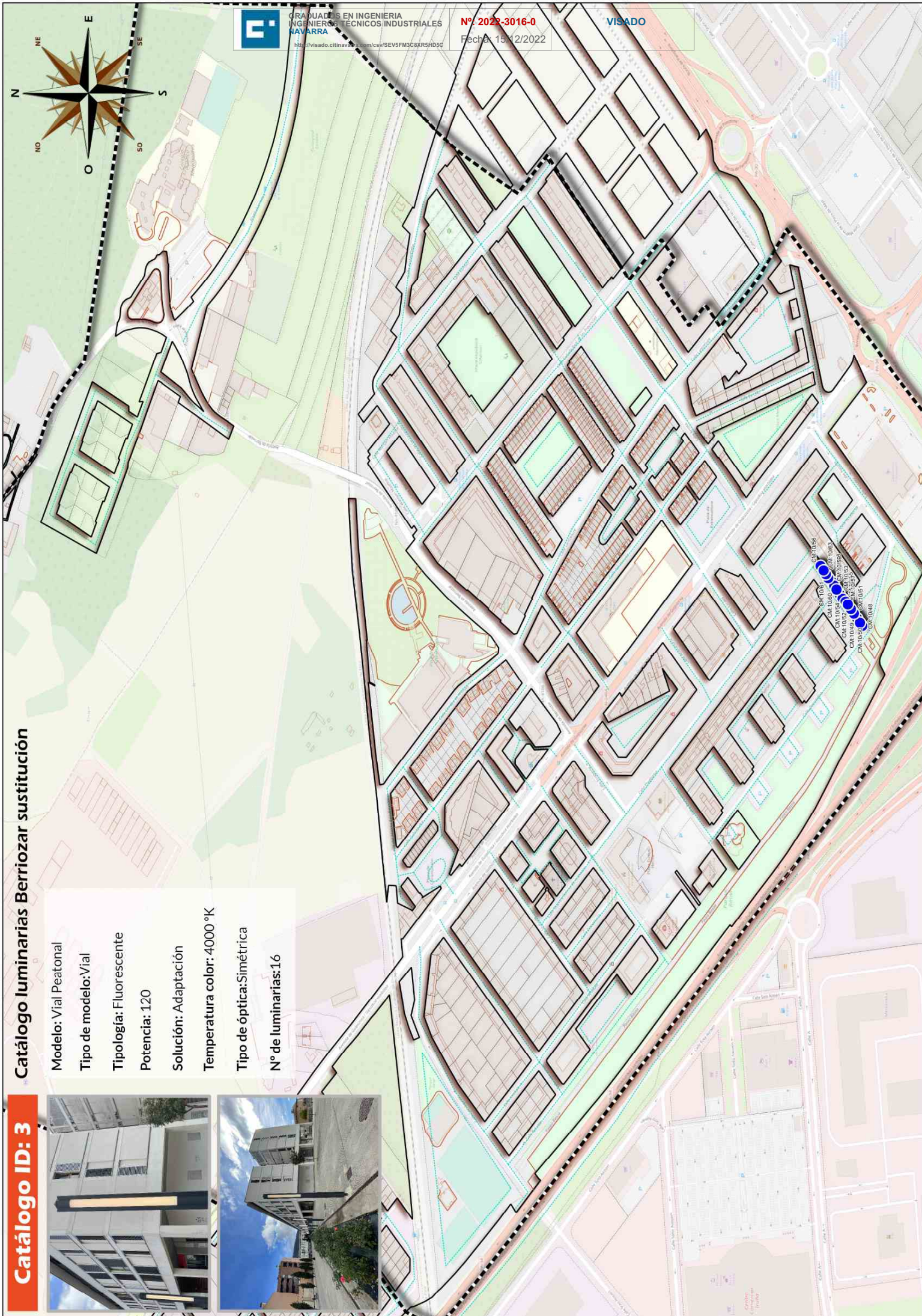


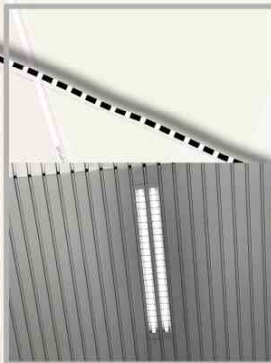
## 8.- TIPOLOGÍA DE LAS LUMINARIAS Y SU EMPLAZAMIENTO

|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------|
| <br>GRADUADOS EN INGENIERIA<br>INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES<br>NAVARRA<br><a href="http://visado.cftnavarra.com/csv/SEV5FMA3C8R5HD5C">http://visado.cftnavarra.com/csv/SEV5FMA3C8R5HD5C</a> | <b>Nº: 2022-3016-0</b><br>Fecha: 15/12/2022 | <b>VISADO</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------|



Modelo: Vial Peatonal  
Tipo de modelo: Vial  
Tipología: Fluorescente  
Potencia: 120  
Solución: Adaptación  
Temperatura color: 4000 °K  
Tipo de óptica: Simétrica  
Nº de luminarias: 16





Modelo: Otros

Tipo de modelo: Otros

Tipología: Fluorescente

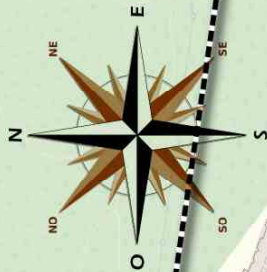
Potencia: 80

Solución: Sustitución

Temperatura color: 4000 °K

Tipo de óptica: Simétrica

Nº de luminarias: 33

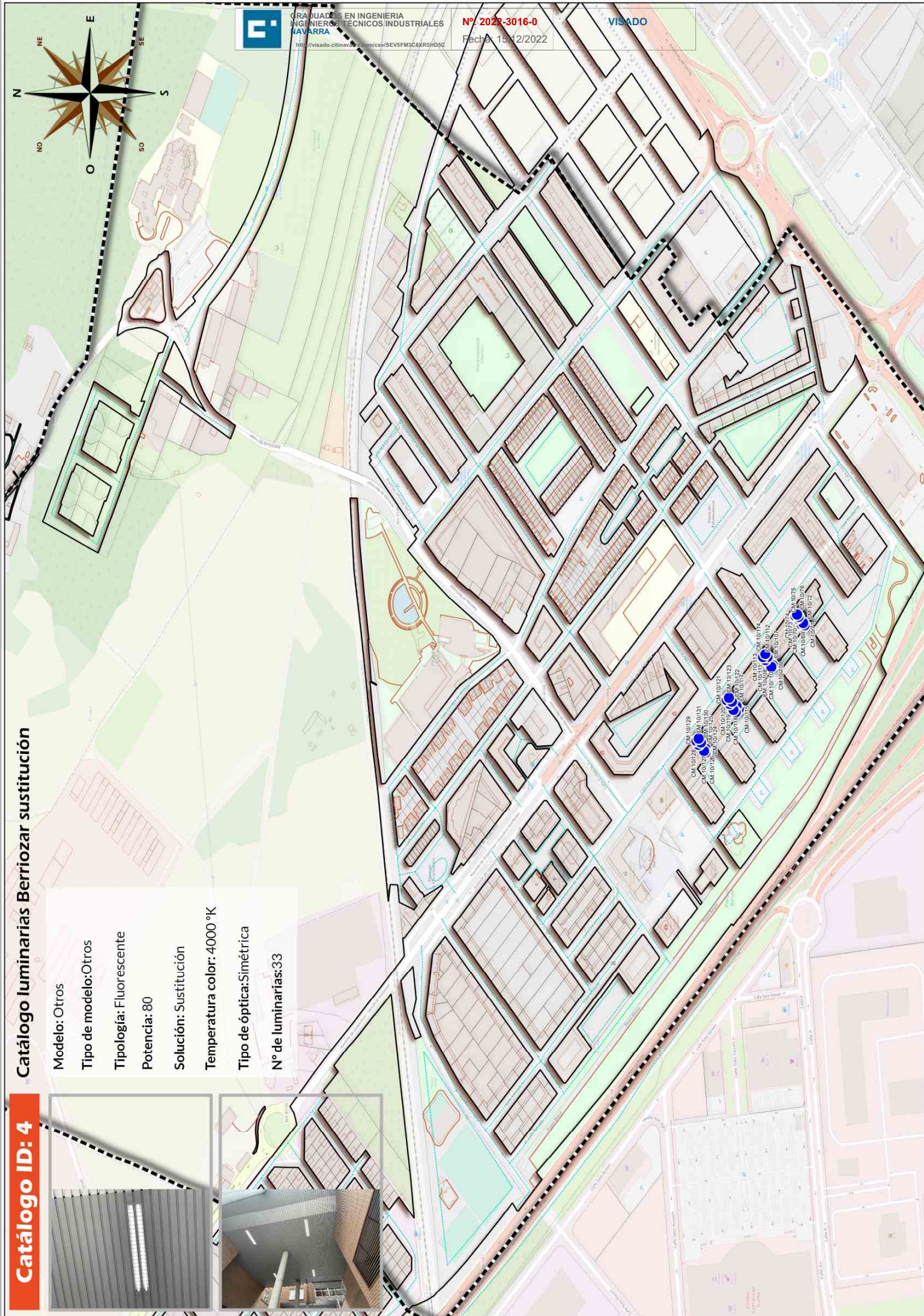


GRADUADOS EN INGENIERIA  
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES  
NAVARRA  
<http://visado.citnavarra.com/cos/SEV5FM3C8XR5HD8G>

