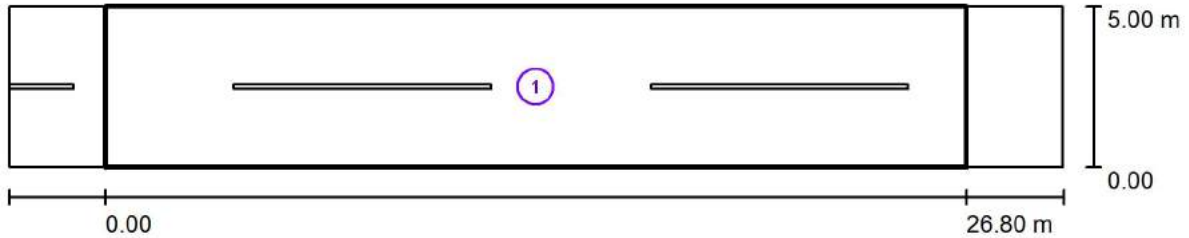




Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ La Paz / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:235

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 26.800 m, Anchura: 5.000 m
Trama: 10 x 4 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S2 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	15.83	5.51
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	X ¹	✓

¹ Atención: Para garantizar una cierta uniformidad, el valor efectivo de la intensidad lumínica media no debe superar el 150% del valor mínimo previsto para la clase.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

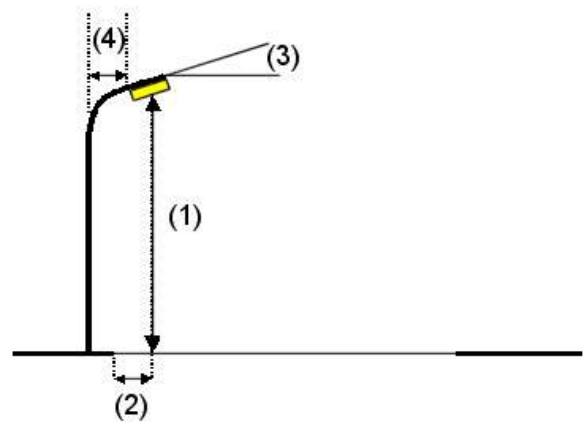
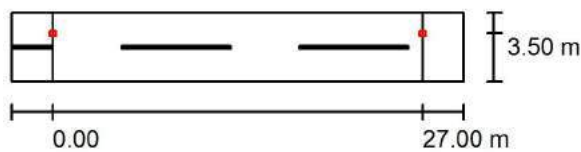
c/ Cervantes / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 5.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM
 Flujo luminoso (Luminaria): 4350 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 5000 lm
 Potencia de las luminarias: 43.0 W
 Organización: unilateral arriba
 Distancia entre mástiles: 27.000 m
 Altura de montaje (1): 5.280 m
 Altura del punto de luz: 5.200 m
 Saliente sobre la calzada (2): 1.500 m
 Inclinación del brazo (3): 0.0 °
 Longitud del brazo (4): 1.500 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
 con 70°: 620 cd/klm
 con 80°: 49 cd/klm
 con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

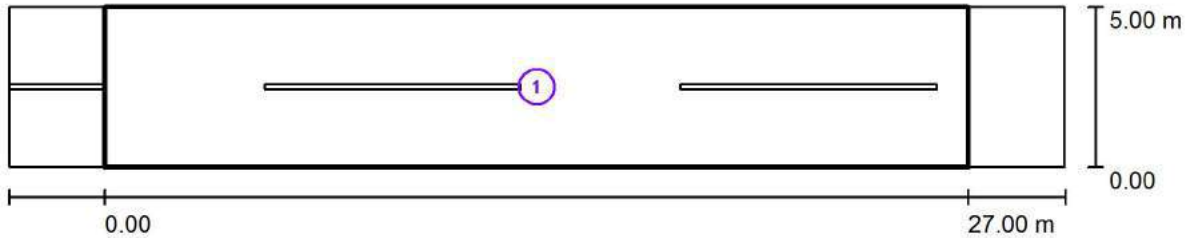
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ Cervantes / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:236

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 27.000 m, Anchura: 5.000 m
 Trama: 10 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	16.14	4.66
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	X ¹	✓

¹ Atención: Para garantizar una cierta uniformidad, el valor efectivo de la intensidad lumínica media no debe superar el 150% del valor mínimo previsto para la clase.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

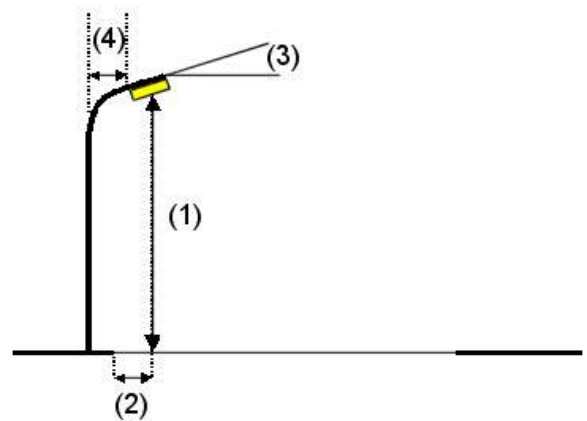
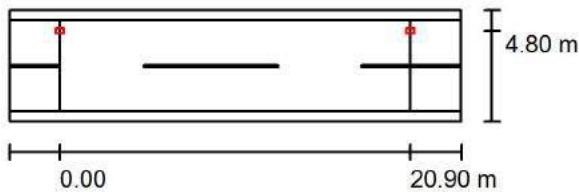
c/ Madrid / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

- Camino peatonal 1 (Anchura: 0.600 m)
- Calzada 1 (Anchura: 5.400 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
- Camino peatonal 2 (Anchura: 0.600 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM
Flujo luminoso (Luminaria):	4350 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	5000 lm
Potencia de las luminarias:	43.0 W
Organización:	unilateral arriba
Distancia entre mástiles:	20.900 m
Altura de montaje (1):	5.280 m
Altura del punto de luz:	5.200 m
Saliente sobre la calzada (2):	0.600 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.600 m

Valores máximos de la intensidad lumínica	
con 70°:	620 cd/klm
con 80°:	49 cd/klm
con 90°:	0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

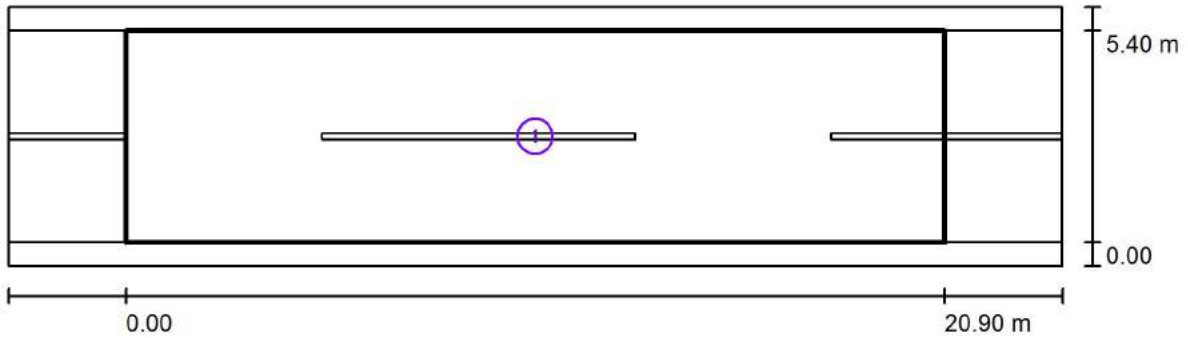
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ Madrid / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:193

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 20.900 m, Anchura: 5.400 m
 Trama: 10 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	20.27	10.98
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	X ¹	✓

¹ Atención: Para garantizar una cierta uniformidad, el valor efectivo de la intensidad lumínica media no debe superar el 150% del valor mínimo previsto para la clase.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

