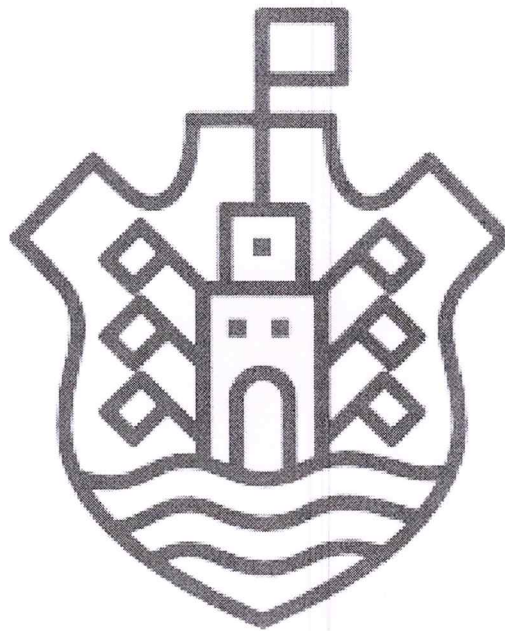




OBRA:

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



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
Dirección Genl. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba



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



Expte. N°: 106 – 004021 / 2024

Folio: 222

ANEXO III:
PLANILLA DE DATOS CARACTERÍSTICOS GARANTIZADOS

1. SOSTENES METÁLICOS	
a) • Tipo • Fabricante • Industria • Material y trabajo del sostén • Normas constructivas y de ensayo	b) • 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) • Tipo • Fabricante • Material de la carcasa • Normas constructivas y de ensayo	b) • Datos característicos del artefacto, refrendados por organismo oficial competente

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

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

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

ING. EZEQUIEL VILLADA
Director Proyecto y Ejecución de Obra
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 – 004021 / 2024

Folio: 223

5. CAPACITORES

- | | | | |
|----|--|----|--|
| a) | <ul style="list-style-type: none">• Tipo y capacidad• Fabricante• Industria• Normas constructivas y de ensayo | b) | <ul style="list-style-type: none">• Datos característicos garantizados por el fabricante |
|----|--|----|--|

6. MANGUITOS BIMETÁLICOS

- | | | | |
|----|---|----|--|
| a) | <ul style="list-style-type: none">• Tipo• Industria• Normas constructivas y de ensayo | b) | <ul style="list-style-type: none">• Datos característicos garantizados por el fabricante |
|----|---|----|--|

7. CONDUCTORES AISLADOS EN PVC

- | | | | |
|----|---|----|---|
| a) | <ul style="list-style-type: none">• Tipo• Fabricante• Industria• Material del conductor• Material del aislante• Normas constructivas y de ensayo | b) | <ul style="list-style-type: none">• 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 – 004021 / 2024

Folio: 224

8. CONDUCTORES AISLADOS PVC + XLPE

- | | | | |
|----|---|----|---|
| a) | <ul style="list-style-type: none">• Tipo• Fabricante• Industria• Material del conductor• Material del aislante• Normas constructivas y de ensayo | b) | <ul style="list-style-type: none">• Tensión de servicio• Tensión de prueba• Sección• Carga admisible máxima• Resistencia específica• Impedancia específica• Temperatura máxima de trabajo continuado• Catálogo ilustrativo del material ofrecido |
|----|---|----|---|

9. CONTACTORES

- | | | | |
|----|--|----|--|
| a) | <ul style="list-style-type: none">• Tipo• Fabricante• Industria• Normas constructivas y de ensayo | b) | <ul style="list-style-type: none">• 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) | <ul style="list-style-type: none">• Tipo• Fabricante• Industria• Normas constructivas y de ensayo | b) | <ul style="list-style-type: none">• 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 Ejecución de
Dirección General de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

Página 3 de 7

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



Expte. N°: 106 – 004021 / 2024

Folio: 225

11. SECCIONADORES FUSIBLES MIGNÓN AMERICANOS

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

- b)
- Datos técnicos garantizados

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. 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 – 004021 / 2024