Nº 2022-3016-0

Fecha: 15/12/2022

VISADO



Modelo: Otros

Tipo de modelo:Otros

**Tipología: Fluorescente**

Potencia: 40

**Solución:** Sustitución

Temperatura color: 4000 °K

Tipo de óptica: Simétrica

Nº de luminarias: 173





Modelo: Otros

Tipo de modelo: Otros

Tipología: LED Edison

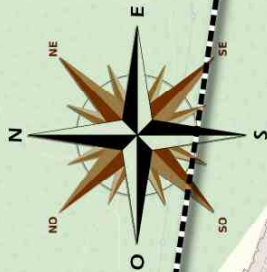
Potencia: 26

Solución: Mantener

Temperatura color: 4000 °K

Tipo de óptica: Simétrica

Nº de luminarias: 8

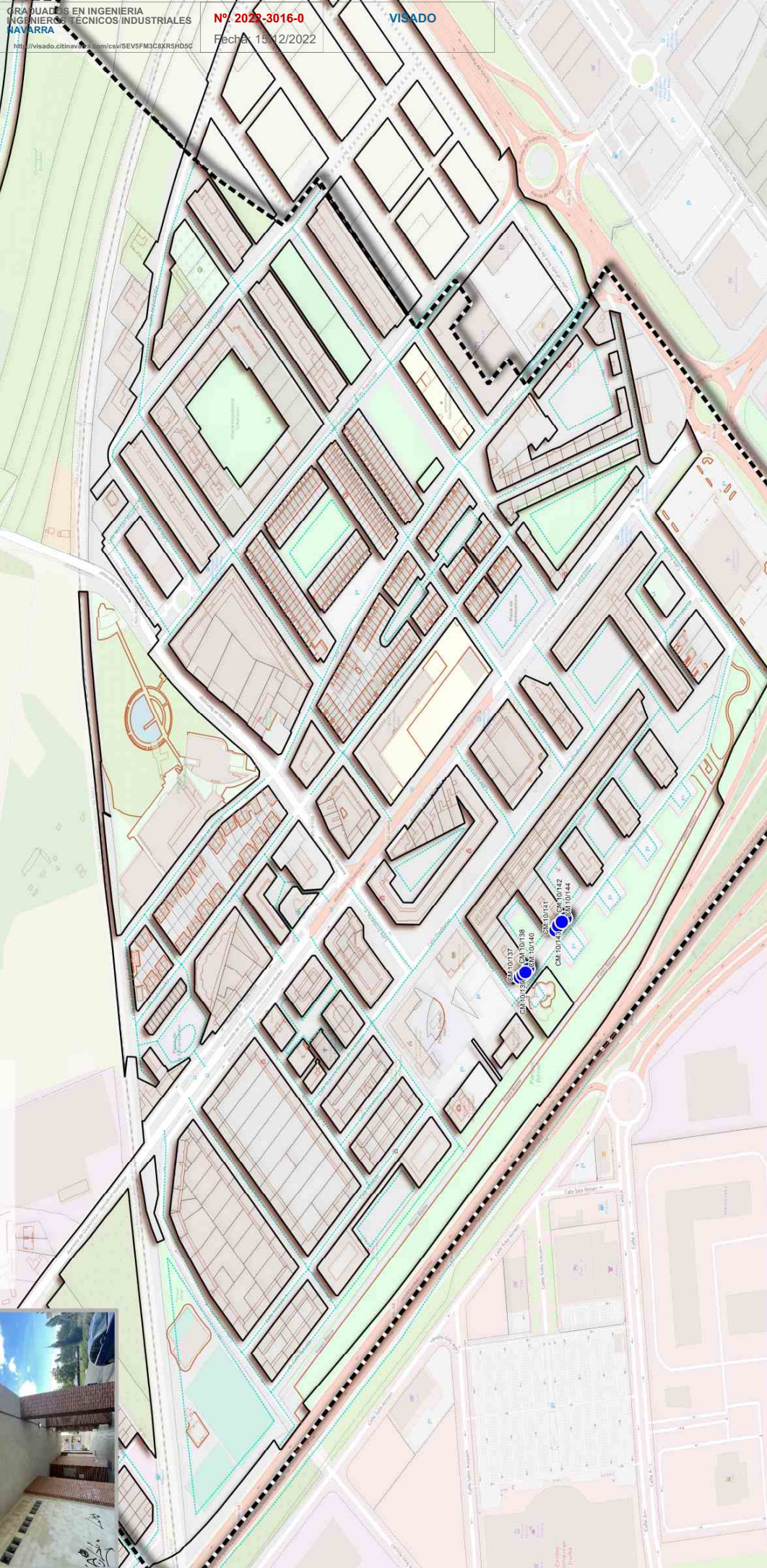


GRADUADOS EN INGENIERIA  
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES  
NAVARRA  
<http://visado.citnavarra.com/cw/SEV5FM3C6XR5HD9G>

Nº: 2022-3016-0

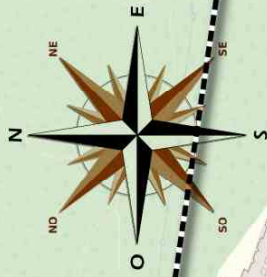
Fecha: 15/12/2022

VISADO





Modelo: Proyector  
Tipo de modelo: Proyector  
Tipología: VSAP  
Potencia: 250  
Solución: Sustitución  
Temperatura color: 2300 °K  
Tipo de óptica: Inundación  
Nº de luminarias: 36

