



Dirección General de
Alumbrado Público



Municipalidad
de Córdoba

Expte. N°: 106 – 004020 / 2024

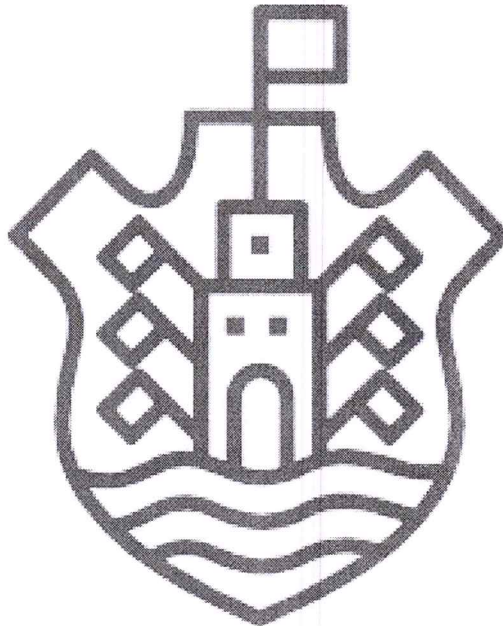
Folio: 219

Dgo 221

OBRA:

**“MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO E
INSTALACIÓN DE LUMINARIAS LED ETAPA III – ZONA III -SUROESTE
(SO)”**

ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba



ANEXO III:

- Planilla de Datos Característicos Garantizados

ING. JUANE E. VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección General de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

ING. EMILIANO VILLADA
Director Proyecto y Ejecución de obras
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba



ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba



Expte. N°: 106 – 004020 / 2024

Folio: 220

Dgo 222

ANEXO III:
PLANILLA DE DATOS CARACTERÍSTICOS GARANTIZADOS

ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

1. SOSTENES METÁLICOS	
a)	b)
- Tipo - Fabricante - Industria - Material y trabajo del sostén - Normas constructivas y de ensayo	- Formación del sostén y tipo de la sección - Tensión de rotura a la tracción - Módulo de elasticidad - Coeficiente de seguridad - Catálogo ilustrativo del material ofrecido

2. ARTEFACTOS	
a)	b)
- Tipo - Fabricante - Material de la carcasa - Normas constructivas y de ensayo	Datos característicos del artefacto, refrendados por organismo oficial competente

3. LÁMPARAS	
a)	b)
- Tipo y potencia - Fabricante - Industria - Normas constructivas y de ensayo	Datos característicos garantizados por el fabricante

4. REACTANCIAS	
a)	b)
- Tipo y potencia - Fabricante - Industria - Normas constructivas y de ensayo	Datos característicos garantizados por el fabricante



ING. JUAN E. VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección General de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

ING. EMILIANO VILLADA
Director Proyecto y Ejecución de obras
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

Página 1 de 7

ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba



Expte. N°: 106 – 004020 / 2024

Folio: 221

5. CAPACITORES

- a)
- Tipo y capacidad
 - Fabricante
 - Industria
 - Normas constructivas y de ensayo

- b)
- Datos característicos garantizados por el fabricante

ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

6. MANGUITOS BIMETÁLICOS

- a)
- Tipo
 - Industria
 - Normas constructivas y de ensayo

- b)
- Datos característicos garantizados por el fabricante

7. CONDUCTORES AISLADOS EN PVC

- a)
- Tipo
 - Fabricante
 - Industria
 - Material del conductor
 - Material del aislante
 - Normas constructivas y de ensayo

- b)
- Tensión de servicio
 - Tensión de prueba
 - Sección
 - Carga admisible máxima
 - Resistencia específica
 - Impedancia específica
 - Temperatura máxima de trabajo continuado
 - Catálogo ilustrativo del material ofrecido

ING. JUAN E. VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección General de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

ING. EMILIANO VILLADA
Director Proyecto y Ejecución de obras
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba





Expte. N°: 106 – 004020 / 2024

Folio: 222

Digo 224

8. CONDUCTORES AISLADOS PVC + XLPE	
a) • Tipo • Fabricante • Industria • Material del conductor • Material del aislante • Normas constructivas y de ensayo	b) • Tensión de servicio • Tensión de prueba • Sección • Carga admisible máxima • Resistencia específica • Impedancia específica • Temperatura máxima de trabajo continuado • Catálogo ilustrativo del material ofrecido

ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

9. CONTACTORES	
a) • Tipo • Fabricante • Industria • Normas constructivas y de ensayo	b) • Intensidad de los contactos • Número de golpes • Tensión de servicio de la bobina • Tensión de prueba • Tiempo de respuesta de los protectores termomagnéticos • Carga máxima admisible a contactos cerrados • Calibración, márgenes, datos técnicos garantizados de fábrica

10. BASES AISLANTES PORTAFUSIBLES	
a) • Tipo • Fabricante • Industria • Normas constructivas y de ensayo	b) • Datos técnicos garantizados

ING. JUAN E. VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección General de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

ING. EMILIANO VILLADA
Director Proyecto y Ejecución de obras
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

Página 3 de 7

ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba



Expte. N°: 106 – 004020 / 2024

Folio: 223

11. SECCIONADORES FUSIBLES MIGNÓN AMERICANOS

- a)
- Tipo
 - Fabricante
 - Industria
 - Normas constructivas y de ensayo

- b)
- Datos técnicos garantizados

ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

12. FUSIBLES

- a)
- Tipo
 - Fabricante
 - Industria
 - Normas constructivas y de ensayo

- b)
- Tensión de servicio
 - Tensión de prueba
 - Márgenes de calibración
 - Datos técnicos garantizados por el fabricante

13. INTERRUPTORES

- a)
- Tipo
 - Fabricante
 - Industria
 - Blindaje
 - Normas constructivas y de ensayo

- b)
- Tensión de servicio
 - Tensión de prueba
 - Carga nominal
 - Carga máxima admisible
 - Datos técnicos garantizados por el fabricante

ING. JUANE E. VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección General de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

ING. EMILIANO VILLADA
Director Proyecto y Ejecución de obras
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba





Expte. N°: 106 – 004020 / 2024

Folio: 224

Digo 226

14. INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS	
a) - Tipo - Fabricante - Industria - Normas constructivas y de ensayo	b) - Tensión de servicio - Tensión de prueba - Carga nominal - Carga máxima admisible - Tiempo de reacción para sobrecarga normalizada - Curva de respuesta a la temperatura - Datos técnicos garantizados por el fabricante o folleto del material ofrecido

ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

15. SECCIONADORES PORTAFUSIBLES NH	
a) - Tipo - Fabricante - Industria - Normas constructivas y de ensayo	b) Datos técnicos garantizados por el fabricante

16. FOTOCONTROLES	
a) - Tipo - Fabricante - Industria - Material de la carcaza	b) - Nivel de encendido - Nivel de apagado - Protección contra agentes atmosféricos - Retardo de accionamiento - Sistema de acuso de falla - Tipo de conexionado (por zócalo o por conexión, según corresponda) - Datos técnicos garantizados por el fabricante

ING. JUANE E. VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección General de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

ING. EMILIANO VILLADA
Director Proyecto y Ejecución de obras
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba



ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba



Expte. N°: 106 – 004020 / 2024

Folio: 225

Digo 227

17. CONDUCTORES CON AISLACIÓN TERMOPLÁSTICA PARA INTERIORES	
a) - Tipo - Fabricante - Industria - Material del conductor - Materiales del aislante - Normas constructivas y de ensayo	b) - Tensión de servicio - Tensión de prueba - Sección - Carga admisible máxima - Resistencia específica - Impedancia específica - Temperatura máxima de trabajo continuado - Catálogo ilustrativo del material ofrecido

ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

18. CABLES DE ACERO CINCADE	
a) - Tipo - Fabricante - Industria - Material del cable - Normas constructivas y de ensayo	b) - Sección nominal - Sección equivalente - Formación - Diámetro - Peso por metro - Coeficiente de dilatación - Módulo de elasticidad - Resistencia mecánica - Catálogo

19. AISLADORES	
a) - Tipo - Fabricante - Material - Normas constructivas y de ensayo	b) - Tensión nominal - Tensión máxima de servicio - Tensión de contorno a frecuencia de 50 Hz

ING. JUAN E. VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección General de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

ING. EMILIANO VILLADA
Director Proyecto y Ejecución de obras
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba





Expte. N°: 106 – 004020 / 2024

Folio: 226

Dgo 228

20. CABLES AISLADOS PARA PILOTOS DE ALUMBRADO PÚBLICO

a)	• Tipo • Fabricante • Industria • Material del conductor • Materiales del aislante • Normas de fabricación y de ensayo	b)	• Sección nominal del conductor • Espesor nominal de aislación • Tensión de servicio • Tensión de prueba • Catálogo ilustrativo del material ofrecido
----	--	----	---

ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

21. RACKS

a)	• Tipo • Fabricante • Material • Normas constructivas y de ensayo	b)	• Croquis con dimensiones
----	---	----	---

NOTA:

- Los datos consignados en **a)** deberán ser llenados por el proponente.
- Los datos consignados en **b)** deberán ser llenados por el contratista, completando una planilla por cada tipo a utilizar en la obra.

ING. JUANE E. VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección General de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

ING. EMILIANO VILLADA
Director Proyecto y Ejecución de obras
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba





Dirección General de
Alumbrado Público



Municipalidad
de Córdoba

Expte. N°: 106 – 004020 / 2024

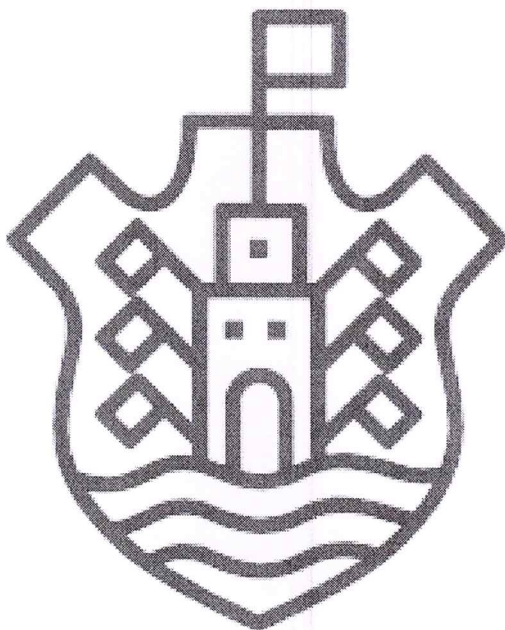
Folio: 227

180 229

OBRA:

**“MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO E
INSTALACIÓN DE LUMINARIAS LED ETAPA III – ZONA III -SUROESTE
(SO)”**

ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba



ANEXO IV:

- Señalamiento para Prevención de Accidentes

ING. JUAN E. VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección General de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

ING. EMILIANO VILLADA
Director Proyecto y Ejecución de obras
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba



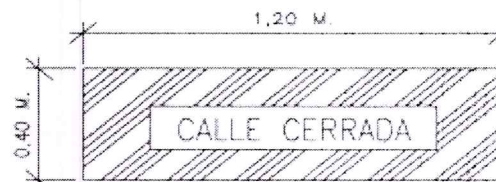
Expte. N°: 106 – 004020 / 2024

Folio: 228

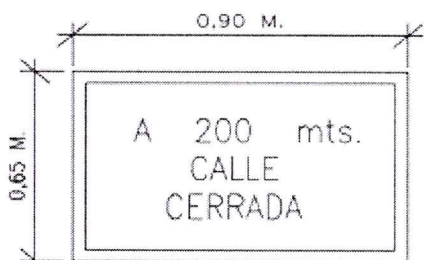
ANEXO IV:
SEÑALAMIENTO PARA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES



