2)

Jardin P.P. Rambla - Junto Estadio Cartagonova

PLANO:

PLANO 3

DEMOLICIONES Y PLANTA REPLANTEO



AYUNTAMIENTO DE CARTAGENA  
DESARROLLO SOSTENIBLE



EL INGENIERO DE CAMINOS

VICENTE PEREZ ZULUETA

1/250  
JUNIO 2022



## PAVIMENTOS y MOBILIARIO

### 1. PAVIMENTO

- Pavimento loseta hidráulica
- Pavimento amortiguador de impactos tipo grava. Según normas UNE
- Pavimento de arena compactada
- Hormigón impreso gris
- Pavimento amortiguado impactos tipo caucho continuo. Varios colores. Según normas UNE
- Pavimento de tierra
- Bordillo de hormigón bicapa
- Bordillo de hormigón monocapa romo
- Bordillo de hormigón monocapa recto
- Redondo de madera de 15 cm. de diámetro
- Valla según UNE en zona infantil
- Alcorque de 1'5 m. x 1'5 m.

### 2. MOBILIARIO URBANO

- Mesa de picnic
- 3. ZONA INFANTIL de JUEGOS**  
Homologado según normas UNE
- Columpio 2 asientos (1 mixto)
- Tobogán
- Balancín de muelles (caballito de mar y foca)
- Conjunto: 2 toboganes, 2 pasillos grandes, 2 escaleras, barra de bombero, pared de escalada, escalera adaptada al tobogán más pequeño.

### 4. ZONA CALISTENIA

- Homologado según normas UNE
- Compacto de calistenia antivandálico

## ESPECIES VEGETALES

- Adelfa formación árbol (16-18 perímetro) (Nerium Oleander)
- Romero Rastrero (maceta 20 cm altura) (Rosmarinus Officialis Prostratus)
- Ciprés estricta de 1.75 m.
- Plátano Híbrida / Plátano de Sombra (Platanus Hispanica) 16-18 p
- Tipuana-Palo Rosa (Tipuana Tipu) 16-18 p

## COMPACTO GRANDE INFANTIL



## TOBOGAN



## COLUMPIO 2 ASIENTOS



## BALANCINES



## REDONDO MADERA



## DETALLE VALLA



## TUTORADO



## COMPACTO DE CALISTENIA



## Jardin P.P. Rambla - Junto Estadio Cartagonova

PLANO:

### MOBILIARIO Y ARBOLADO

PLANO 4



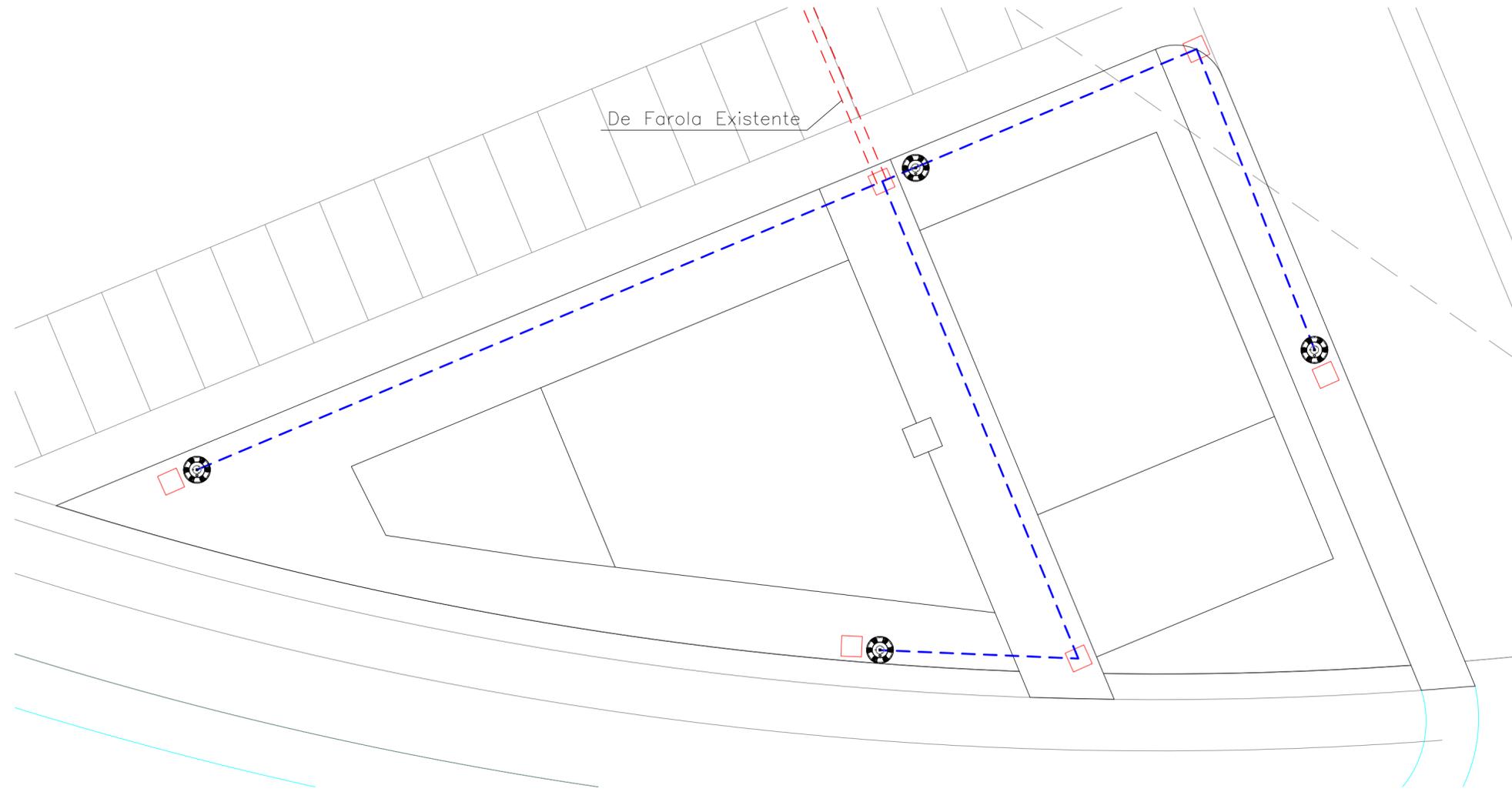
AYUNTAMIENTO DE CARTAGENA  
DESARROLLO SOSTENIBLE