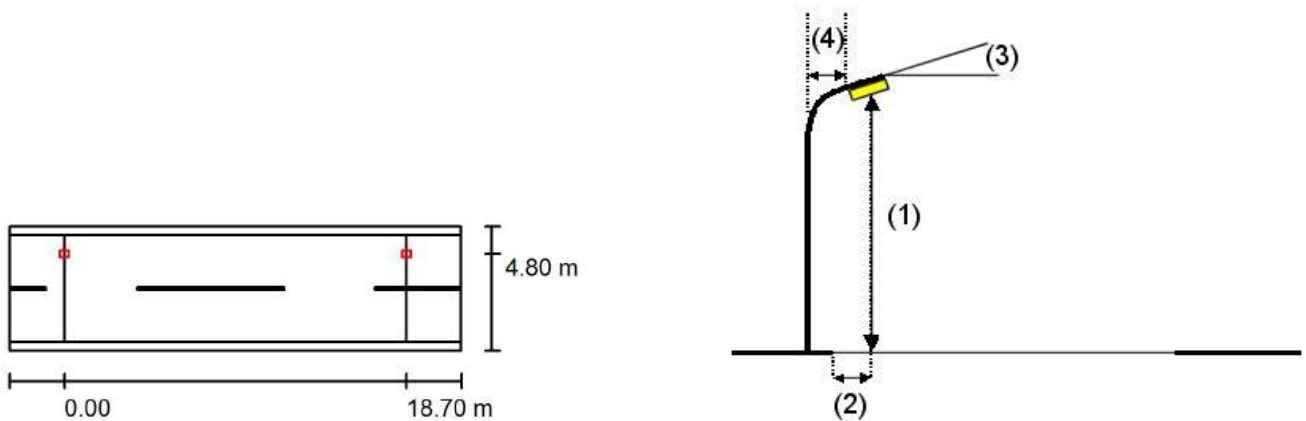
c/ Fuente de la Villa (1) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

- Camino peatonal 1 (Anchura: 0.500 m)
- Calzada 1 (Anchura: 5.800 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
- Camino peatonal 2 (Anchura: 0.500 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



- Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM
- Flujo luminoso (Luminaria): 4350 lm
- Flujo luminoso (Lámparas): 5000 lm
- Potencia de las luminarias: 43.0 W
- Organización: unilateral arriba
- Distancia entre mástiles: 18.700 m
- Altura de montaje (1): 5.480 m
- Altura del punto de luz: 5.400 m
- Saliente sobre la calzada (2): 1.000 m
- Inclinación del brazo (3): 0.0 °
- Longitud del brazo (4): 1.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 620 cd/klm
con 80°: 49 cd/klm
con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

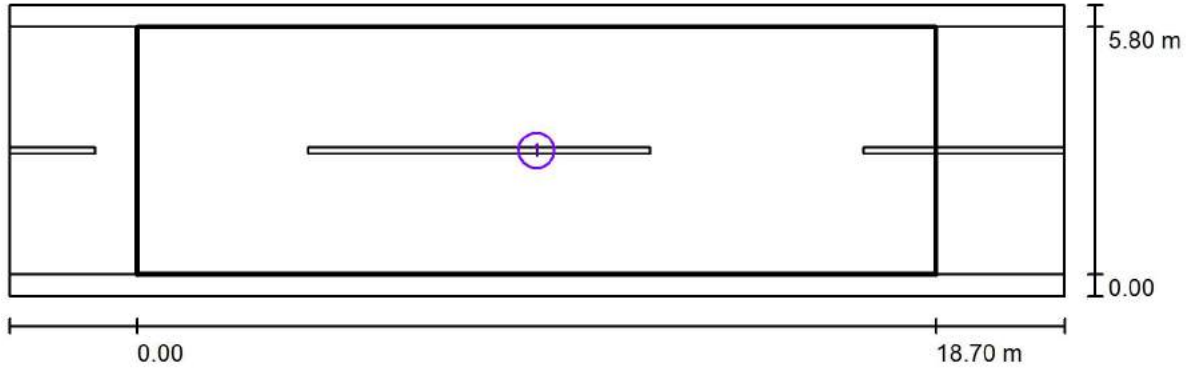
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ Fuente de la Villa (1) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:177

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 18.700 m, Anchura: 5.800 m
 Trama: 10 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	21.97	12.57
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	X 1	✓

¹ Atención: Para garantizar una cierta uniformidad, el valor efectivo de la intensidad lumínica media no debe superar el 150% del valor mínimo previsto para la clase.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

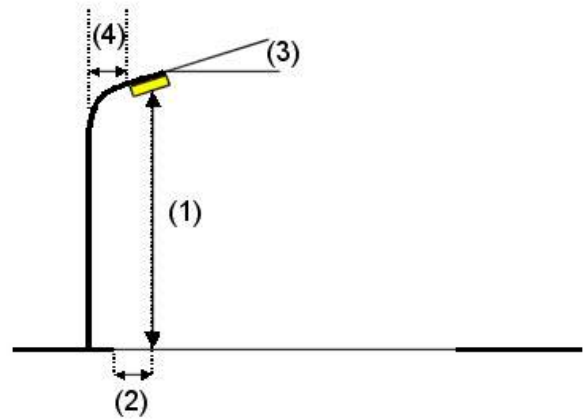
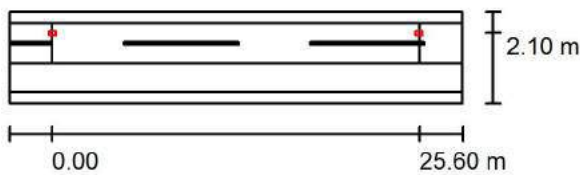
c/ Fuente de la Villa (2) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

- Camino peatonal 1 (Anchura: 0.800 m)
- Calzada 1 (Anchura: 2.800 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
- Carril de estacionamiento 1 (Anchura: 2.000 m)
- Camino peatonal 2 (Anchura: 0.800 m)

Factor mantenimiento: 0.80

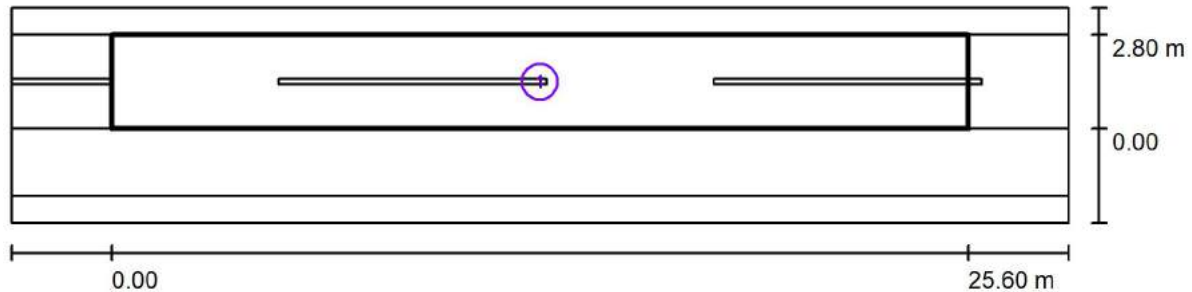
Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM	
Flujo luminoso (Luminaria):	4350 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica
Flujo luminoso (Lámparas):	5000 lm	con 70°: 620 cd/klm
Potencia de las luminarias:	43.0 W	con 80°: 49 cd/klm
Organización:	unilateral arriba	con 90°: 0.00 cd/klm
Distancia entre mástiles:	25.600 m	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Altura de montaje (1):	5.280 m	Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
Altura del punto de luz:	5.200 m	La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.
Saliente sobre la calzada (2):	0.700 m	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.700 m	

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ Fuente de la Villa (2) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:226

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 25.600 m, Anchura: 2.800 m
 Trama: 10 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	17.58	6.65
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✗ 1	✔

¹ Atención: Para garantizar una cierta uniformidad, el valor efectivo de la intensidad lumínica media no debe superar el 150% del valor mínimo previsto para la clase.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

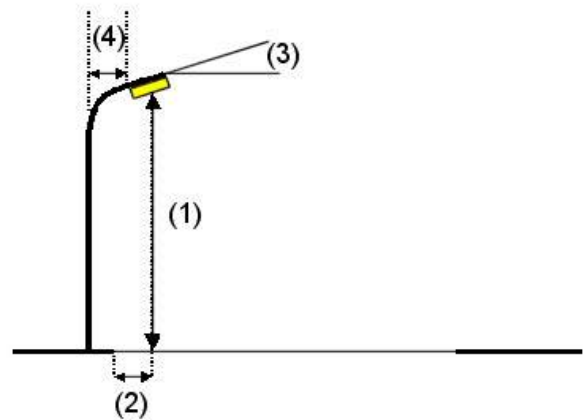
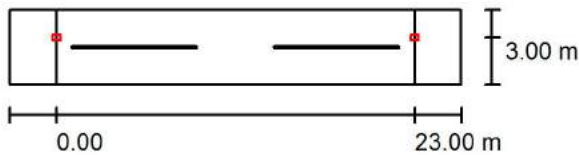
c/ España / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 4.800 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM
 Flujo luminoso (Luminaria): 4350 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 5000 lm
 Potencia de las luminarias: 43.0 W
 Organización: unilateral arriba
 Distancia entre mástiles: 23.000 m
 Altura de montaje (1): 6.080 m
 Altura del punto de luz: 6.000 m
 Saliente sobre la calzada (2): 1.800 m
 Inclinación del brazo (3): 0.0 °
 Longitud del brazo (4): 1.800 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
 con 70°: 620 cd/klm
 con 80°: 49 cd/klm
 con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