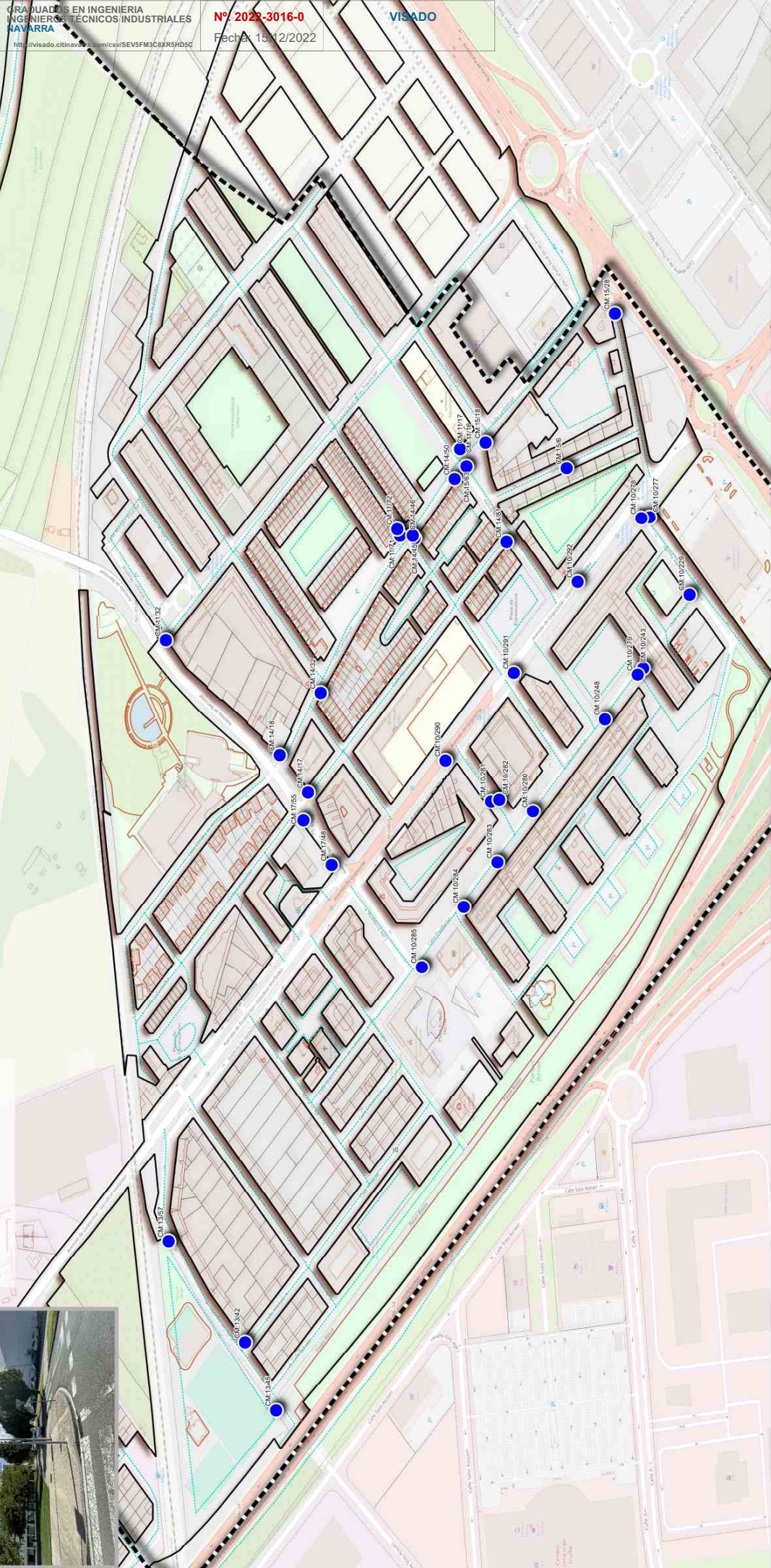


GRADUADOS EN INGENIERIA  
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES  
NAVARRA  
<http://visado.citnavarra.com/cw/SEV5FM3C6XR5HD5G>

Nº 2022-3016-0

Fecha: 15/12/2022

VISADO

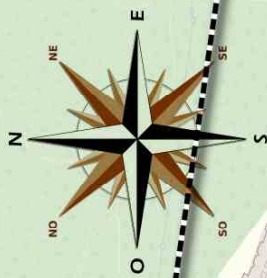


## Catálogo ID: 11



## Catálogo luminarias Berrioazar sustitución

Modelo: Vial LED  
 Tipo de modelo: Vial  
 Tipología: LED B.O.  
 Potencia: 113  
 Solución: Mantener  
 Temperatura color: 3000 °K  
 Tipo de óptica: Asimétrica  
 N° de luminarias: 89



GRADUADOS EN INGENIERIA  
 INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES  
 NAVARRA  
<http://visado.citnavarra.com/SEV5FM3C8R5H05G>

Nº 2022-3016-0

Fecha: 15/12/2022

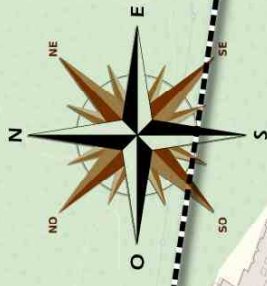
VISADO



## Catálogo ID: 12

### Catálogo luminarias Berrioazar sustitución

Modelo: Vial Peatonal  
Tipo de modelo: Vial  
Tipología: LED B.O.  
Potencia: 36  
Solución: Mantener  
Temperatura color: 3000 °K  
Tipo de óptica: Simétrica  
Nº de luminarias: 1

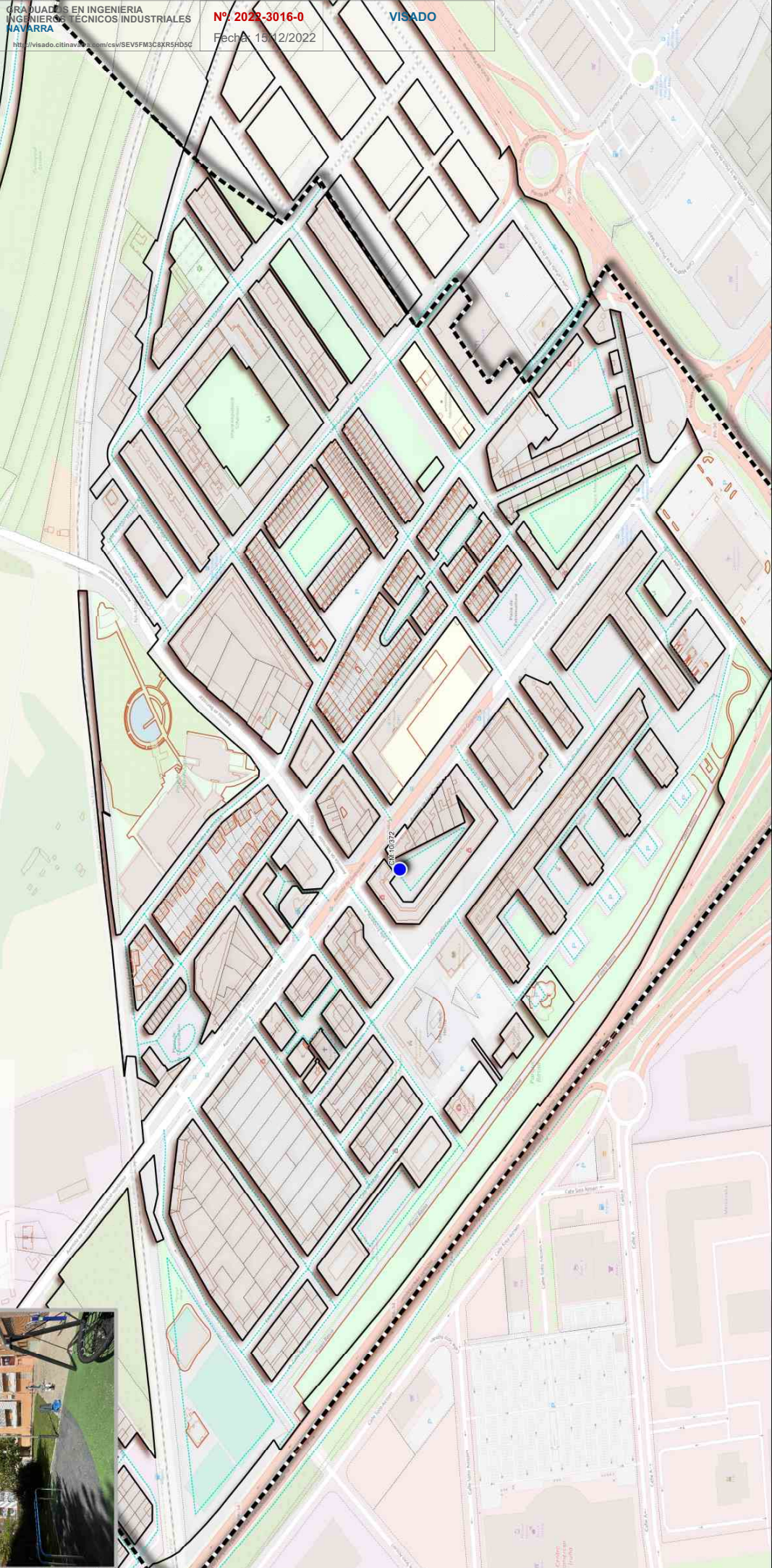


GRADUADOS EN INGENIERIA  
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES  
NAVARRA  
<http://visado.citnavarra.com/cos/SEV5FM3C6XR5HD9C>

Nº 2022-3016-0

Fecha: 15/12/2022

VISADO





Modelo: Vial Peatonal

Tipo de modelo: Vial

Tipología: LED B.O.