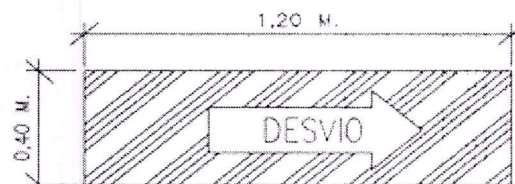
FONDO BLANCO, ORIAL Y LEYENDA NEGRO
FIGURA 1



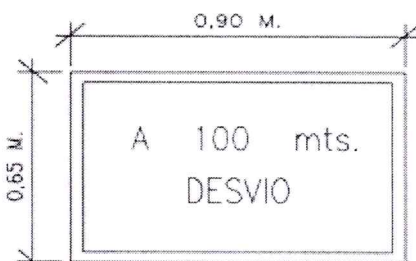
FONDO BLANCO BANDAS ROJAS
FIGURA 4



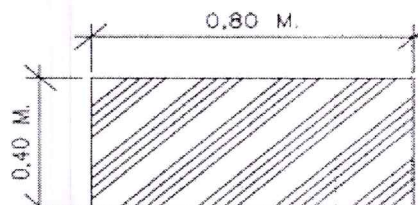
FONDO BLANCO, ORIAL Y LEYENDA NEGRO
FIGURA 2



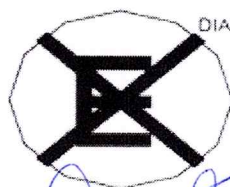
FONDO BLANCO BANDAS ROJAS
FIGURA 5



FONDO BLANCO, ORIAL Y LEYENDA NEGRO
FIGURA 3



FONDO BLANCO BANDAS ROJAS
FIGURA 6



PROHIBIDO ESTACIONAR
O DETENERSE
FIGURA 8

CINTA DE SEGURIDAD
PLASTICA

BASE
DIAMETRO
0.60 M.

VARILLA SOSTEN H:1.00 M
CAÑO HIERRO 2"

ING. EMILIANO VILLAGRA
Director Proyecto y Ejecución de obras
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

Página 1 de 2

ING. JUAN E. VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección General de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba





Expte. N°: 106 – 004020 / 2024

Folio: 229

Dgo 231

ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

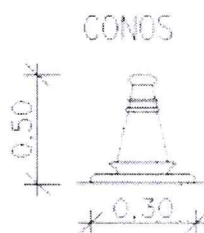
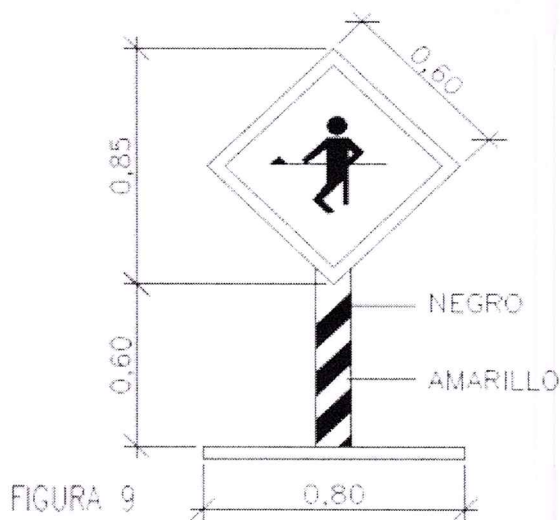