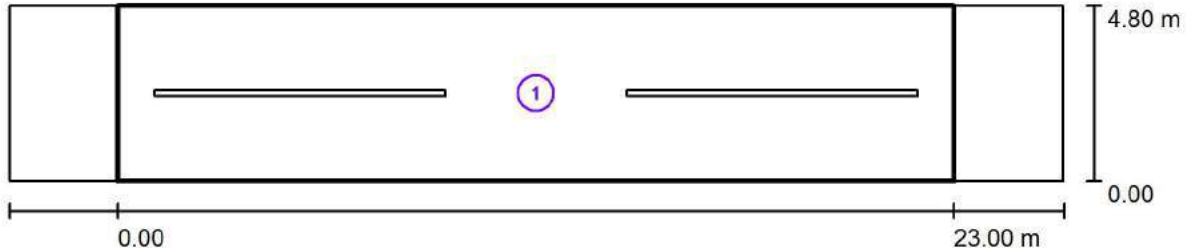
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ España / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:208

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 23.000 m, Anchura: 4.800 m
 Trama: 10 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	16.28	6.54
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	X ¹	✓

¹ Atención: Para garantizar una cierta uniformidad, el valor efectivo de la intensidad lumínica media no debe superar el 150% del valor mínimo previsto para la clase.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

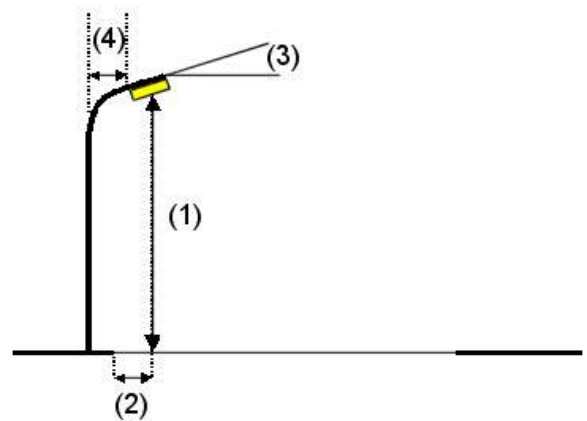
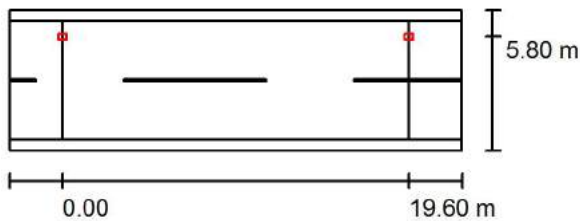
c/ El Cristo (1) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1 (Anchura: 0.600 m)
 Calzada 1 (Anchura: 6.700 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
 Camino peatonal 2 (Anchura: 0.600 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM
 Flujo luminoso (Luminaria): 4350 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 5000 lm
 Potencia de las luminarias: 43.0 W
 Organización: unilateral arriba
 Distancia entre mástiles: 19.600 m
 Altura de montaje (1): 5.580 m
 Altura del punto de luz: 5.500 m
 Saliente sobre la calzada (2): 0.900 m
 Inclinación del brazo (3): 0.0 °
 Longitud del brazo (4): 0.900 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
 con 70°: 620 cd/klm
 con 80°: 49 cd/klm
 con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

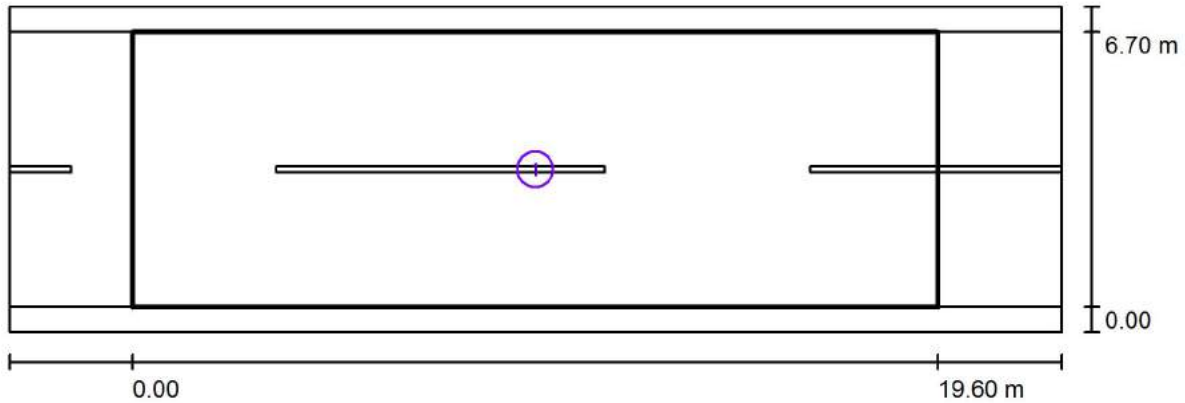
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
 La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ El Cristo (1) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:184

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 19.600 m, Anchura: 6.700 m
 Trama: 10 x 5 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	19.26	11.59
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	X ¹	✓

¹ Atención: Para garantizar una cierta uniformidad, el valor efectivo de la intensidad lumínica media no debe superar el 150% del valor mínimo previsto para la clase.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

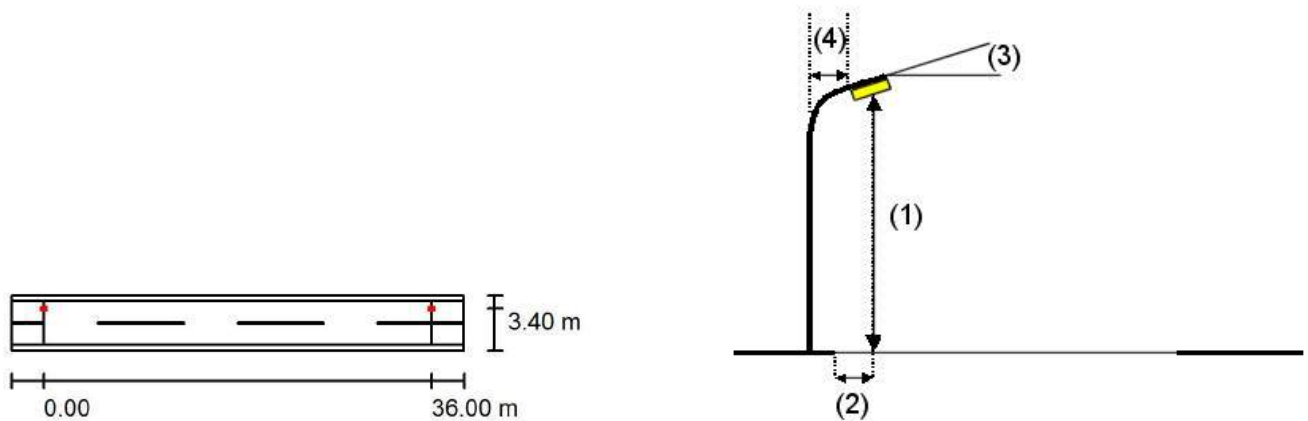
c/ Obispo / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

- Camino peatonal 1 (Anchura: 0.500 m)
- Calzada 1 (Anchura: 4.100 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
- Camino peatonal 2 (Anchura: 0.500 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



- Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED73-3S/740 DM
- Flujo luminoso (Luminaria): 6375 lm
- Flujo luminoso (Lámparas): 7500 lm
- Potencia de las luminarias: 58.0 W
- Organización: unilateral arriba
- Distancia entre mástiles: 36.000 m
- Altura de montaje (1): 5.280 m
- Altura del punto de luz: 5.200 m
- Saliente sobre la calzada (2): 0.700 m
- Inclinación del brazo (3): 0.0 °
- Longitud del brazo (4): 0.700 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
 con 70°: 609 cd/klm
 con 80°: 48 cd/klm
 con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

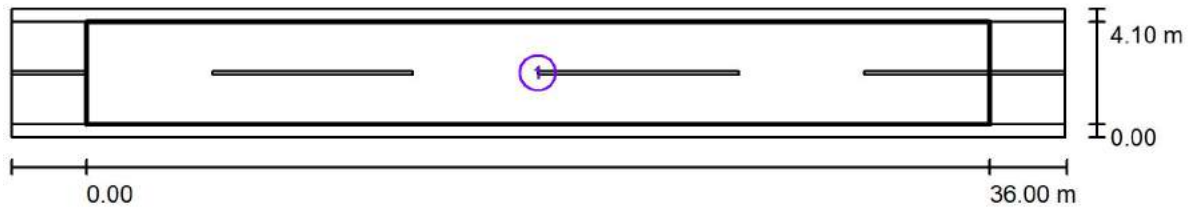
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
 La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ Obispo / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:301