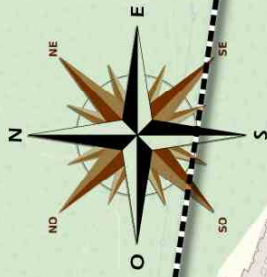
Potencia: 40

Solución: Mantener

Temperatura color: 3000 °K

Tipo de óptica: Asimétrica

Nº de luminarias: 55

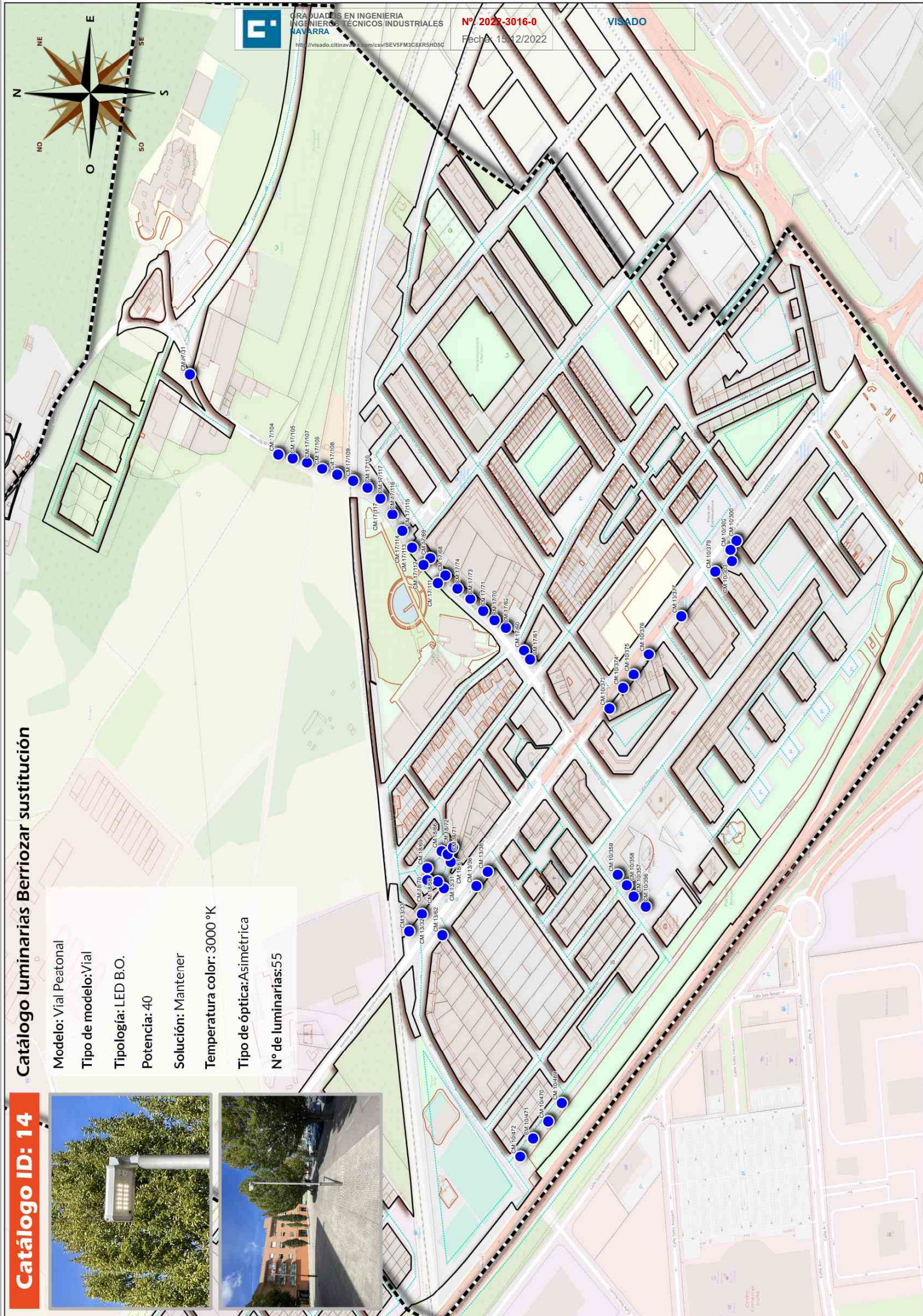


GRADUADOS EN INGENIERÍA  
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES  
NAVARRA  
<http://visado.citnavarra.com/SEV5FM3C8XRS4H5DC>

Nº 2022-3016-0

Fecha: 15/12/2022

VISADO

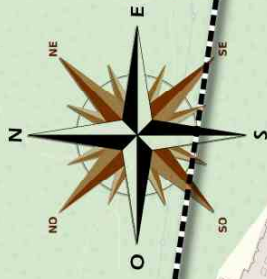


## Catálogo ID: 16



## Catálogo luminarias Berrioazar sustitución

**Modelo:** Vial Peatonal  
**Tipo de modelo:** Vial  
**Tipología:** LED B.O.  
**Potencia:** 110  
**Solución:** Mantener  
**Temperatura color:** 3000 °K  
**Tipo de óptica:** Asimétrica  
**Nº de luminarias:** 5



GRADUADOS EN INGENIERIA  
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES  
NAVARRA  
<http://visado.citnavarra.com/cos/SEV5FM3C6XR5HD9G>

Nº: 2022-3016-0

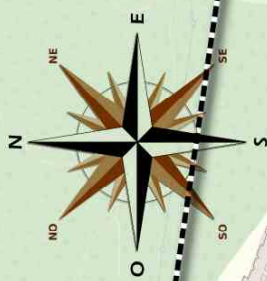
Fecha: 15/12/2022

VISADO





Modelo: Proyector  
Tipo de modelo: Proyector  
Tipología: HM  
Potencia: 250  
Solución: Sustitución  
Temperatura color: 4000 °K  
Tipo de óptica: Inundación  
Nº de luminarias: 11

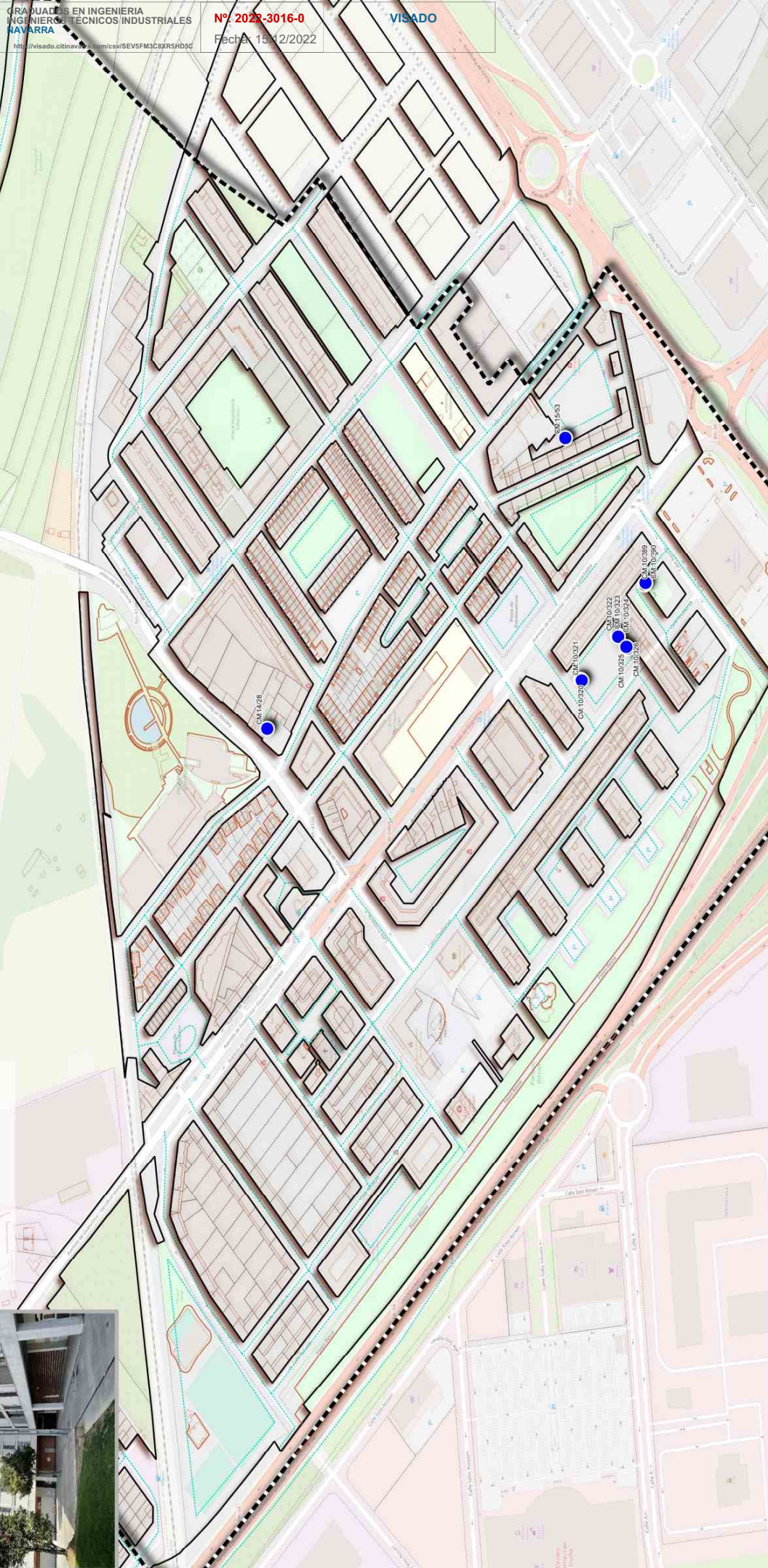


GRADUADOS EN INGENIERIA  
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES  
NAVARRA  
<http://visado.citnavarra.com/cos/SEV5FM3C6XR5HD5G>

