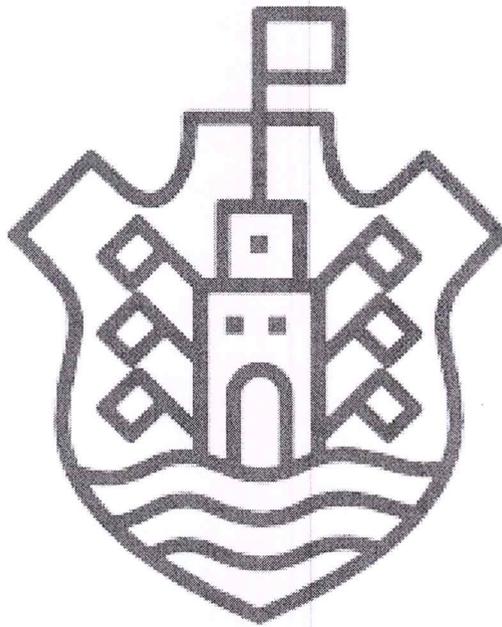


Expte. N°: 106 – 004018 / 2024

Folio: 221

OBRA:

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

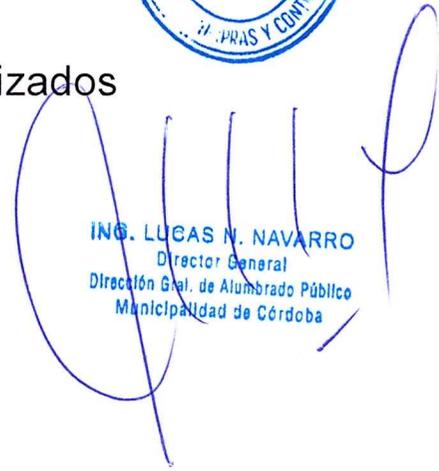


ANEXO III:

- Planilla de Datos Característicos 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 Genl. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba


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



ANEXO III:
PLANILLA DE DATOS CARACTERÍSTICOS GARANTIZADOS

1. SOSTENES METÁLICOS	
a) <ul style="list-style-type: none">• Tipo• Fabricante• Industria• Material y trabajo del sostén• Normas constructivas y de ensayo	b) <ul style="list-style-type: none">• 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) <ul style="list-style-type: none">• Tipo• Fabricante• Material de la carcasa• Normas constructivas y de ensayo	b) <ul style="list-style-type: none">• Datos característicos del artefacto, refrendados por organismo oficial competente

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

4. REACTANCIAS	
a) <ul style="list-style-type: none">• Tipo y potencia• Fabricante• Industria• Normas constructivas y de ensayo	b) <ul style="list-style-type: none">• 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 VILLABA
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 – 004018/ 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 – 004018/ 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 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 – 004018/ 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



14. INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

<p>a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo • Fabricante • Industria • Normas constructivas y de ensayo 	<p>b)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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

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

16. FOTOCONTROLES

<p>a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo • Fabricante • Industria • Material de la carcaza 	<p>b)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 – 004018/ 2024

Folio: 227

17. CONDUCTORES CON AISLACIÓN TERMOPLÁSTICA PARA INTERIORES

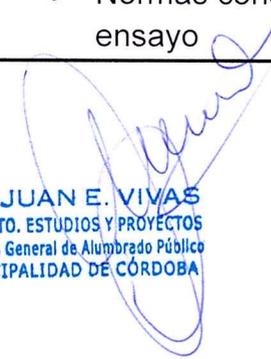
a) <ul style="list-style-type: none">• Tipo• Fabricante• Industria• Material del conductor• Materiales del aislante• Normas constructivas y de ensayo	b) <ul style="list-style-type: none">• Tensión de servicio• Tensión de prueba• Sección• Carga admisible máxima• Resistencia específica• Impedancia específica•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

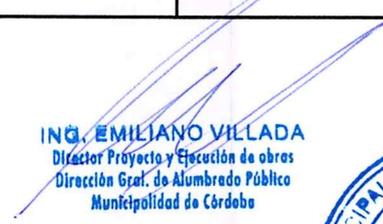
18. CABLES DE ACERO CINCADEO

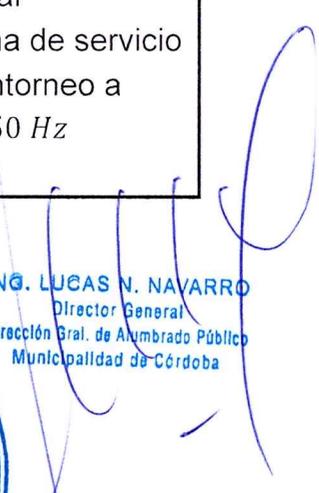
a) <ul style="list-style-type: none">• Tipo• Fabricante• Industria• Material del cable• Normas constructivas y de ensayo	b) <ul style="list-style-type: none">• Sección nominal• Sección equivalente• Formación• Diámetro• Peso por metro• Coeficiente de dilatación• Módulo de elasticidad• Resistencia mecánica• Catálogo
---	---