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 36.000 m, Anchura: 4.100 m
 Trama: 12 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	18.55	3.18
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	X ¹	✓

¹ Atención: Para garantizar una cierta uniformidad, el valor efectivo de la intensidad lumínica media no debe superar el 150% del valor mínimo previsto para la clase.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

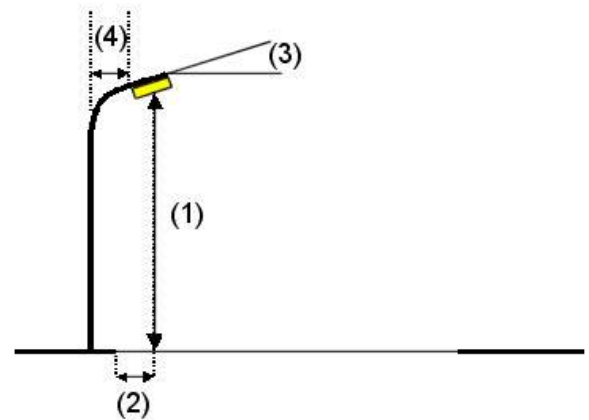
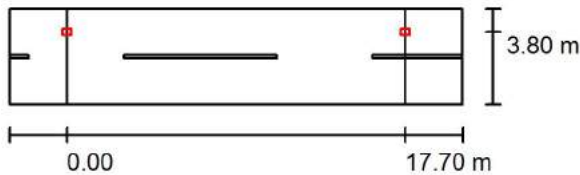
c/ El Cristo (2) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 5.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM
 Flujo luminoso (Luminaria): 4350 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 5000 lm
 Potencia de las luminarias: 43.0 W
 Organización: unilateral arriba
 Distancia entre mástiles: 17.700 m
 Altura de montaje (1): 5.680 m
 Altura del punto de luz: 5.600 m
 Saliente sobre la calzada (2): 1.200 m
 Inclinación del brazo (3): 0.0 °
 Longitud del brazo (4): 1.200 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
 con 70°: 620 cd/klm
 con 80°: 49 cd/klm
 con 90°: 0.00 cd/klm

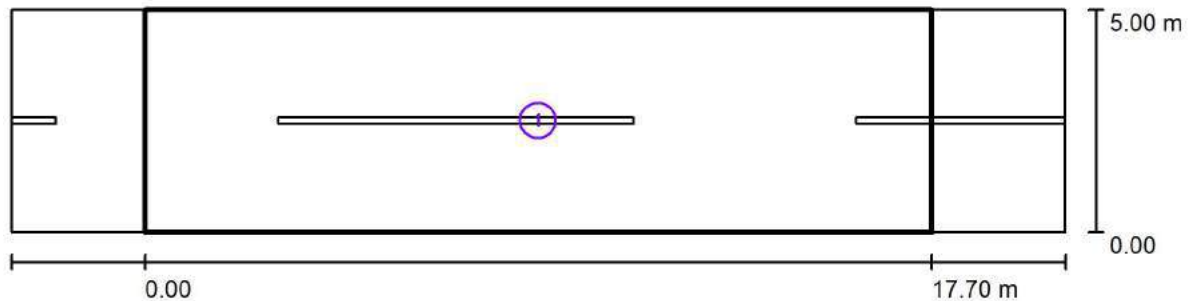
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ El Cristo (2) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:170

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 17.700 m, Anchura: 5.000 m
 Trama: 10 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	23.20	13.08
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	X ¹	✓

¹ Atención: Para garantizar una cierta uniformidad, el valor efectivo de la intensidad lumínica media no debe superar el 150% del valor mínimo previsto para la clase.

CM005

Fecha: 07.03.2016
Proyecto elaborado por:

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

CM005		
Portada del proyecto		1
Índice		2
c/ Obispo		
Datos de planificación		3
Resultados luminotécnicos		4
Avd. de la Constitución (1)		
Datos de planificación		5
Resultados luminotécnicos		6
Avd. de la Constitución (2)		
Datos de planificación		7
Resultados luminotécnicos		8
Avd. de la Constitución (3)		
Datos de planificación		9
Resultados luminotécnicos		10
Avd. de la Constitución (4)		
Datos de planificación		11
Resultados luminotécnicos		12
Avd. Extremadura (1)		
Datos de planificación		13
Resultados luminotécnicos		14
Avd. Extremadura (2)		
Datos de planificación		15
Resultados luminotécnicos		16
Avd. Extremadura (3)		
Datos de planificación		17
Resultados luminotécnicos		18
c/ Oviedo		
Datos de planificación		19
Resultados luminotécnicos		20
c/ Virgen de la Cabeza		
Datos de planificación		21
Resultados luminotécnicos		22



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

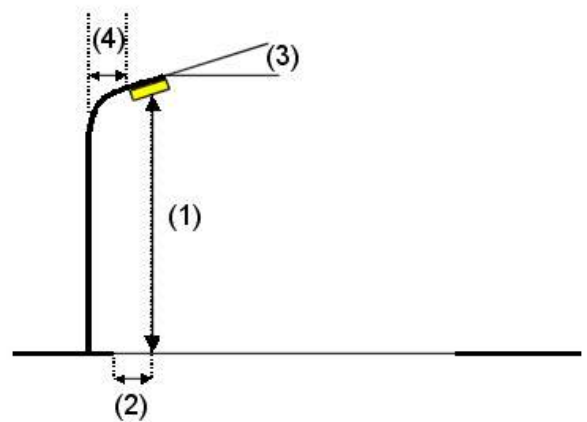
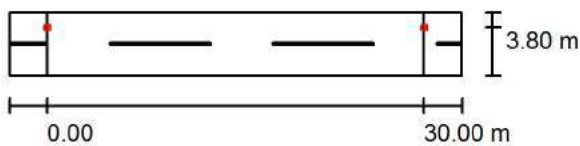
c/ Obispo / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 5.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM
 Flujo luminoso (Luminaria): 4350 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 5000 lm
 Potencia de las luminarias: 43.0 W
 Organización: unilateral arriba
 Distancia entre mástiles: 30.000 m
 Altura de montaje (1): 5.280 m
 Altura del punto de luz: 5.200 m
 Saliente sobre la calzada (2): 1.200 m
 Inclinación del brazo (3): 0.0 °
 Longitud del brazo (4): 1.200 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
 con 70°: 620 cd/klm
 con 80°: 49 cd/klm
 con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

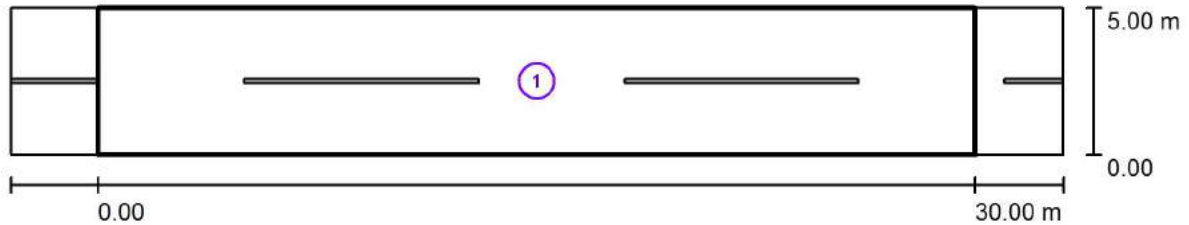
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ Obispo / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:258

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 30.000 m, Anchura: 5.000 m
 Trama: 10 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	14.65	3.93
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

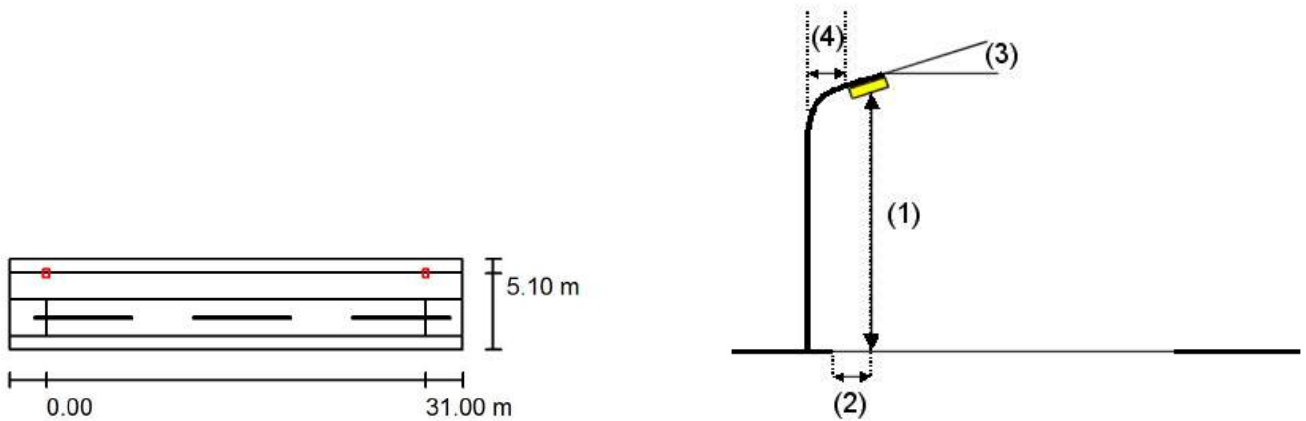
Avd. de la Constitución (1) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