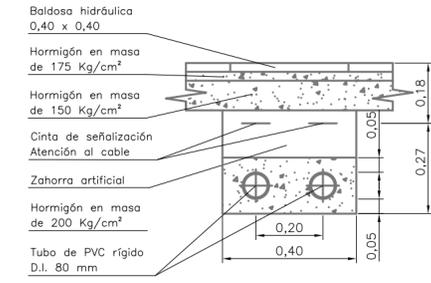
EL INGENIERO DE CAMINOS

VICENTE PEREZ ZULLUETA

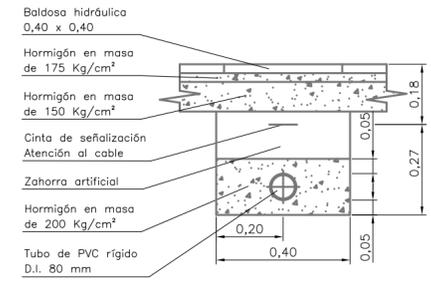
1/100  
JUNIO 2022



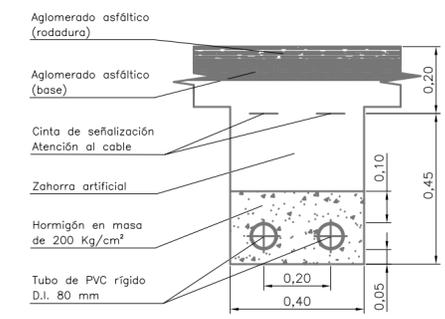
**ZANJA PARA ALUMBRADO PÚBLICO EN ACERA (2 CANALIZACIONES)**



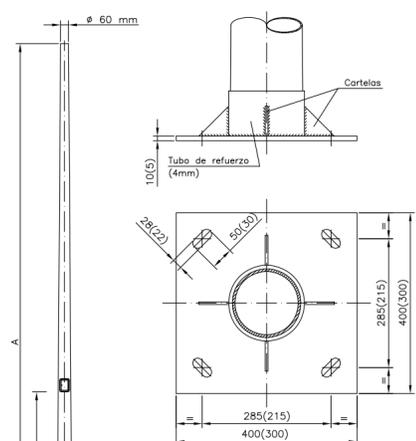
**ZANJA PARA ALUMBRADO PÚBLICO EN ACERA (1 CANALIZACIÓN)**



**ZANJA PARA ALUMBRADO PÚBLICO EN CRUCE DE CALZADA (1 CANALIZACIÓN)**

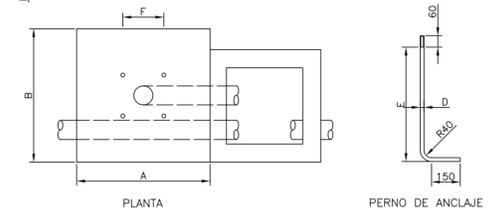
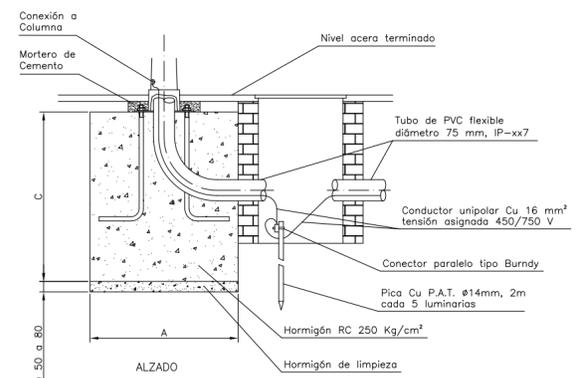


A-(en mts)	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14
------------	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----



- Las cotas entre paréntesis son válidas para columnas de hasta 6 mts de altura.
- MATERIAL: Poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de color blanco o similar a las existentes en P.P. Rambla.
- La sujeción a la cimentación se hará mediante tuerca, contratuerca y arandela en cada uno de los pernos.
- Las columnas a instalar en el vial peatonal y en la zona verde serán lacadas en color blanco y la portezuela en la que se alojará la caja de conexiones/derivaciones quedará a ras de la columna.

**COLUMNA TRONCOCÓNICA**



COLUMNA	A	B	C	D	E	F
h < 6 m	500	500	800	20	450	215
h < 8 m	650	650	1000	24	500	285
h < 10 m	800	800	1000	24	800	285
h < 12 m	1000	1000	1200	24	1000	285
h < 14 m	1000	1000	1400	24	1200	285

PERNO DE ANCLAJE

En caso de montar una columna que no se encuentre en la tabla, se colocará la cimentación inmediata superior.