Nº 2022-3016-0

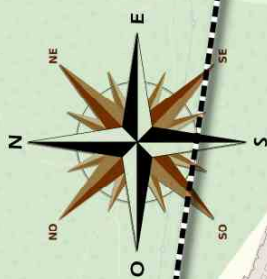
Fecha: 15/12/2022

VISADO





Modelo: Vial Abierto  
Tipo de modelo: Vial  
Tecnología: LED B.O.  
Potencia: 80  
Solución: Sustitución  
Temperatura color: 4000 °K  
Tipo de óptica: Asimétrica  
Nº de luminarias: 3

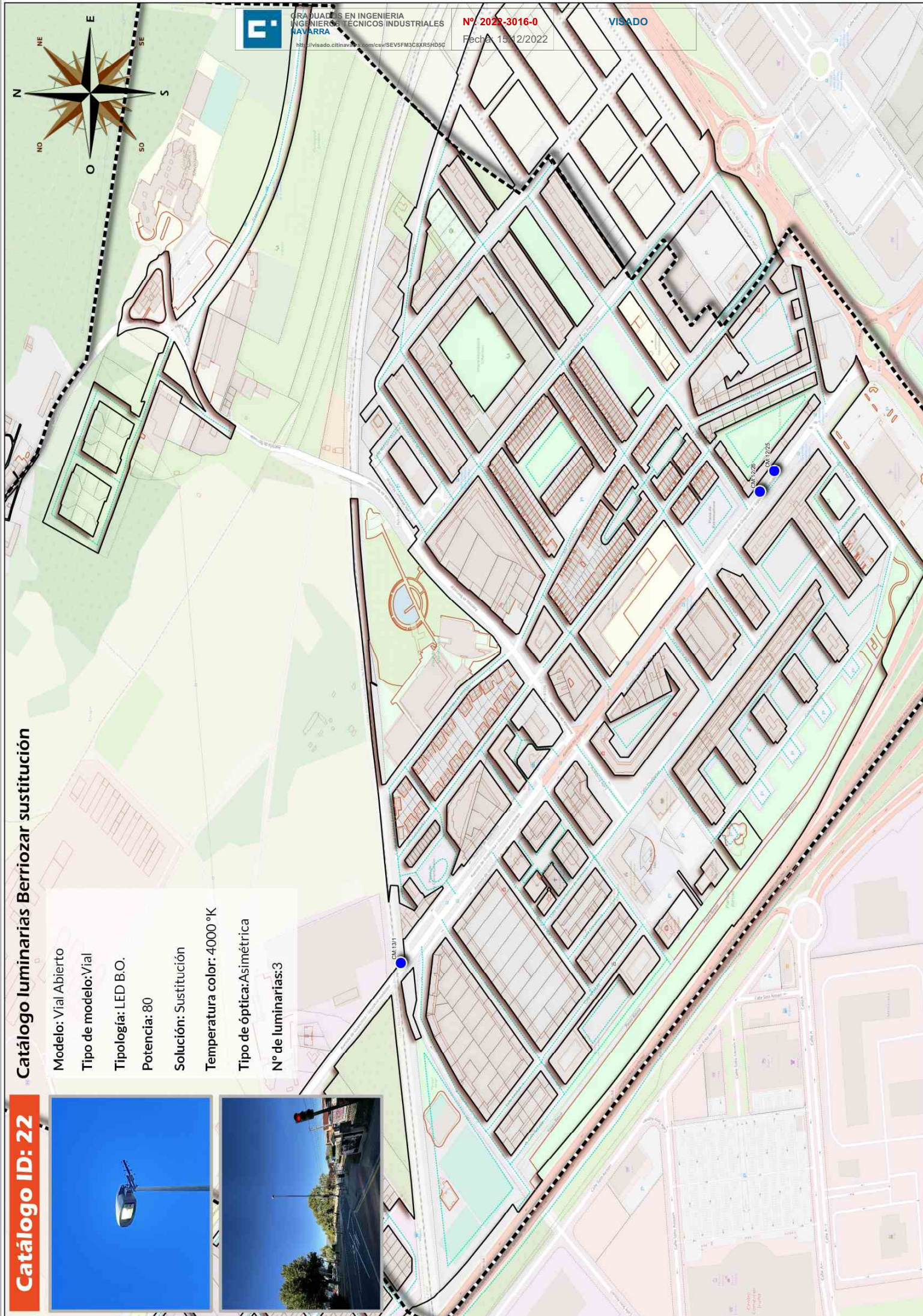


GRADUADOS EN INGENIERIA  
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES  
NAVARRA  
<http://visado.citnavarra.com/visor/SEV5FM3C6XR5HD5G>

Nº: 2022-3016-0

Fecha: 15/12/2022

VISADO



# Catálogo luminarias Berriozar sustitución



Nº de luminarias: 29



GRADUADOS EN INGENIERIA  
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES  
NAVARRA

Fecha: 15/12/2022

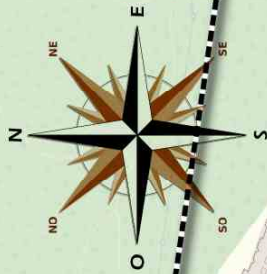
**VISADO**



# Catálogo luminarias Berriozar sustitución



Nº de luminarias: 34



# Catálogo luminarias Berriozar sustitución



Nº de luminarias: 14



GRADUADOS EN INGENIERIA  
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES  
NAVARRA  
<http://visado.citinavara.com/csv/SEV5FM3C8XR5HD5Q>

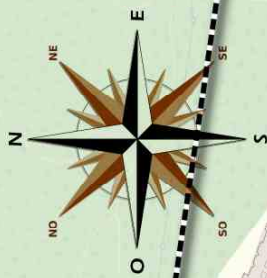
Fecha: 15/12/2022

**VISADO**





Modelo: Otros  
Tipo de modelo: Otros  
Tipología: Fluorescente  
Potencia: 120  
Solución: Sustitución  
Temperatura color: 4000 °K  
Tipo de óptica: Simétrica  
Nº de luminarias: 3