- Camino peatonal 1 (Anchura: 1.100 m)
- Carril de estacionamiento 1 (Anchura: 2.200 m)
- Calzada 1 (Anchura: 3.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
- Camino peatonal 2 (Anchura: 1.100 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias

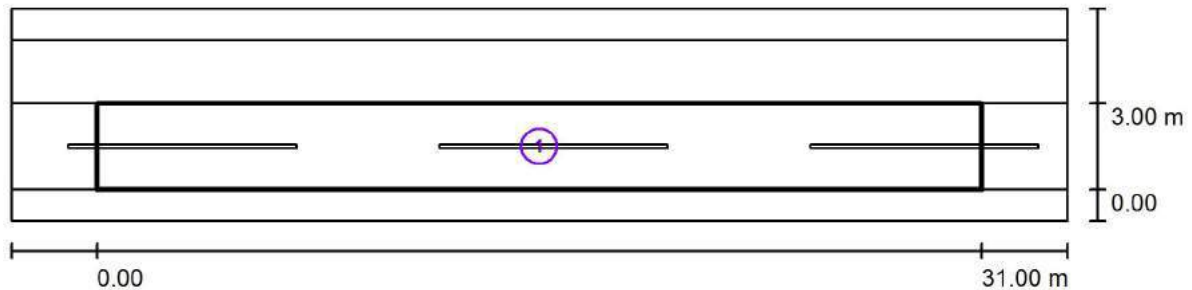


Luminaria:	PHILIPS BGP623 40xLED-HB/NW OFR6	
Flujo luminoso (Luminaria):	7565 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 388 cd/klm con 80°: 90 cd/klm con 90°: 0.00 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	8500 lm	
Potencia de las luminarias:	66.0 W	
Organización:	unilateral arriba	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento). Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G4. La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.
Distancia entre mástiles:	31.000 m	
Altura de montaje (1):	6.520 m	
Altura del punto de luz:	6.400 m	
Saliente sobre la calzada (2):	-2.100 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Avd. de la Constitución (1) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:265

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 31.000 m, Anchura: 3.000 m
 Trama: 11 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	11.33	5.59
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:		



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

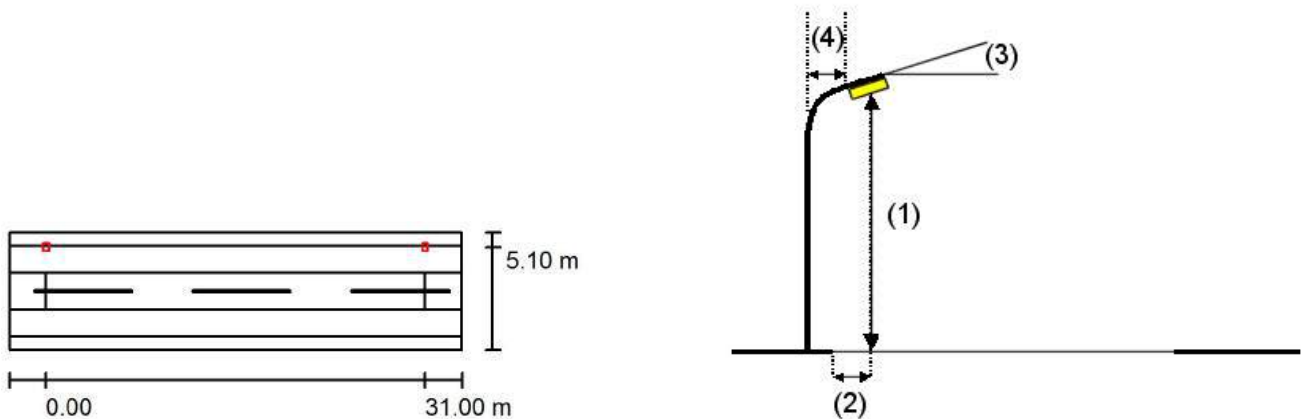
Avd. de la Constitución (2) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 1.100 m)
Carril de estacionamiento 1	(Anchura: 2.200 m)
Calzada 1	(Anchura: 3.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Carril de estacionamiento 2	(Anchura: 2.200 m)
Camino peatonal 2	(Anchura: 1.100 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias

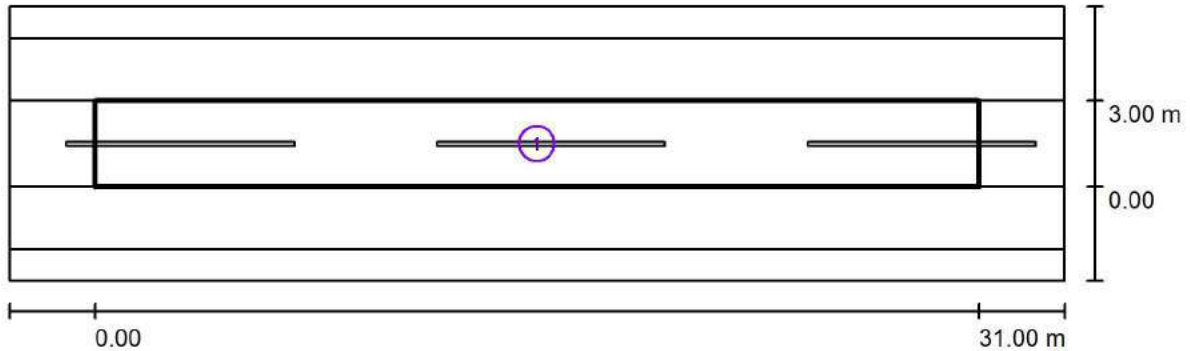


Luminaria:	PHILIPS BGP623 40xLED-HB/NW OFR6	
Flujo luminoso (Luminaria):	7565 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica
Flujo luminoso (Lámparas):	8500 lm	con 70°: 388 cd/klm
Potencia de las luminarias:	66.0 W	con 80°: 90 cd/klm
Organización:	unilateral arriba	con 90°: 0.00 cd/klm
Distancia entre mástiles:	31.000 m	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Altura de montaje (1):	6.520 m	Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
Altura del punto de luz:	6.400 m	La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G4.
Saliente sobre la calzada (2):	-2.100 m	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Avd. de la Constitución (2) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:265

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 31.000 m, Anchura: 3.000 m
 Trama: 11 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	11.33	5.59
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

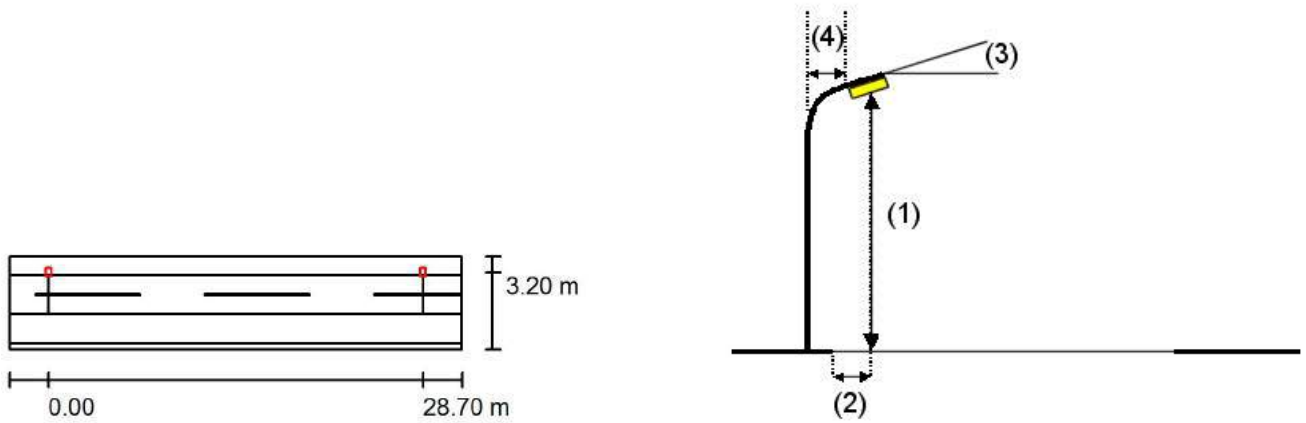
Avd. de la Constitución (3) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