**BASAMENTO Y DETALLE PUESTA A TIERRA**



**ALZADO SUPERIOR**



**ALZADO LATERAL**



**ALZADO INFERIOR**

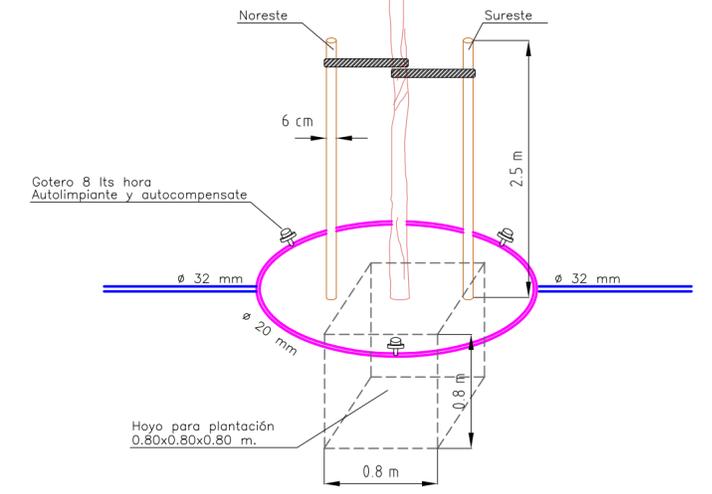
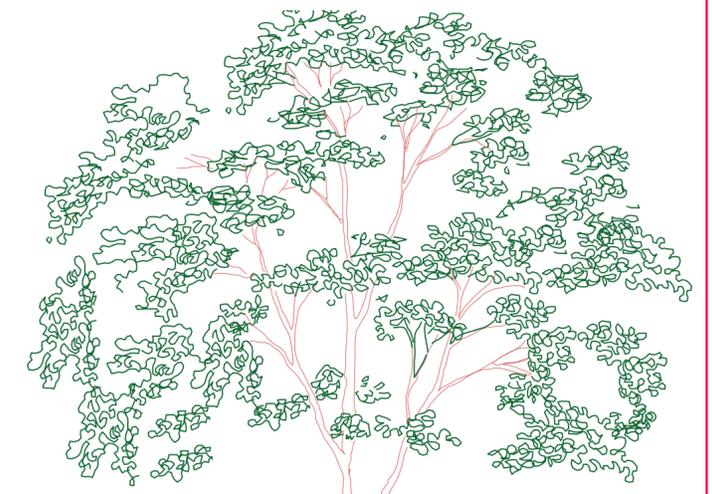
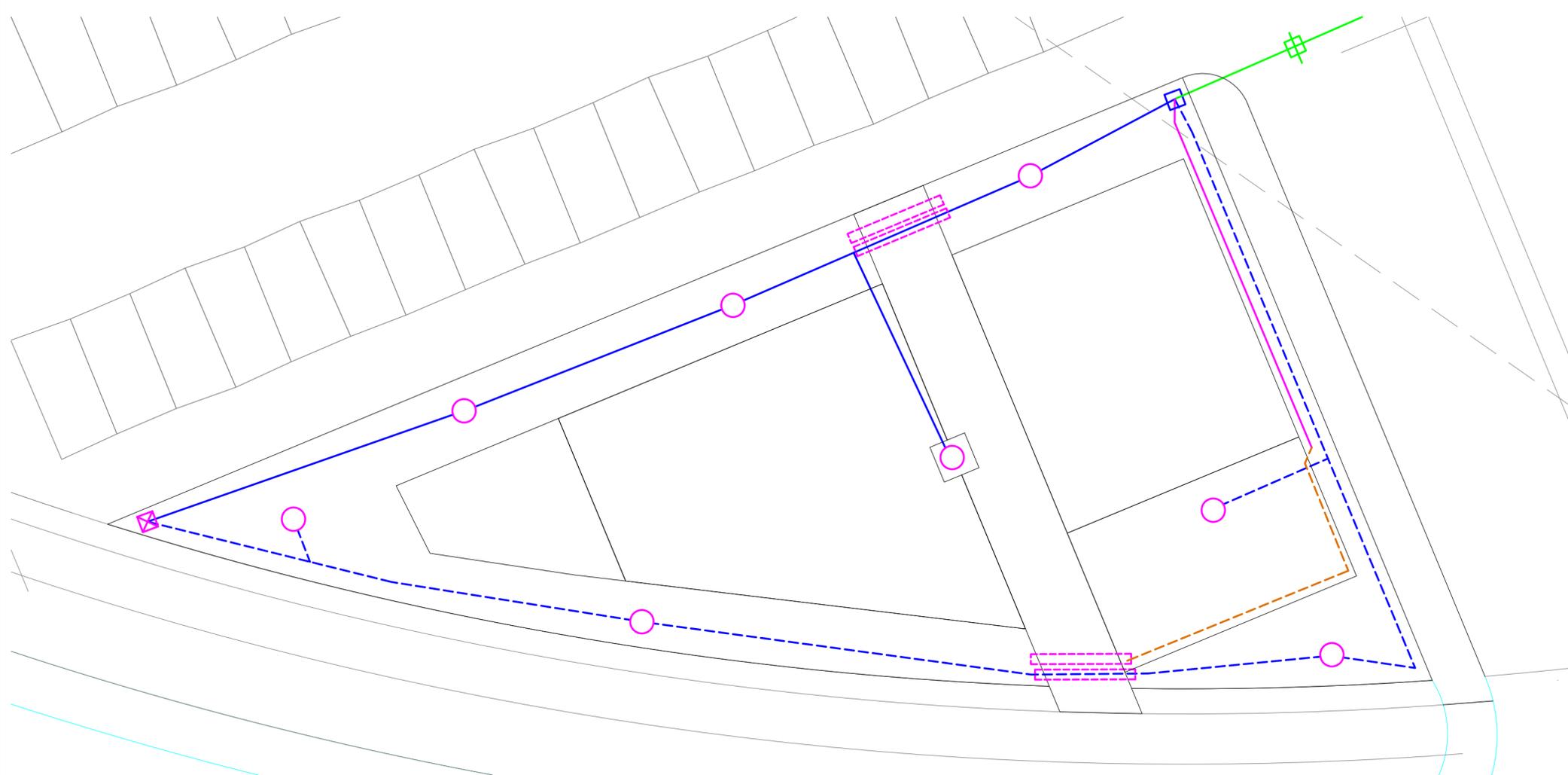
**DETALLE LUMINARIA**