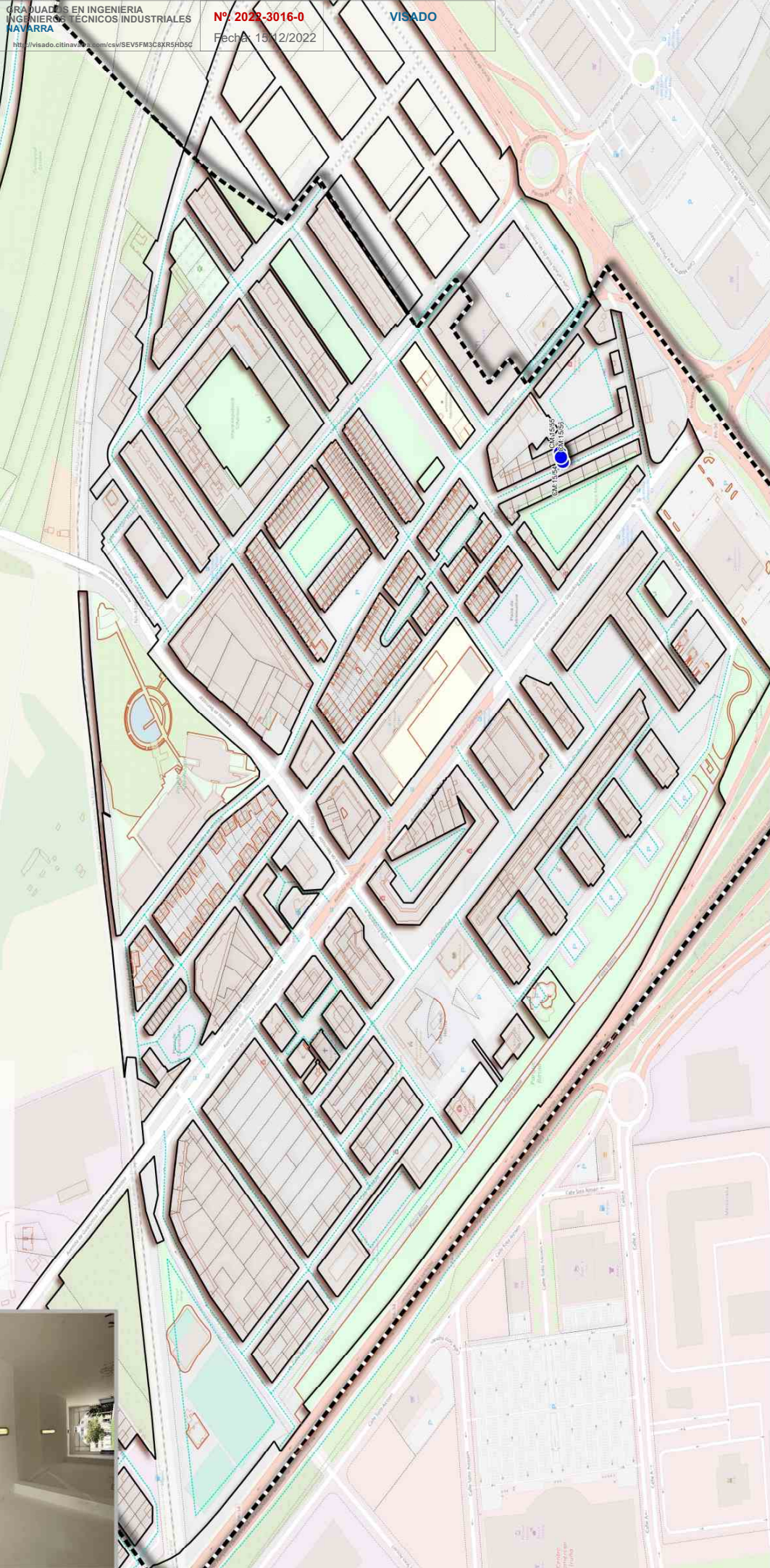


GRADUADOS EN INGENIERIA  
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES  
NAVARRA  
<http://visado.citnavarra.com/cos/SEV5FM3C6XR5HD5G>

Nº 2022-3016-0

Fecha: 15/12/2022

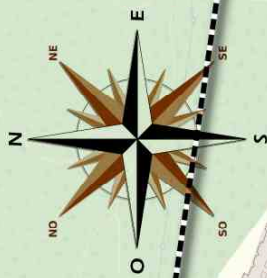
VISADO





## Catálogo luminarias Berrioazar sustitución

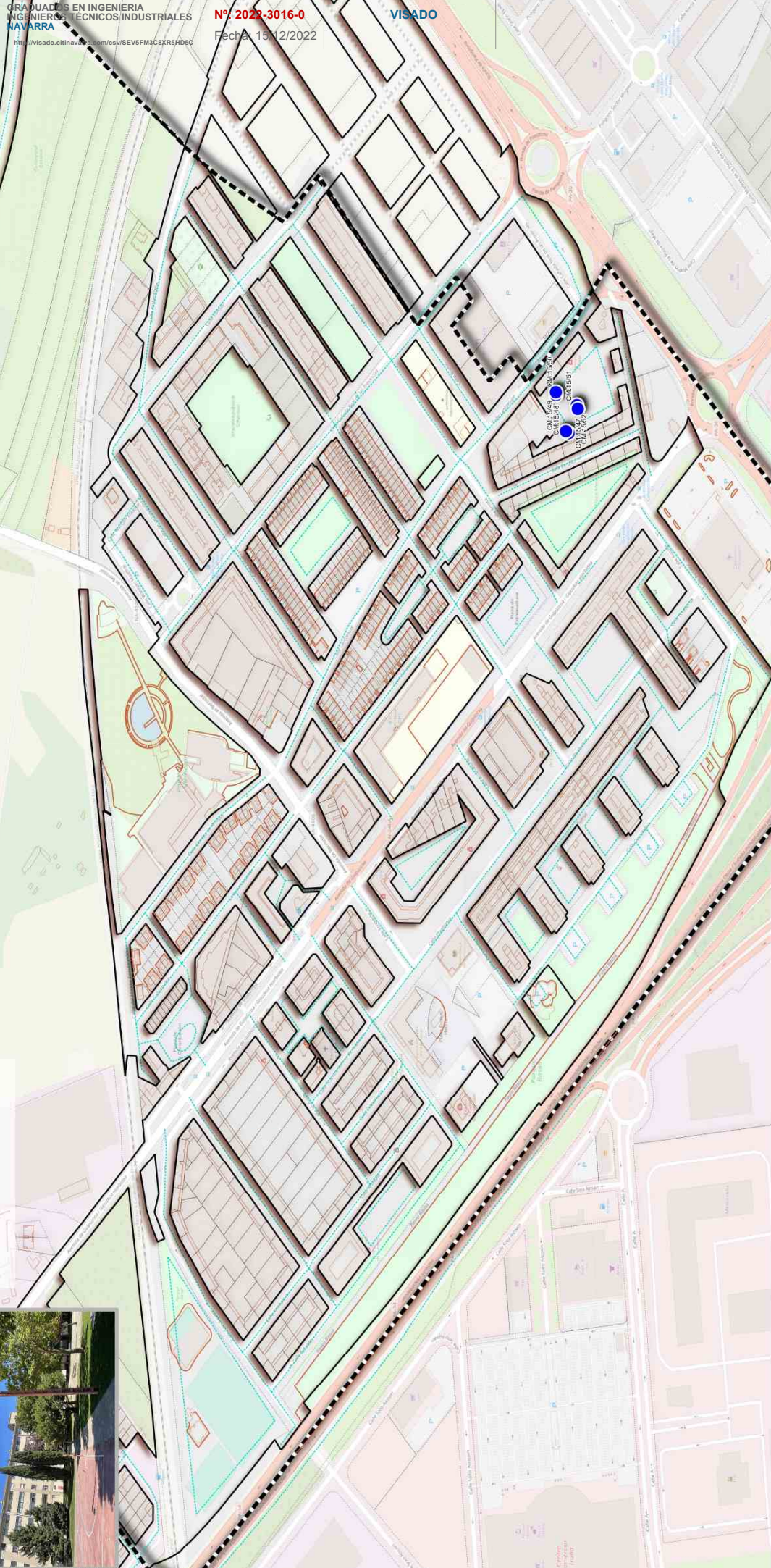
Modelo: Proyector  
 Tipo de modelo: Proyector  
 Tipología: HM  
 Potencia: 150  
 Solución: Sustitución  
 Temperatura color: 3000 °K  
 Tipo de óptica: Inundación  
 N° de luminarias: 6



GRADUADOS EN INGENIERIA  
 INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES  
 NAVARRA  
<http://visado.citnavarra.com/cos/SEV5FM3C6XR5HD9C>

Nº 2022-3016-0  
 Fecha: 15/12/2022

VISADO





Modelo: Vial LED

Tipo de modelo: Vial

Tipología: LED B.O.

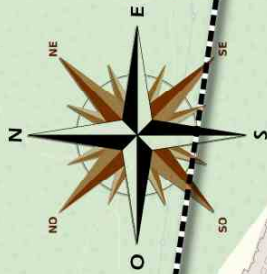
Potencia: 60

Solución: Mantener

Temperatura color: 3000 °K

Tipo de óptica: ASIMETRICA

Nº de luminarias: 3



GRADUADOS EN INGENIERIA  
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES  
NAVARRA  
<http://visado.citnavarra.com/cos/SEV5FM3C6XR5HD9C>