19. AISLADORES

a) <ul style="list-style-type: none">• Tipo• Fabricante• Material• Normas constructivas y de ensayo	b) <ul style="list-style-type: none">• 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. EMILIANO VILLADA
Director Proyecto y Ejecución de obras
Dirección Graf. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba


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



Expte. N°: 106 – 004018/ 2024

Folio: 229

20. CABLES AISLADOS PARA PILOTOS DE ALUMBRADO PÚBLICO			
a)	<ul style="list-style-type: none">• Tipo• Fabricante• Industria• Material del conductor• Materiales del aislante• Normas de fabricación y de ensayo	b)	<ul style="list-style-type: none">• Sección nominal del conductor• Espesor nominal de aislación• Tensión de servicio• Tensión de prueba• Catálogo ilustrativo del material ofrecido

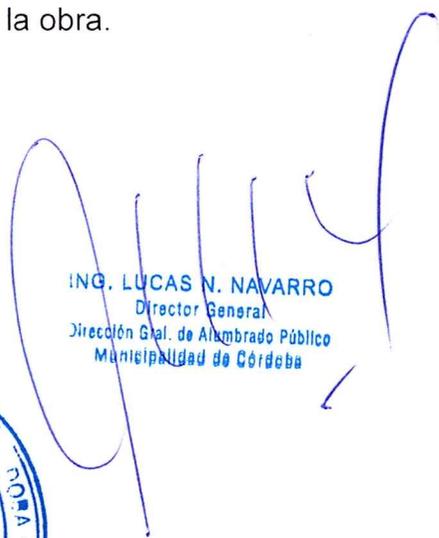
21. RACKS			
a)	<ul style="list-style-type: none">• Tipo• Fabricante• Material• Normas constructivas y de ensayo	b)	<ul style="list-style-type: none">• Croquis con dimensiones

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. 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 – 004018 / 2024

Folio: 229

OBRA:

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

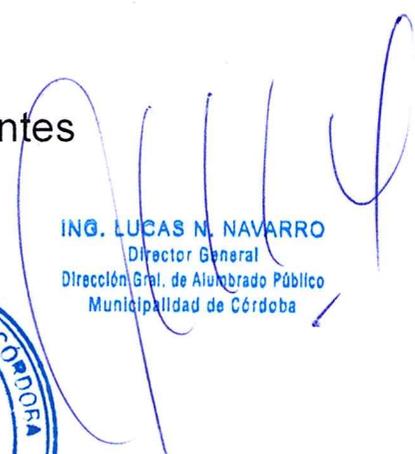


ANEXO IV:

- Señalamiento para Prevención de Accidentes

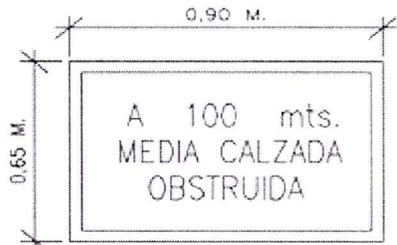

ING. JUAN E. VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección General de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA


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

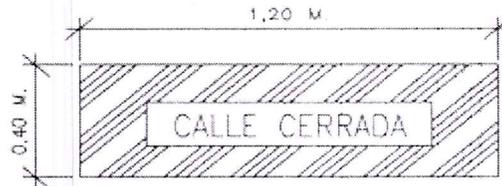

ING. LUCAS M. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba



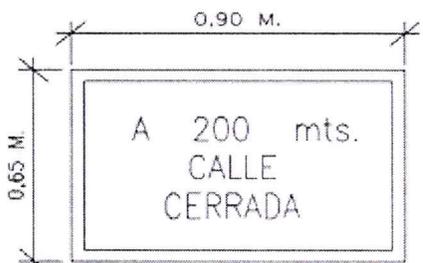
**ANEXO IV:
SEÑALAMIENTO PARA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES**



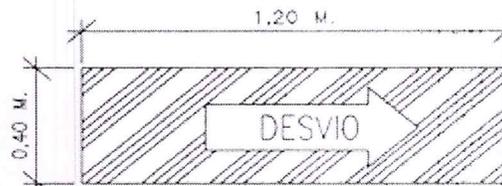
FONDO BLANCO, ORIAL Y LEYENDA NEGRO
FIGURA 1