ELEMENTO	DESCRIPCION
	PUNTO DE LUZ TIPO FAROLA
	ARQUETA DE PASO O DERIVACION

ELEMENTO	DESCRIPCION
	ZANJA 1 TUBO CRUCE ACERA
	ZANJA DOS TUBOS CRUCE DE CALZADA

**Jardin P.P. Rambla - Junto Estadio Cartagonova**

PLANO: **INSTALACION DE ALUMBRADO** PLANO **5**



# INSTALACIÓN DE RIEGO POR GOTEO

## 1. ARQUETAS

- Toma de agua (Hidrogea)
- Cabezal riego (Programador, electroválvulas y válvula antiretorno)
- Arqueta limpieza. Válvula tipo bola (soterrada 20 cm)

## 2. TUBERÍAS

- Tubería de 40 diámetro y 10 atmósferas
- Tubería de 32 diámetro y 10 atmósferas (sector 1)
- Tubería de 32 diámetro y 10 atmósferas (sector 2)
- Tubería de 32 diámetro y 10 atmósferas (sector 3)
- Tubería marrón de 16 diámetro y 10 atmósferas (sector 3)  
Ganchos anclaje cada 2 m. en arbustivas
- Tubería de 20 diámetro y 10 atmósferas (3 goteros)

## 3. OTROS ELEMENTOS

- Pasatubos

### DETALLES VARIOS DE RIEGO POR GOTEO



### DETALLE TUTORADO Y RIEGO EN ÁRBOL



## Jardin P.P. Rambla - Junto Estadio Cartagonova

PLANO:  
INSTALACIÓN DE RIEGO

PLANO 6



AYUNTAMIENTO DE CARTAGENA  
DESARROLLO SOSTENIBLE



EL INGENIERO DE CAMINOS

VICENTE PEREZ ZULLUETA

1/150  
JUNIO 2022