Nº: 2022-3016-0

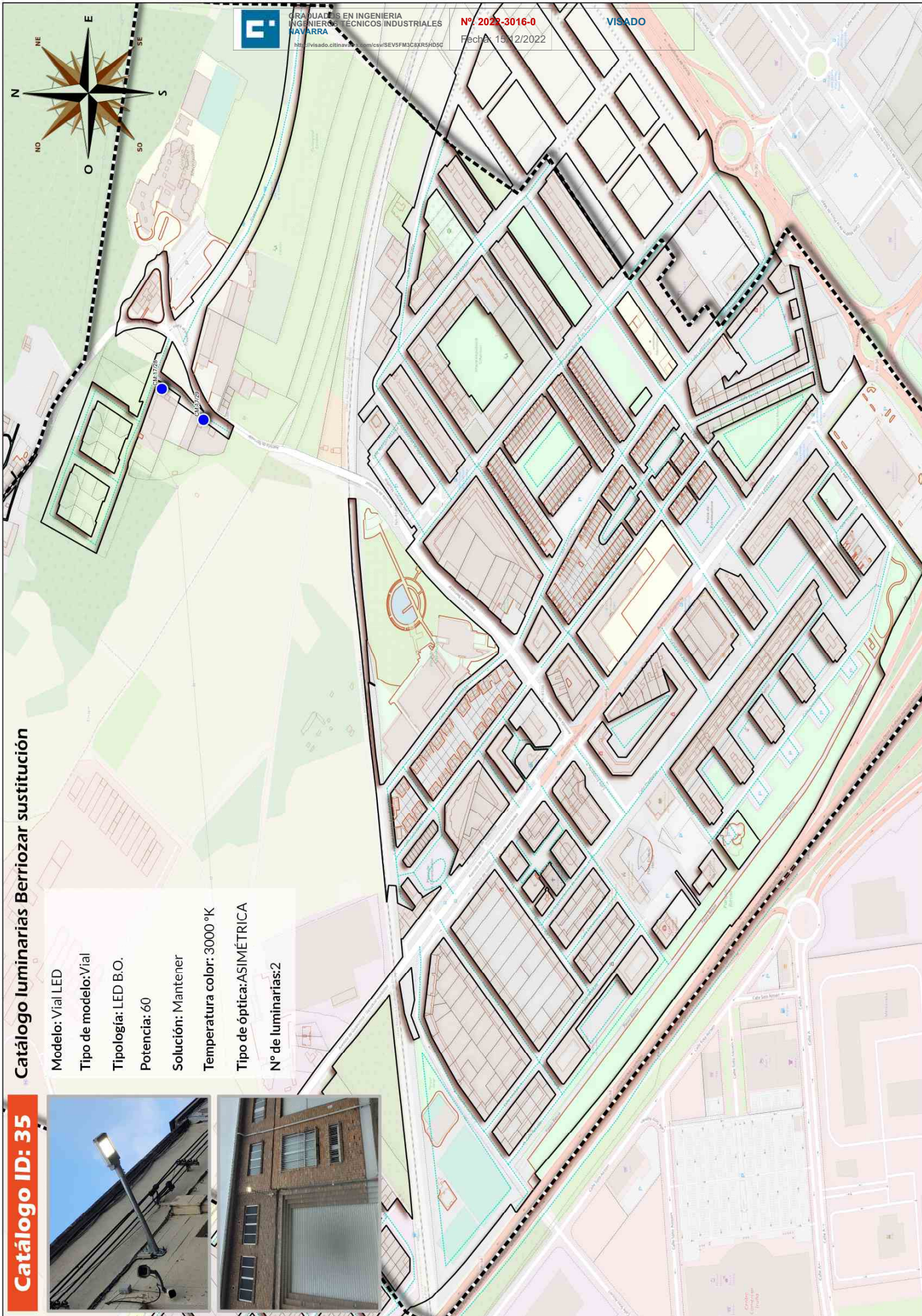
Fecha: 15/12/2022

VISADO





Modelo: Vial LED  
Tipo de modelo: Vial  
Tipología: LED B.O.  
Potencia: 60  
Solución: Mantener  
Temperatura color: 3000 °K  
Tipo de óptica: ASIMÉTRICA  
Nº de luminarias: 2



GRADUADOS EN INGENIERIA  
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES  
NAVARRA  
<http://visado.citnavarra.com/cos/SEV5FM3C6XR5HD5G>

Nº 2022-3016-0  
Fecha: 15/12/2022

VISADO



Modelo: Vial LED

Tipo de modelo: Vial

Tipología: LED B.O.

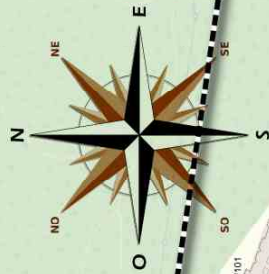
Potencia: 60

Solución: Mantener

Temperatura color: 3000 °K

Tipo de óptica: asimétrica

Nº de luminarias: 216



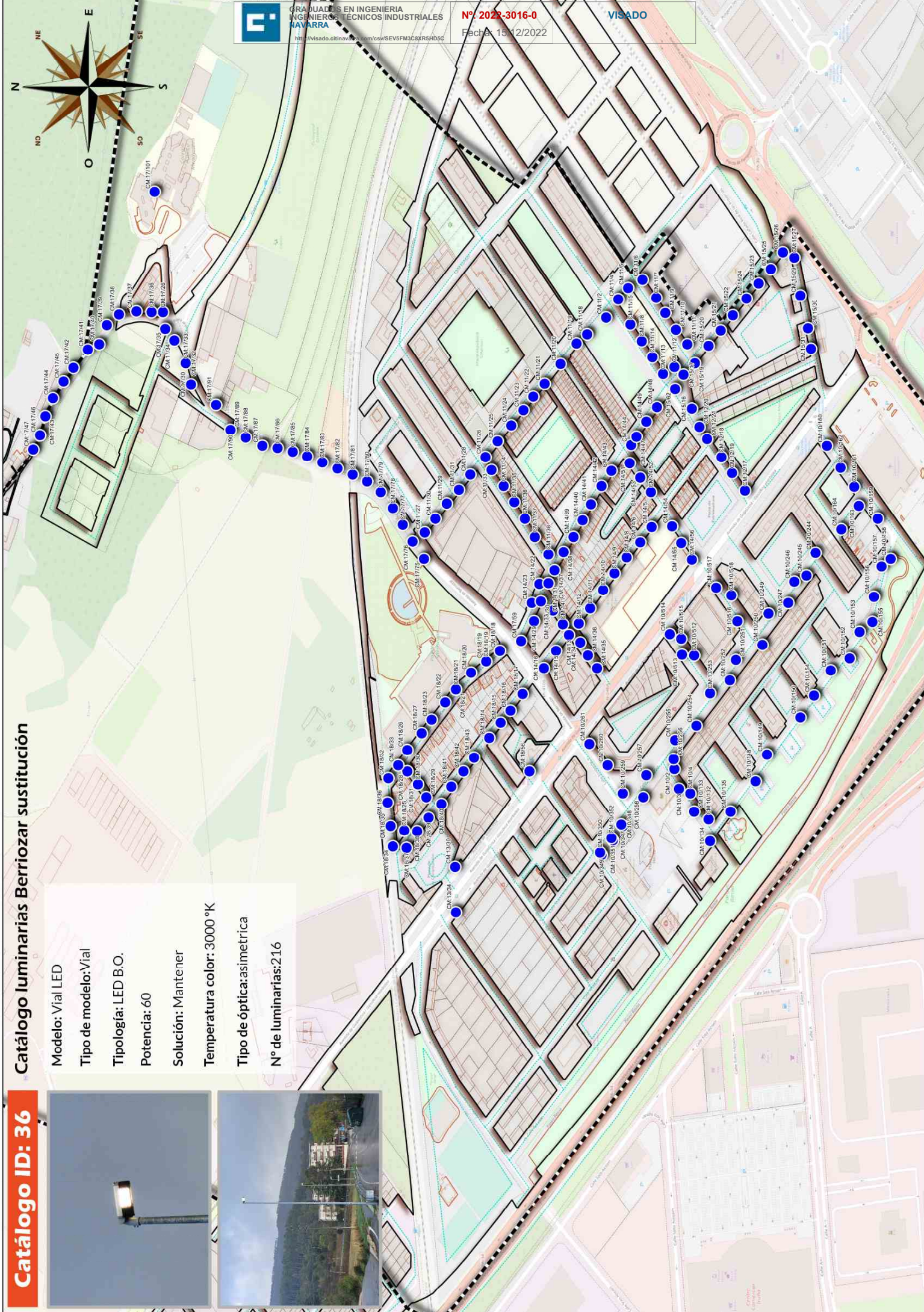
GRADUADOS EN INGENIERIA  
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES  
NAVARRA

<http://visado.citnavarra.com/SEV5FM3C8R5HD9C>

Nº 2022-3016-0

Fecha: 15/12/2022

VISADO





Modelo: Vial LED

Tipo de modelo: Vial

Tipología: LED B.O.