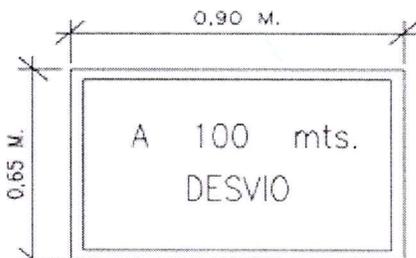
FONDO BLANCO BANDAS ROJAS
FIGURA 4



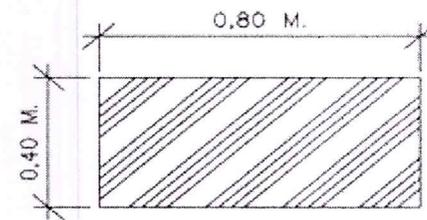
FONDO BLANCO, ORIAL Y LEYENDA NEGRO
FIGURA 2



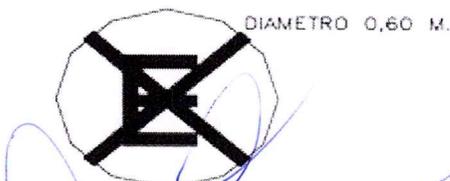
FONDO BLANCO BANDAS ROJAS
FIGURA 5



FONDO BLANCO, ORIAL Y LEYENDA NEGRO
FIGURA 3



FONDO BLANCO BANDAS ROJAS
FIGURA 6



DIAMETRO 0,60 M.
PROHIBIDO ESTACIONAR O DETENERSE
FIGURA 8



CINTA DE SEGURIDAD PLASTICA
BASE DIAMETRO 0,60 M.

VARILLA SOSTEN H: 1,50 M.
CAÑO HIERRO 2"

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

FIGURA 7



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

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

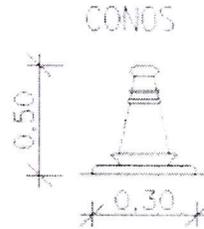
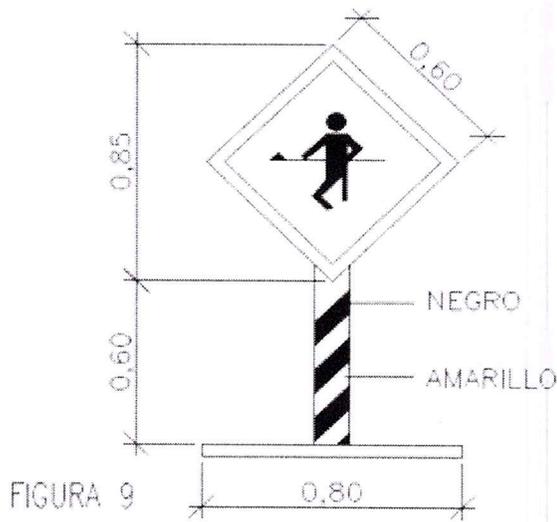