- Camino peatonal 1 (Anchura: 1.400 m)
- Calzada 1 (Anchura: 3.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
- Carril de estacionamiento 2 (Anchura: 2.200 m)
- Camino peatonal 2 (Anchura: 0.500 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



- Luminaria: PHILIPS BGP623 40xLED-HB/NW OFR6
- Flujo luminoso (Luminaria): 7565 lm
- Flujo luminoso (Lámparas): 8500 lm
- Potencia de las luminarias: 66.0 W
- Organización: unilateral arriba
- Distancia entre mástiles: 28.700 m
- Altura de montaje (1): 6.520 m
- Altura del punto de luz: 6.400 m
- Saliente sobre la calzada (2): -0.200 m
- Inclinación del brazo (3): 0.0 °
- Longitud del brazo (4): 0.000 m

- Valores máximos de la intensidad lumínica
- con 70°: 388 cd/klm
- con 80°: 90 cd/klm
- con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

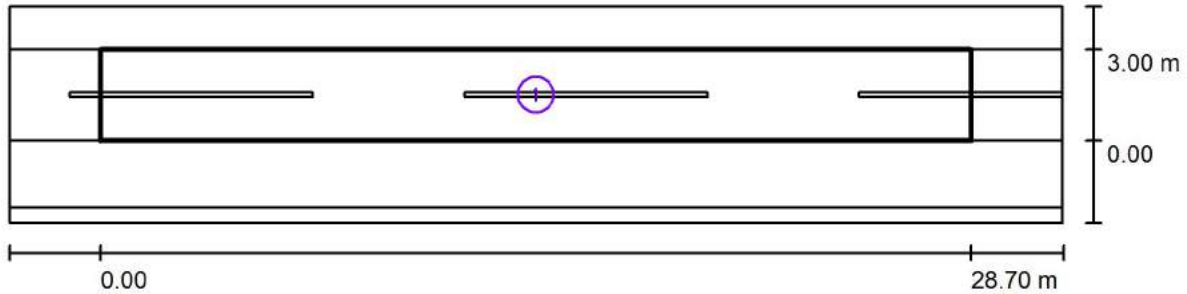
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G4.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Avd. de la Constitución (3) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:249

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 28.700 m, Anchura: 3.000 m
 Trama: 10 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	13.94	6.97
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:		



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

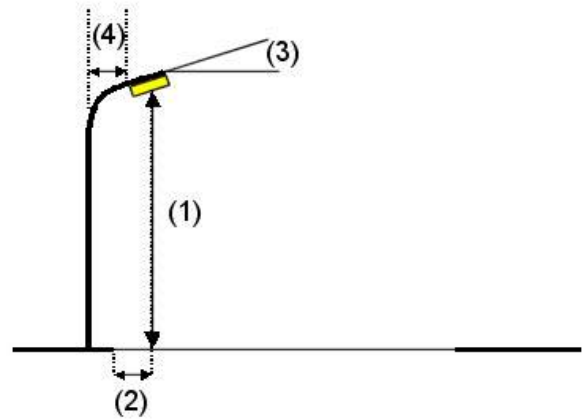
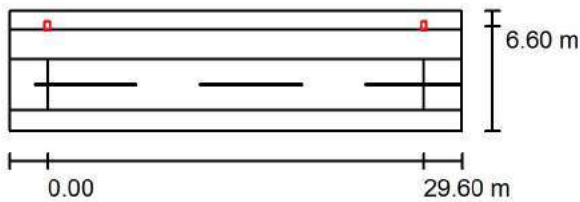
Avd. de la Constitución (4) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

- Camino peatonal 1 (Anchura: 1.500 m)
- Carril de estacionamiento 2 (Anchura: 2.300 m)
- Calzada 1 (Anchura: 4.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
- Camino peatonal 2 (Anchura: 1.600 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



- Luminaria: PHILIPS BGP623 40xLED-HB/NW OFR6
- Flujo luminoso (Luminaria): 7565 lm
- Flujo luminoso (Lámparas): 8500 lm
- Potencia de las luminarias: 66.0 W
- Organización: unilateral arriba
- Distancia entre mástiles: 29.600 m
- Altura de montaje (1): 6.520 m
- Altura del punto de luz: 6.400 m
- Saliente sobre la calzada (2): -2.600 m
- Inclinación del brazo (3): 0.0 °
- Longitud del brazo (4): 0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 388 cd/klm
con 80°: 90 cd/klm
con 90°: 0.00 cd/klm

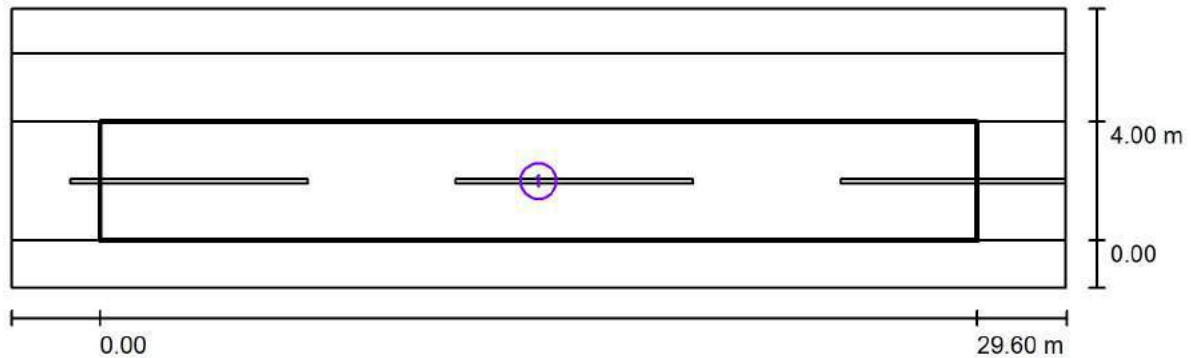
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G4.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Avd. de la Constitución (4) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:255

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 29.600 m, Anchura: 4.000 m
 Trama: 10 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

E_m [lx]
10.91

E_{min} [lx]
5.79

Valores de consigna según clase:

≥ 10.00

≥ 3.00

Cumplido/No cumplido:





Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

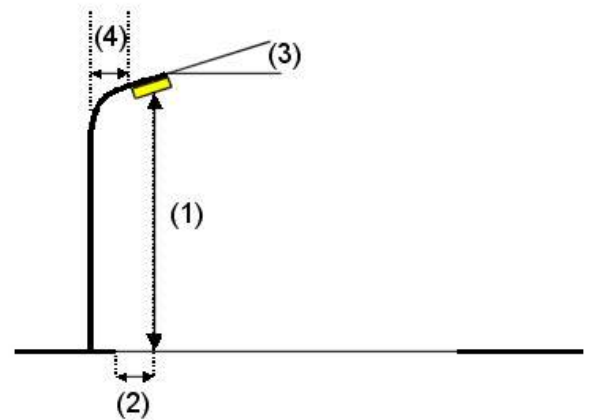
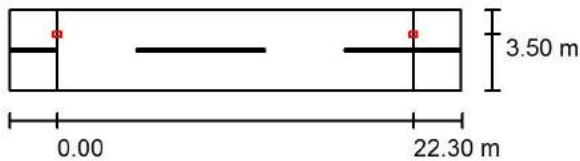
Avd. Extremadura (1) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 5.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM
 Flujo luminoso (Luminaria): 4350 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 5000 lm
 Potencia de las luminarias: 43.0 W
 Organización: unilateral arriba
 Distancia entre mástiles: 22.300 m
 Altura de montaje (1): 5.280 m
 Altura del punto de luz: 5.200 m
 Saliente sobre la calzada (2): 1.500 m
 Inclinación del brazo (3): 0.0 °
 Longitud del brazo (4): 0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
 con 70°: 620 cd/klm
 con 80°: 49 cd/klm
 con 90°: 0.00 cd/klm

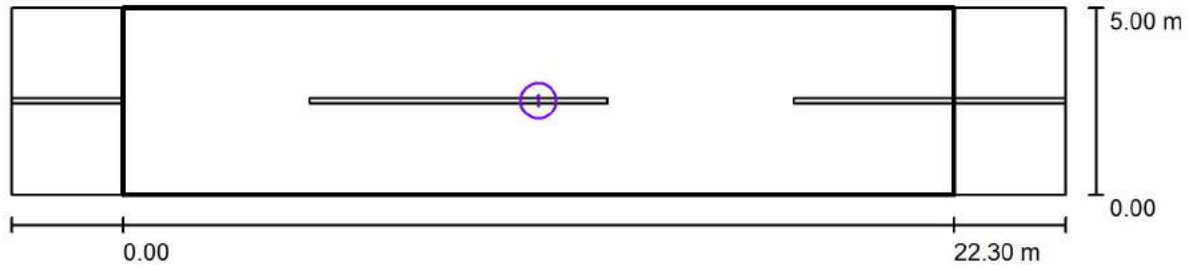
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Avd. Extremadura (1) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:203