FIGURA 10

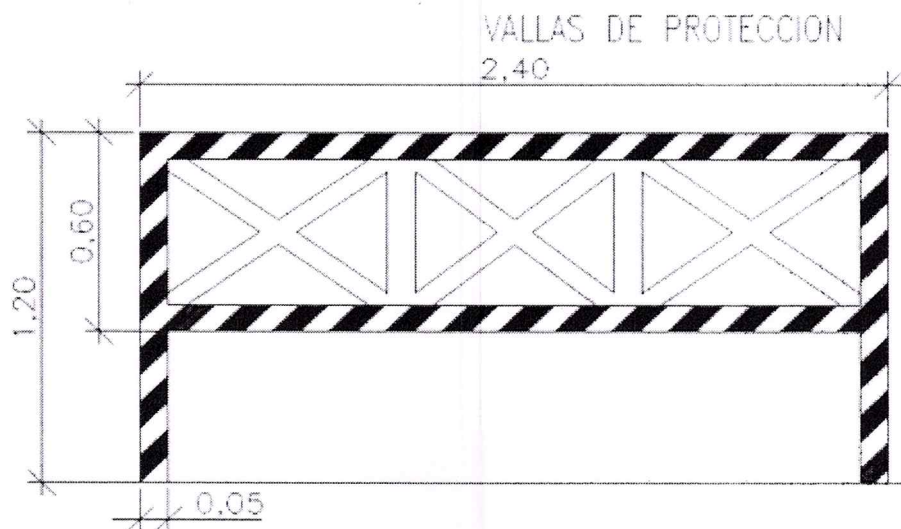
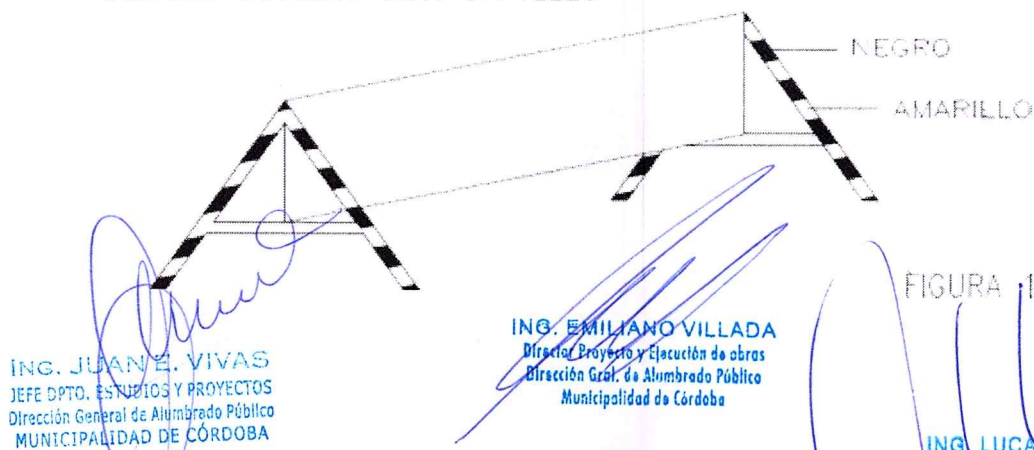


FIGURA 11

DETALLE SUSTENTACION CARTELES



ING. JUAN E. VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección General de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

ING. EMILIANO VILLADA
Director Proyecto y Ejecución de obras
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

Página 2 de 2

FIGURA 13

ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba



Dirección General de
Alumbrado Público



Municipalidad
de Córdoba

Expte. N°: 106 – 004020 / 2024

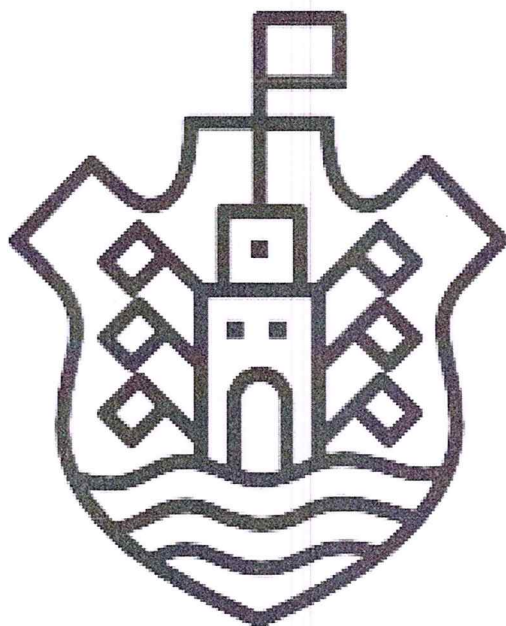
Folio: 230

Digo 232

OBRA:

**“MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO E
INSTALACIÓN DE LUMINARIAS LED ETAPA III – ZONA III -SUROESTE
(SO)”**

ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba



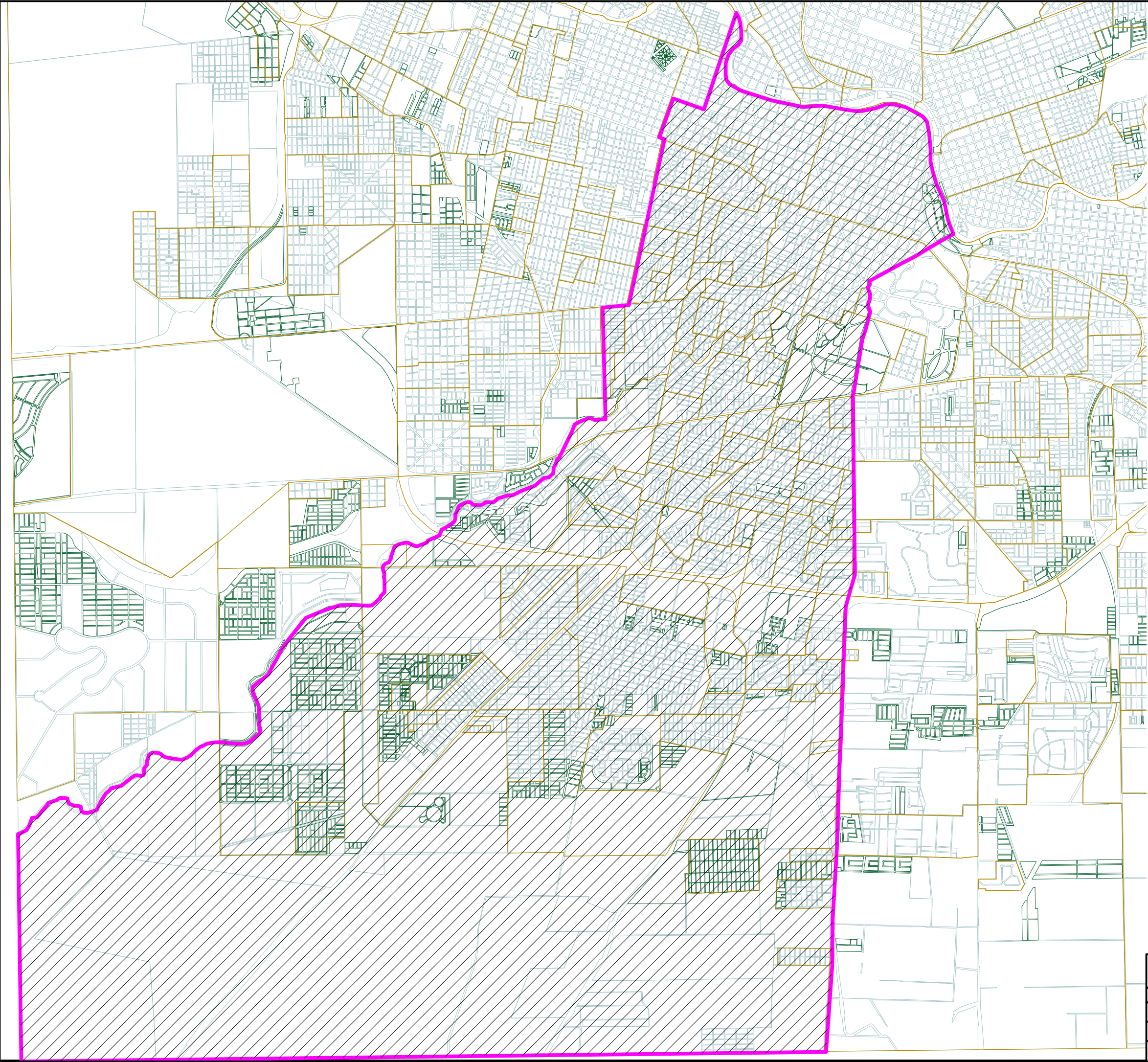
ANEXO V:

- Plano de Zona

ING. JUAN E. VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección General de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

ING. EMILIANO VILLADA
Director Proyecto y Ejecución de obras
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba



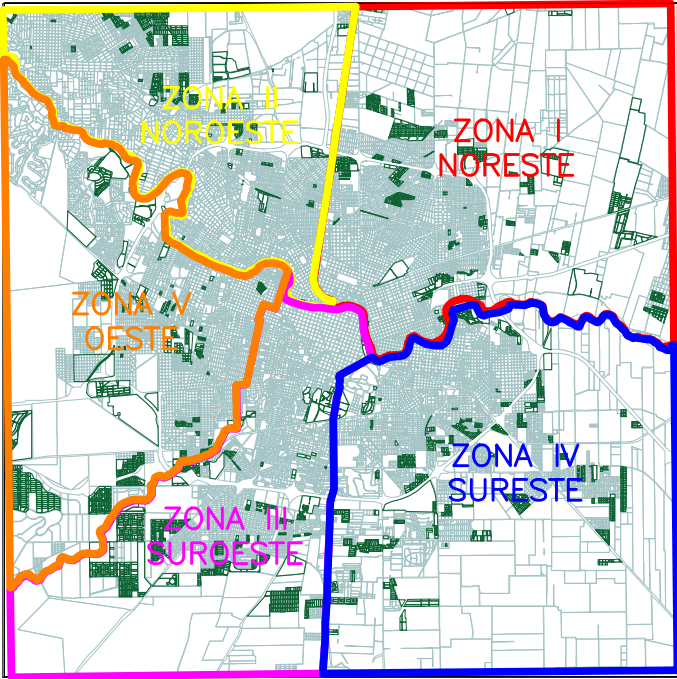
REFERENCIAS

	CATASTRO GENERAL DE CALLES - CIUDAD DE CORDOBA CAPITAL
	DIVISIÓN DE BARRIOS - CIUDAD DE CORDOBA CAPITAL
	DIVISIÓN ZONA I A°P° - NORESTE
	DIVISIÓN ZONA II A°P° - NOROESTE
	DIVISIÓN ZONA III A°P° - SUROESTE
	DIVISIÓN ZONA IV A°P° - SURESTE
	DIVISIÓN ZONA V A°P° - OESTE

NOTA:
LA ZONA SE CONTEMPLA EN SU TOTALIDAD.
LAS ZONAS DE EXCLUSIÓN SE INFORMARÁN AL ADJUDICATARIO.

LINK DE ZONAS A°P°:
<https://www.google.com/maps/d/u/0/edit?mid=1ECVuD4XyegqioDIJJrknjRg3YIOxVm8&usp=sharing>

CIUDAD DE CORDOBA ZONAS A°P° I a V





MUNICIPALIDAD DE CORDOBA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudio y Proyectos

Director:	Navarro, Lucas	Mejoramiento del Sistema de Alumbrado Público e instalación de luminarias LED ZONA SUROESTE (III)	Plano:	AP-Z-03
Jefe Departamento Estudios y Proyectos:	Ing. Vivas, Juan		Escala:	S/E
Proyecto y dibujo:	Departamento Estudios y Proyectos		Fecha:	Julio 2022