FIGURA 10

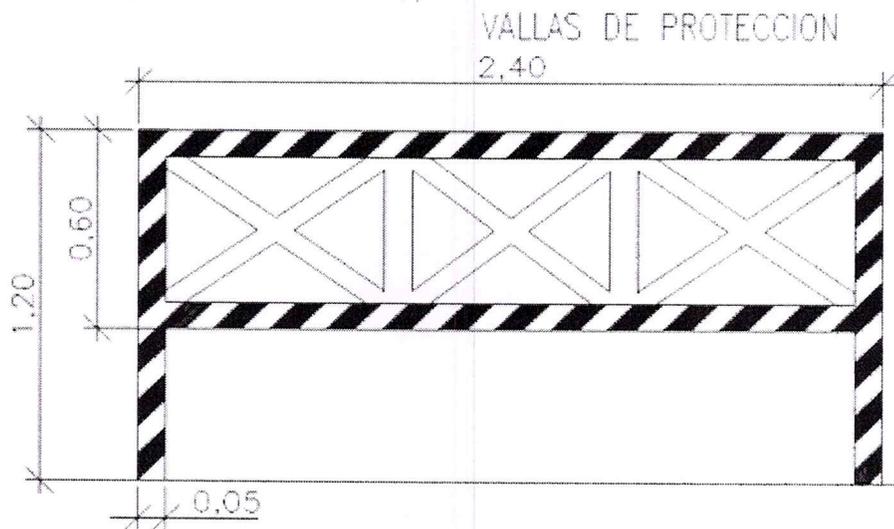


FIGURA 11

DETALLE SUSTENTACION CARTELES

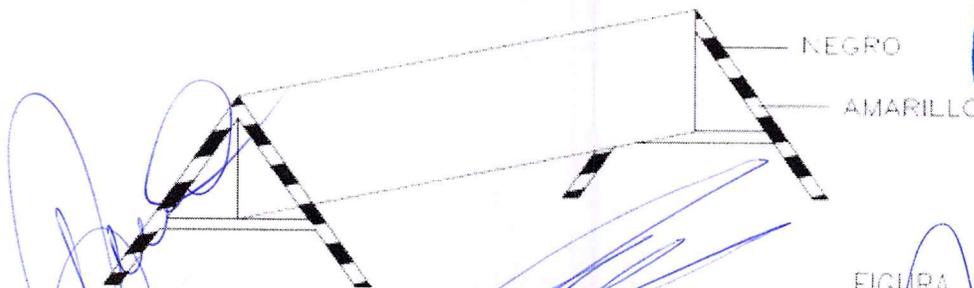


FIGURA 13

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

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



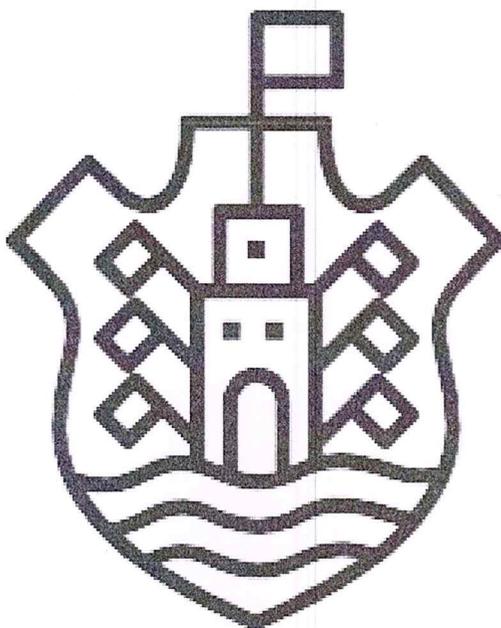
ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Aluminado Público
Municipalidad de Córdoba

Expte. N°: 106 – 004018 / 2024

Folio: 232

OBRA:

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

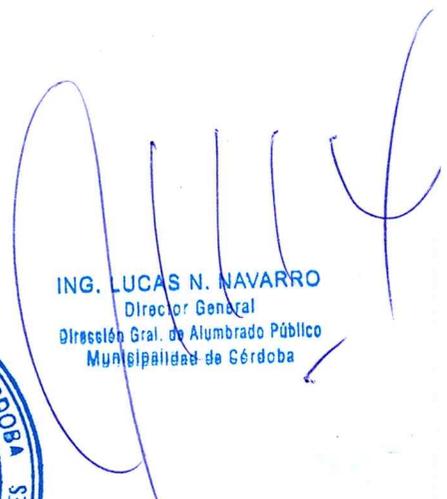


ANEXO V:

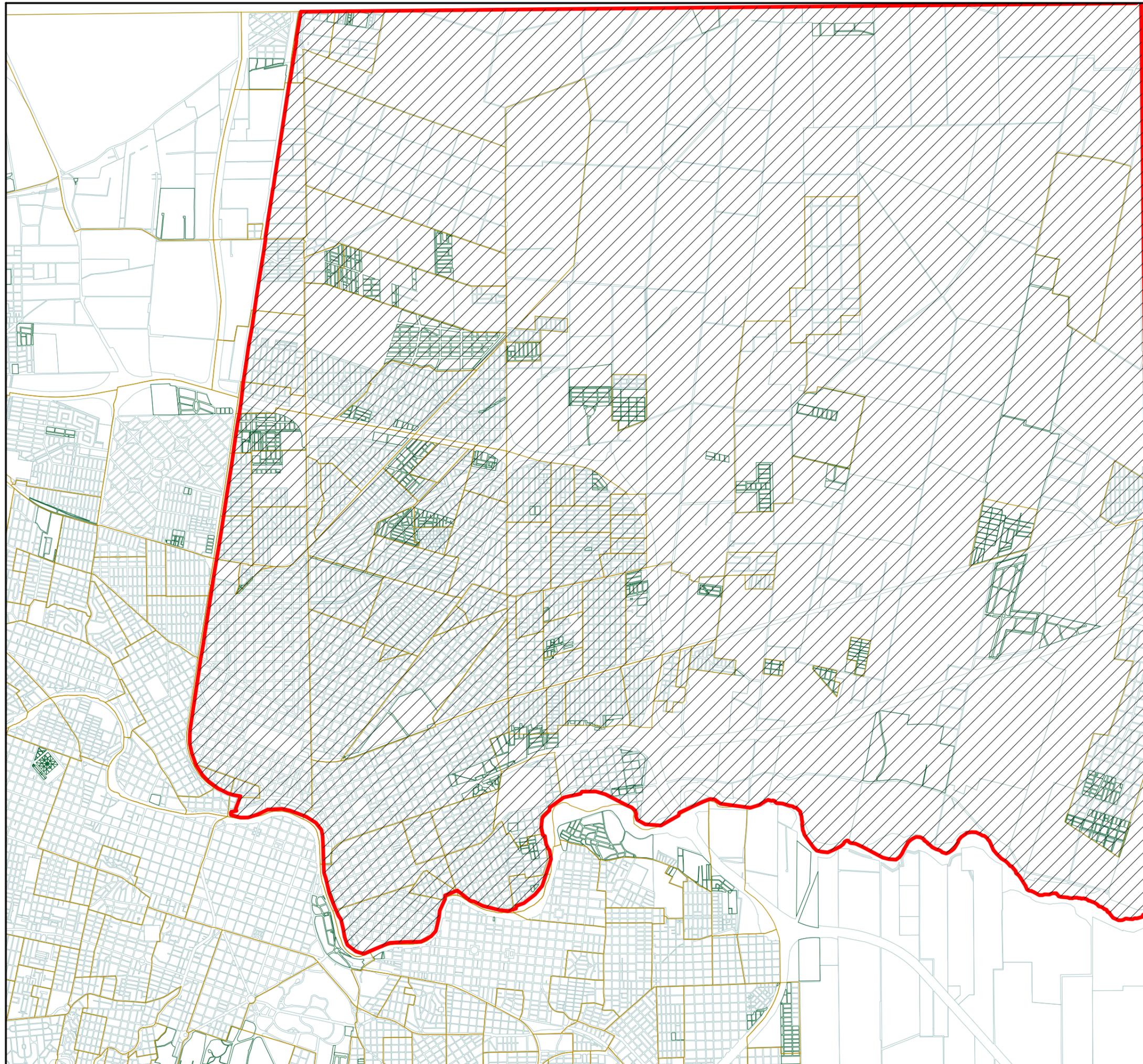
- Plano de Zona


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





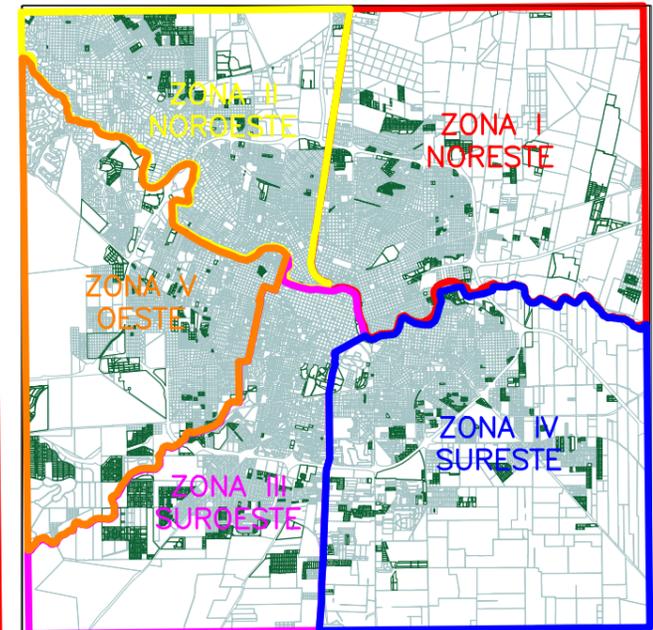
REFERENCIAS

	CATASTRO GENERAL DE CALLES - CIUDAD DE CÓRDOBA CAPITAL
	DIVISIÓN DE BARRIOS - CIUDAD DE CÓRDOBA 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=1ECVuD4XyegqioDIJkrnjRg3YIOxVm8&usp=sharing>

CIUDAD DE CÓRDOBA ZONAS A°P° I a V



 MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA SECRETARÍA 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 NORESTE (I)	Plano: AP-Z-01
Jefe Departamento Estudios y Proyectos: Ing. Vivas, Juan		Escala: S/E
Proyecto y dibujo: Departamento Estudios y Proyectos		Fecha: Julio 2022