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 22.300 m, Anchura: 5.000 m
 Trama: 10 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	19.54	7.39
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✗ 1	✔

¹ Atención: Para garantizar una cierta uniformidad, el valor efectivo de la intensidad lumínica media no debe superar el 150% del valor mínimo previsto para la clase.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

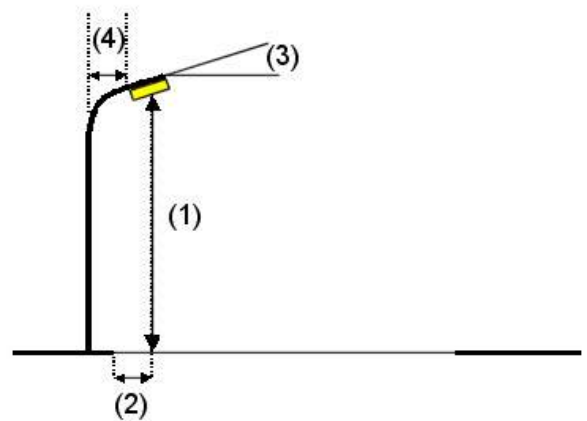
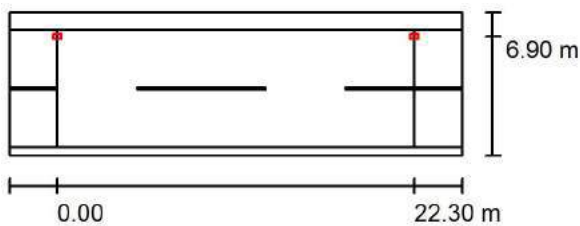
Avd. Extremadura (2) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.100 m)
 Calzada 1 (Anchura: 7.300 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
 Camino peatonal 2 (Anchura: 0.500 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM
 Flujo luminoso (Luminaria): 4350 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 5000 lm
 Potencia de las luminarias: 43.0 W
 Organización: unilateral arriba
 Distancia entre mástiles: 22.300 m
 Altura de montaje (1): 5.280 m
 Altura del punto de luz: 5.200 m
 Saliente sobre la calzada (2): 0.400 m
 Inclinación del brazo (3): 0.0 °
 Longitud del brazo (4): 0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
 con 70°: 620 cd/klm
 con 80°: 49 cd/klm
 con 90°: 0.00 cd/klm

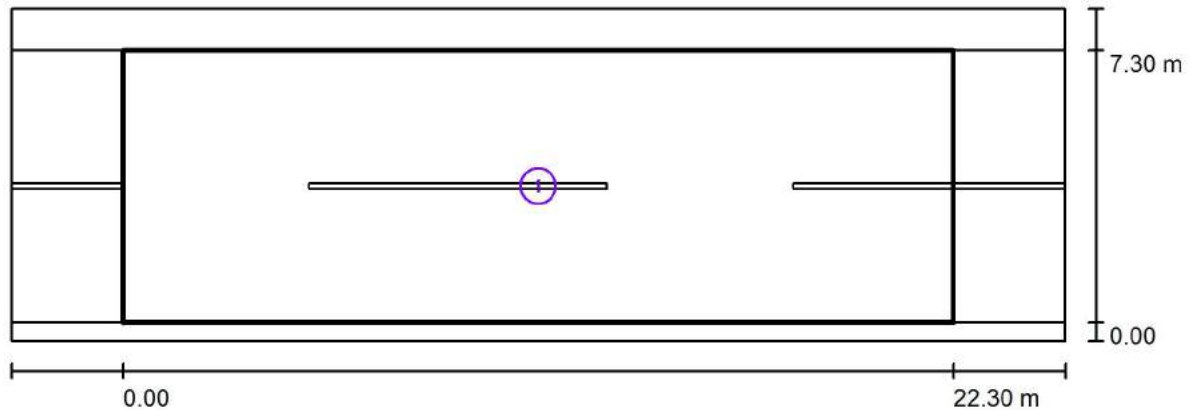
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
 La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Avd. Extremadura (2) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:203

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 22.300 m, Anchura: 7.300 m
 Trama: 10 x 5 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	15.32	4.25
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	X ¹	✓

¹ Atención: Para garantizar una cierta uniformidad, el valor efectivo de la intensidad lumínica media no debe superar el 150% del valor mínimo previsto para la clase.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

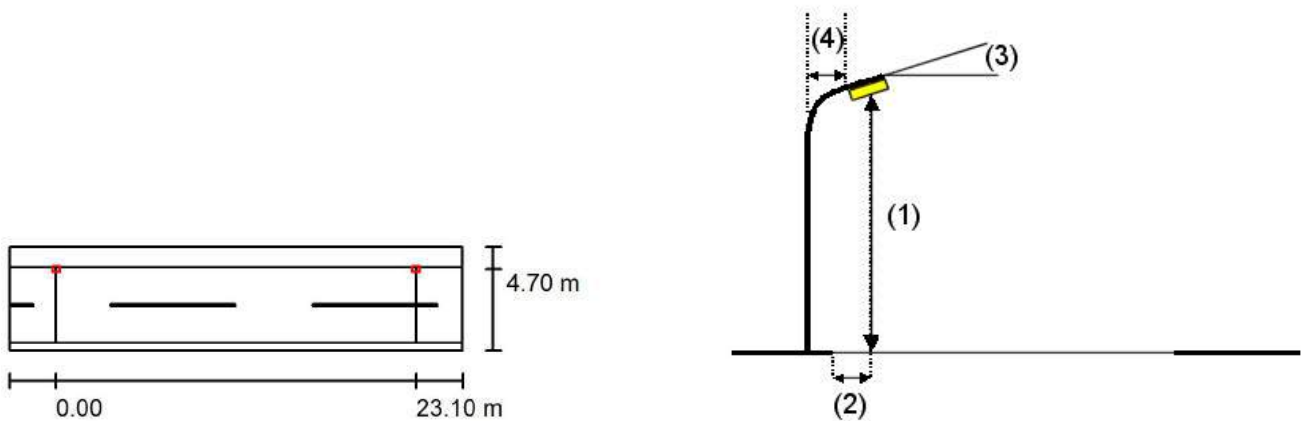
Avd. Extremadura (3) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

- Camino peatonal 1 (Anchura: 1.300 m)
- Calzada 1 (Anchura: 4.800 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
- Camino peatonal 2 (Anchura: 0.500 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



- Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM
- Flujo luminoso (Luminaria): 4350 lm
- Flujo luminoso (Lámparas): 5000 lm
- Potencia de las luminarias: 43.0 W
- Organización: unilateral arriba
- Distancia entre mástiles: 23.100 m
- Altura de montaje (1): 5.580 m
- Altura del punto de luz: 5.500 m
- Saliente sobre la calzada (2): 0.100 m
- Inclinación del brazo (3): 0.0 °
- Longitud del brazo (4): 0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
 con 70°: 620 cd/klm
 con 80°: 49 cd/klm
 con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

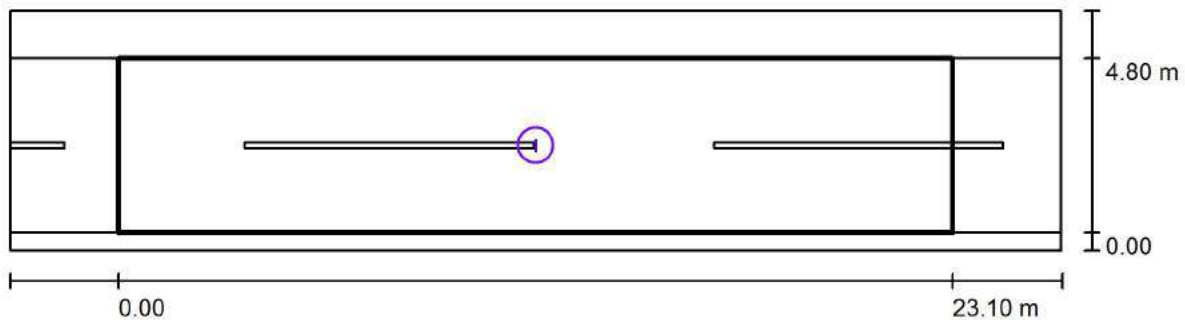
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
 La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Avd. Extremadura (3) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:209