Folio: 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
----	--	----	---

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

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

Página 5 de 7

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





Expte. N°: 106 – 004021 / 2024

Folio: 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
----	---	----	---

18. CABLES DE ACERO CINCADO

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 contorneo a frecuencia de 50 Hz
----	---	----	---

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

ING. CARLOS VILLABA
Jefe de 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 – 004021 / 2024

Folio: 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
----	--	----	---

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. JUAN E. VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección General de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

ING. EMILIANO VILLABA
Dirección 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

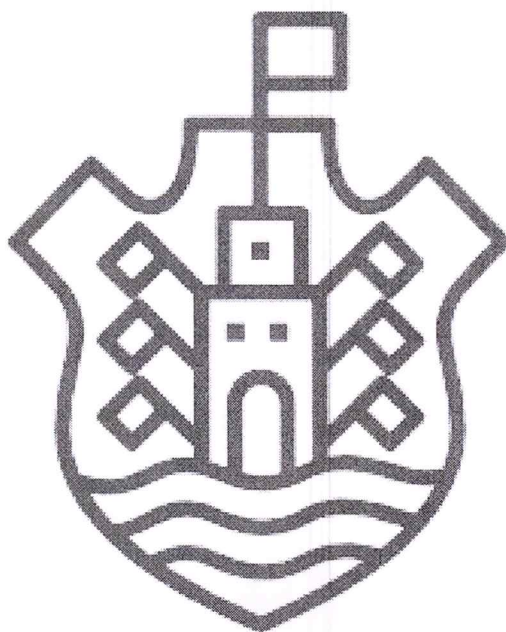


Expte. N°: 106 – 004021 / 2024

Folio: 229

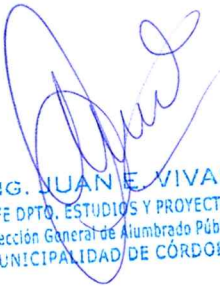
OBRA:

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



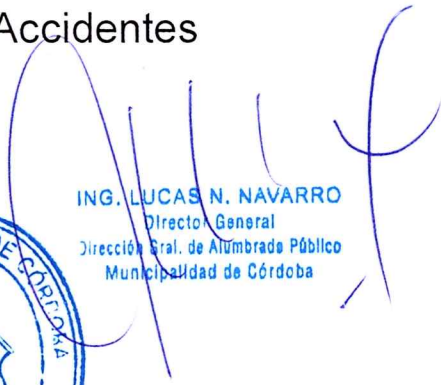
ANEXO IV:

- 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



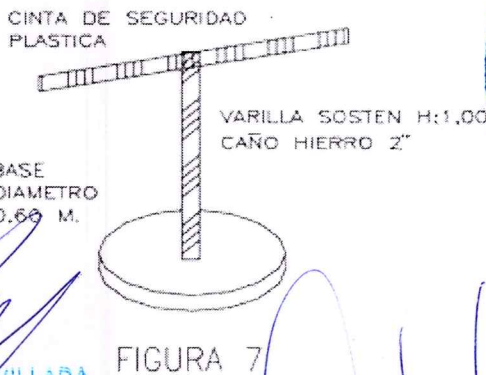
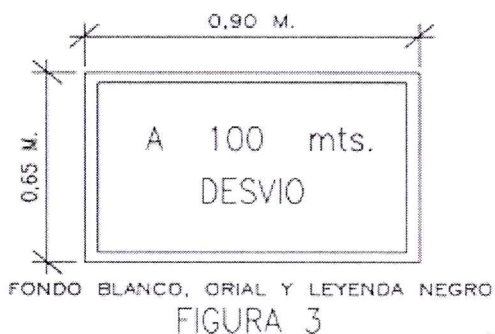
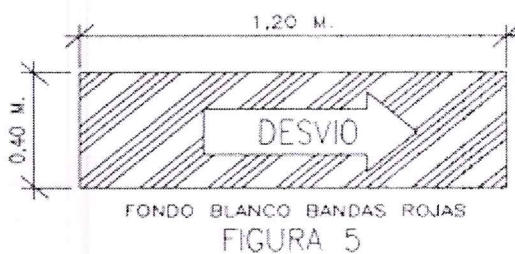
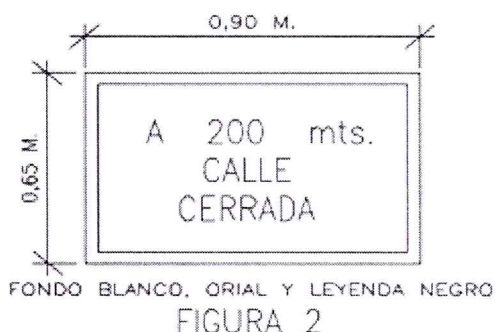

ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba



Expte. N°: 106 – 004021 / 2024

Folio: 230

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

Página 1 de 2

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



Expte. N°: 106 – 004021 / 2024

Folio: 231

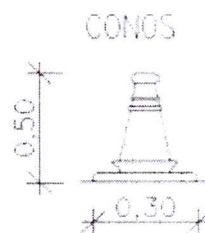
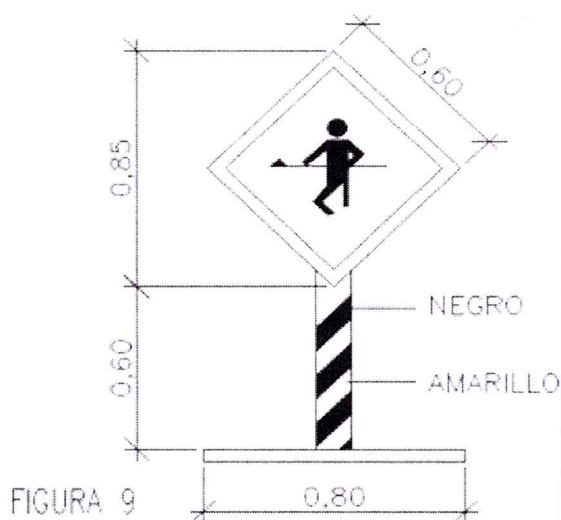