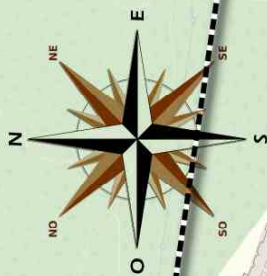
Potencia: 60

Solución: Mantener

Temperatura color: 3000 °K

Tipo de óptica: ASIMETRICA

Nº de luminarias: 12

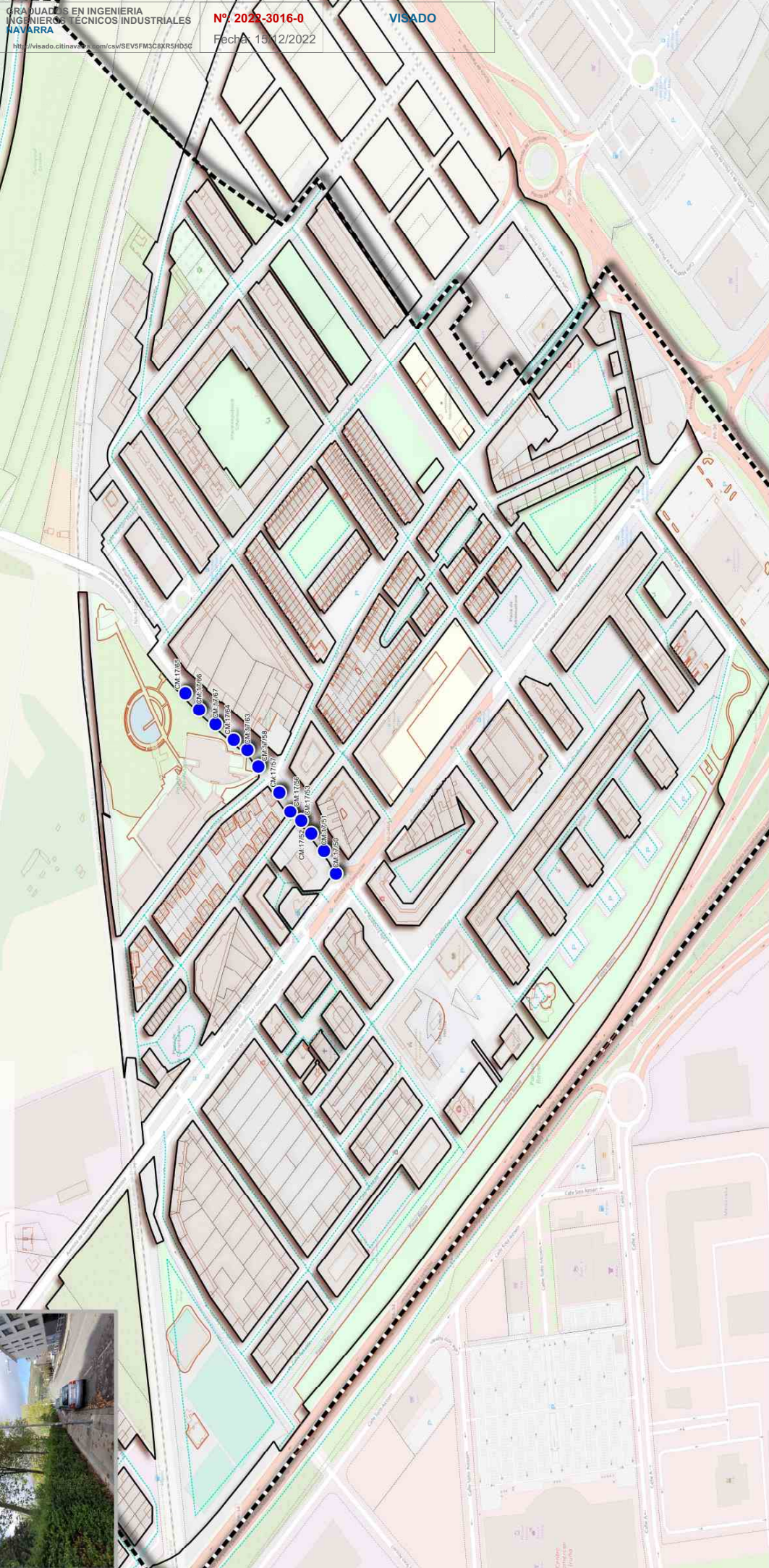


GRADUADOS EN INGENIERIA  
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES  
NAVARRA  
<http://visado.citnavarra.com/cos/SEV5FM3C6XR5HD9G>

Nº 2022-3016-0

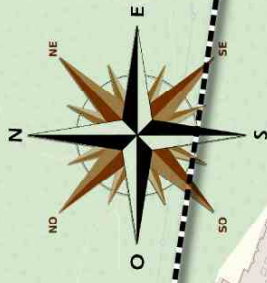
Fecha: 15/12/2022

VISADO





Modelo: F. Villa s/r  
Tipo de modelo: Farol  
Tipología: VSAP  
Potencia: 150  
Solución: Sustitución  
Temperatura color: 2300 °K  
Tipo de óptica:  
Nº de luminarias: 1



GRADUADOS EN INGENIERIA  
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES  
NAVARRA  
<http://visado.citnavarra.com/cos/SEV5FM3C8XR5HD9C>

Nº 2022-3016-0

Fecha: 15/12/2022

VISADO





Modelo: Vial Cerrado

Tipo de modelo: Vial

Tipología: VSAP

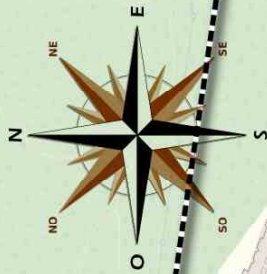
Potencia: 150

Solución: Sustitución

Temperatura color: 2300 °K

Tipo de óptica: ASIMÉTRICA

Nº de luminarias: 8



GRADUADOS EN INGENIERIA  
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES  
NAVARRA  
<http://visado.citnavarra.com/cos/SEV5FM3C6XR5HD5G>

Nº 2022-3016-0

Fecha: 15/12/2022

VISADO





Modelo: Vial LED

Tipo de modelo: Vial

Tipología: LED B.O.

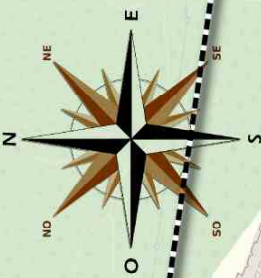
Potencia: 30

Solución: Mantener

Temperatura color: 3000 °K

Tipo de óptica:

Nº de luminarias: 202



GRADUADOS EN INGENIERIA  
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES  
NAVARRA  
<http://visado.citnavarra.com/csw/SEV5FM3C3XR5HD9C>

Nº 2022-3016-0

Fecha: 15/12/2022

VISADO





Modelo: Vial LED

Tipo de modelo: Vial

Tipología: LED B.O.

Potencia: 30

Solución: Mantener

Temperatura color: 3000 °K

Tipo de óptica:

Nº de luminarias: 12



GRADUADOS EN INGENIERIA  
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES  
NAVARRA  
<http://visado.citnavarra.com/cw/SEV5FM3C6XR5HD5G>

Nº 2022-3016-0

Fecha: 15/12/2022

VISADO





Modelo: Vial LED

Tipo de modelo: Vial

Tipología: LED B.O.

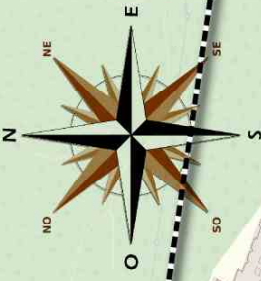
Potencia: 25

Solución: Mantener

Temperatura color: 3000 °K

Tipo de óptica:

Nº de luminarias: 23



GRADUADOS EN INGENIERIA  
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES  
NAVARRA  
<http://visado.citnavarra.com/csw/SEV5FM3C8XR5HD8G>

Nº 2022-3016-0

Fecha: 15/12/2022

VISADO





Modelo: Proyector

Tipo de modelo: Proyector

Tipología: LED B.O.

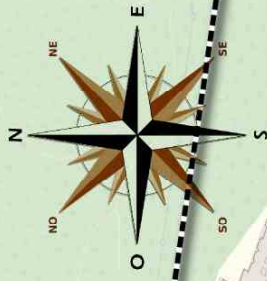
Potencia: 45

Solución: Mantener

Temperatura color: 3000 °K

Tipo de óptica:

Nº de luminarias: 1



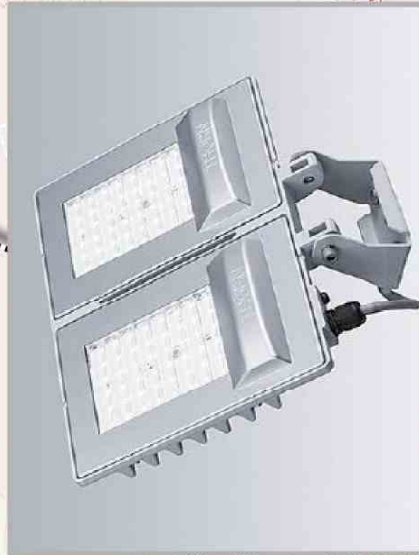
GRADUADOS EN INGENIERIA  
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES  
NAVARRA  
<http://visado.citnavarra.com/cw/SEV5FM3C6XR5HD9C>

Nº: 2022-3016-0

Fecha: 15/12/2022

VISADO





**Modelo:** Proyector

**Tipo de modelo:** Proyector

**Tipología:** LED B.O.

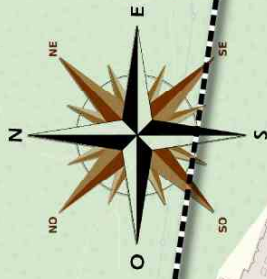
**Potencia:** 90

**Solución:** Mantener

**Temperatura color:** 3000 °K

**Tipo de óptica:** Inundación

**Nº de luminarias:** 20



GRADUADOS EN INGENIERIA  
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES  
NAVARRA  
<http://visado.citnavarra.com/csw/SEV5FM3C8XR5HD5G>

Nº 2022-3016-0

Fecha: 15/12/2022

VISADO