FIGURA 10

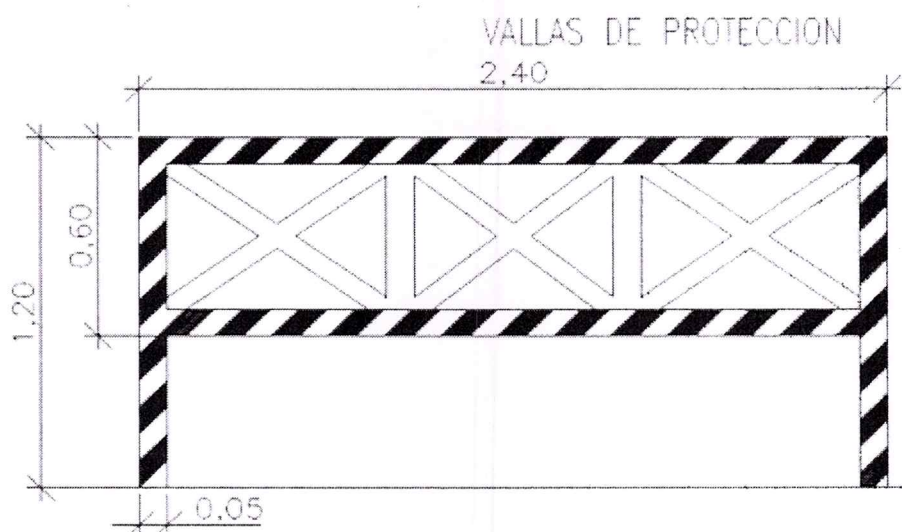


FIGURA 11

DETALLE SUSTENTACION CARTELES

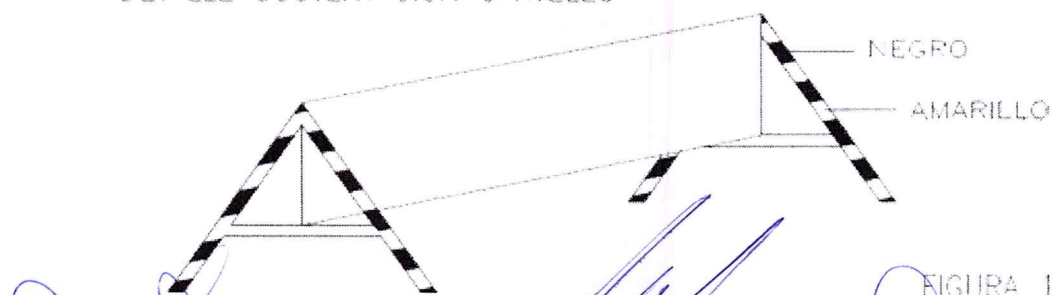


FIGURA 13

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

Página 2 de 2

ING. EMILIANO VILLADA
Director General de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba



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

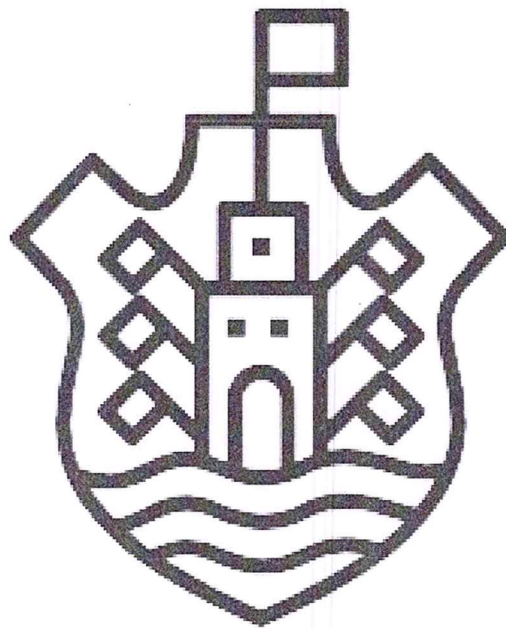


Expte. N°: 106 – 004021 / 2024

Folio: 232

OBRA:

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



ANEXO V:

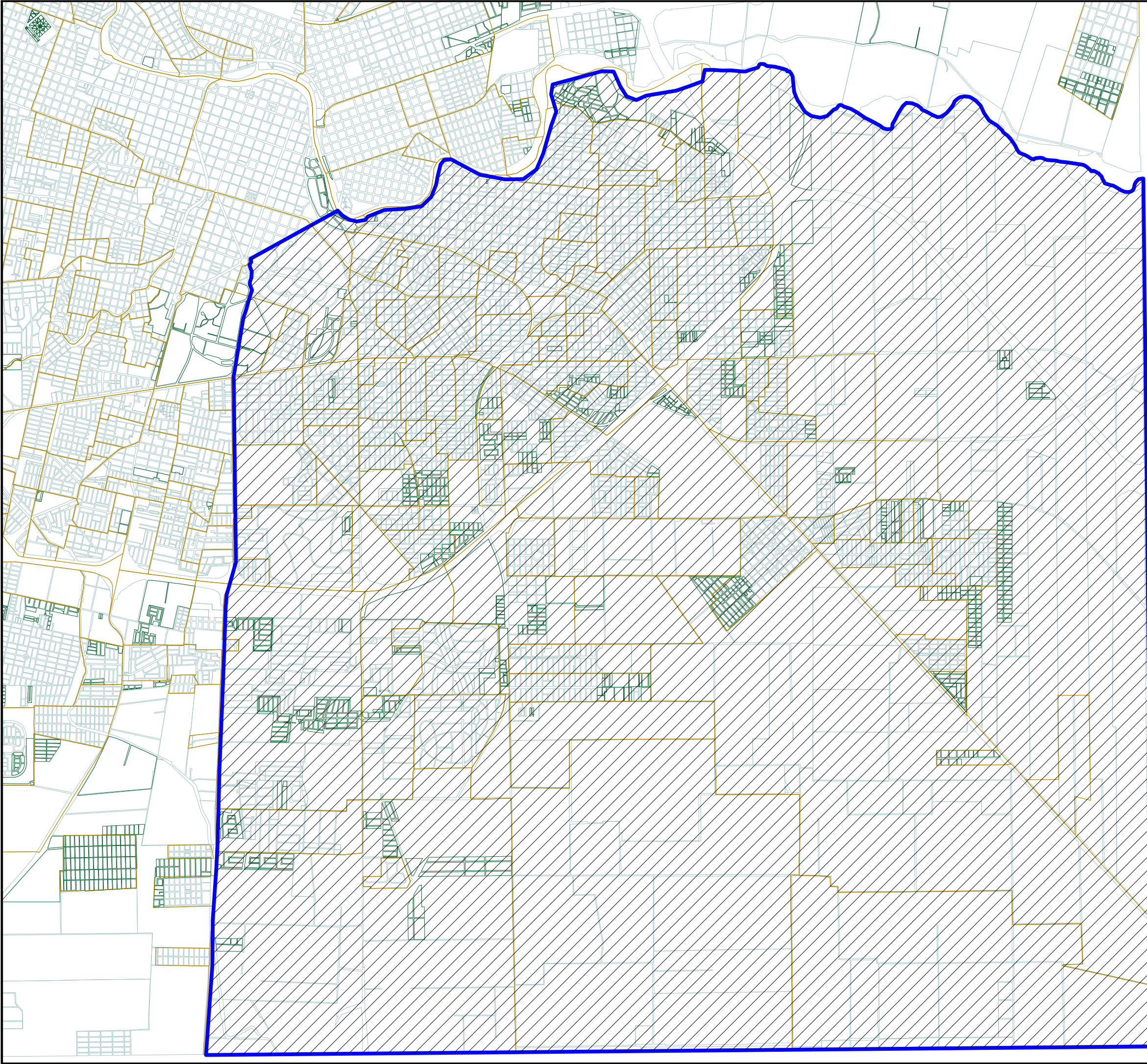
- Plano de Zona

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

ING. EMILIANO VILLADA
Ingeniero 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



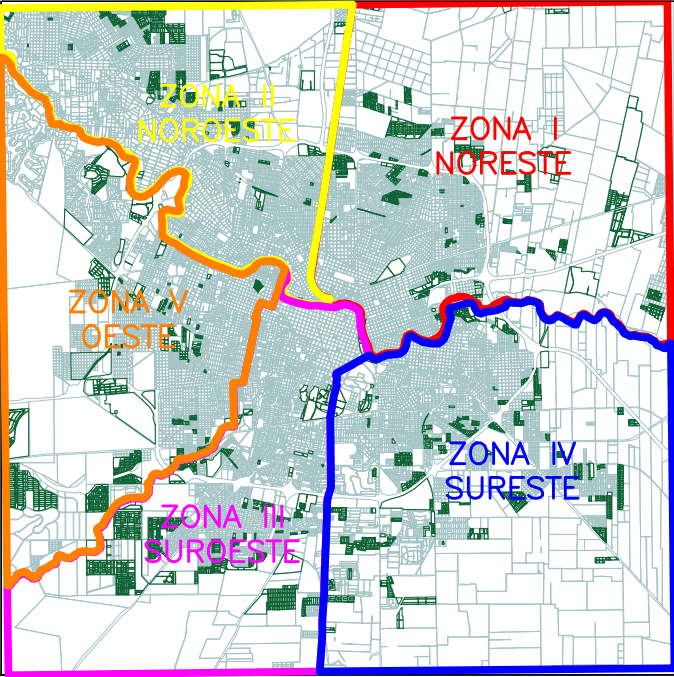
REFERENCIAS

	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
Jefe Departamento Estudios y Proyectos: Ing. Vivas, Juan
Proyecto y dibujo: Departamento Estudios y Proyectos

Mejoramiento del Sistema de Alumbrado Público e instalación de luminarias LED
ZONA SURESTE (IV)

Plano: AP-Z-04
Escala: S/E
Fecha: Julio 2022