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 23.100 m, Anchura: 4.800 m
 Trama: 10 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	17.68	9.60
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	X ¹	✓

¹ Atención: Para garantizar una cierta uniformidad, el valor efectivo de la intensidad lumínica media no debe superar el 150% del valor mínimo previsto para la clase.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

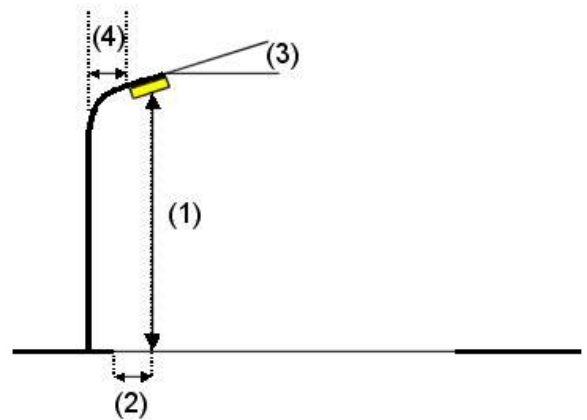
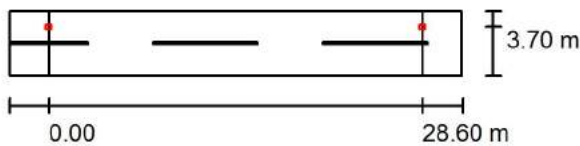
c/ Oviedo / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 4.900 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM
 Flujo luminoso (Luminaria): 4350 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 5000 lm
 Potencia de las luminarias: 43.0 W
 Organización: unilateral arriba
 Distancia entre mástiles: 28.600 m
 Altura de montaje (1): 4.680 m
 Altura del punto de luz: 4.600 m
 Saliente sobre la calzada (2): 1.200 m
 Inclinación del brazo (3): 0.0 °
 Longitud del brazo (4): 1.200 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
 con 70°: 620 cd/klm
 con 80°: 49 cd/klm
 con 90°: 0.00 cd/klm

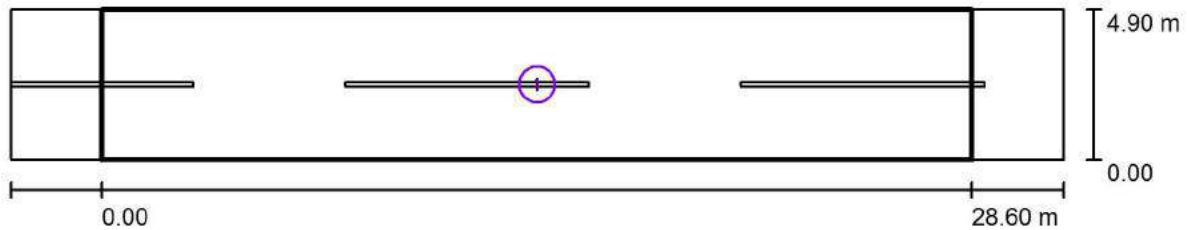
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ Oviedo / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:248

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 28.600 m, Anchura: 4.900 m
 Trama: 10 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	17.11	3.71
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	X 1	✓

¹ Atención: Para garantizar una cierta uniformidad, el valor efectivo de la intensidad lumínica media no debe superar el 150% del valor mínimo previsto para la clase.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

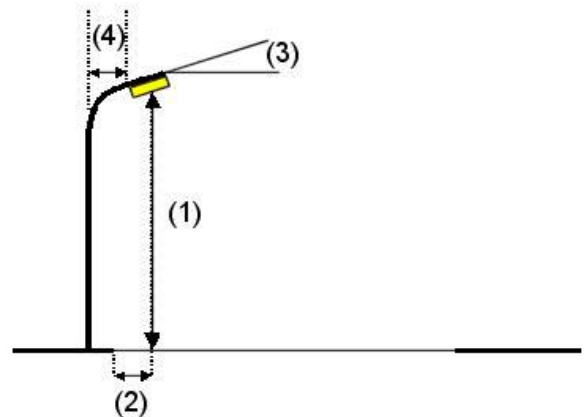
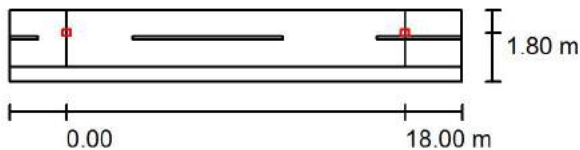
c/ Virgen de la Cabeza / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 3.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 1 (Anchura: 0.800 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM
Flujo luminoso (Luminaria): 4350 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 5000 lm
Potencia de las luminarias: 43.0 W
Organización: unilateral arriba
Distancia entre mástiles: 18.000 m
Altura de montaje (1): 5.580 m
Altura del punto de luz: 5.500 m
Saliente sobre la calzada (2): 1.200 m
Inclinación del brazo (3): 0.0 °
Longitud del brazo (4): 1.200 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 620 cd/klm
con 80°: 49 cd/klm
con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

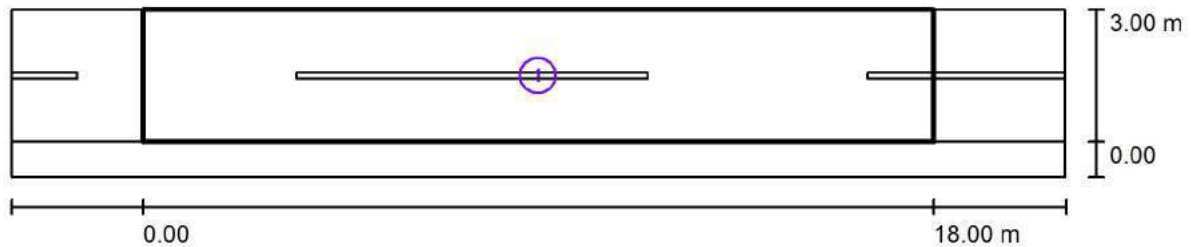
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ Virgen de la Cabeza / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:172

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 18.000 m, Anchura: 3.000 m
 Trama: 10 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	23.13	12.27
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	X ¹	✓

¹ Atención: Para garantizar una cierta uniformidad, el valor efectivo de la intensidad lumínica media no debe superar el 150% del valor mínimo previsto para la clase.

CM06

Fecha: 07.03.2016
Proyecto elaborado por:



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

CM06		
Portada del proyecto		1
Índice		2
Plazoleta c/ Cerrillo		
Datos de planificación		3
Resultados luminotécnicos		4
Callejón		
Datos de planificación		6
Resultados luminotécnicos		7

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

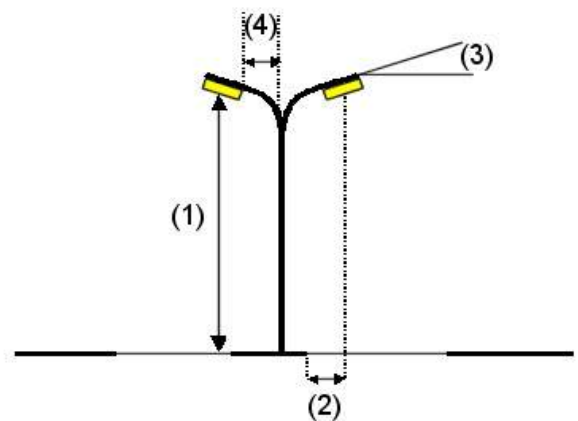
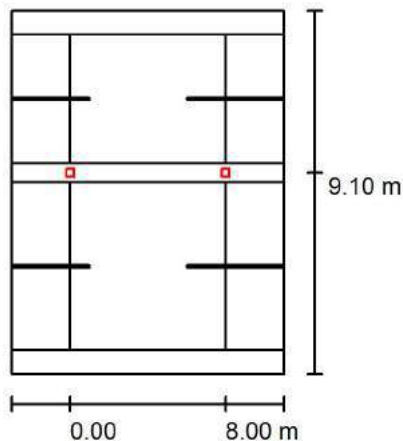
Plazoleta c/ Cerrillo / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 1.200 m)
Calzada 2	(Anchura: 6.600 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Arcén central 1	(Anchura: 1.000 m, Altura: 0.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 8.600 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 2	(Anchura: 1.200 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	PHILIPS EDP765 FG 24xGRN43K5/740/OFR6 EDP765
Flujo luminoso (Luminaria):	3632 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	4350 lm
Potencia de las luminarias:	37.5 W
Organización:	sobre arcén central
Distancia entre mástiles:	8.000 m
Altura de montaje (1):	5.100 m
Altura del punto de luz:	5.000 m
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica	
con 70°:	532 cd/klm
con 80°:	57 cd/klm
con 90°:	0.00 cd/klm

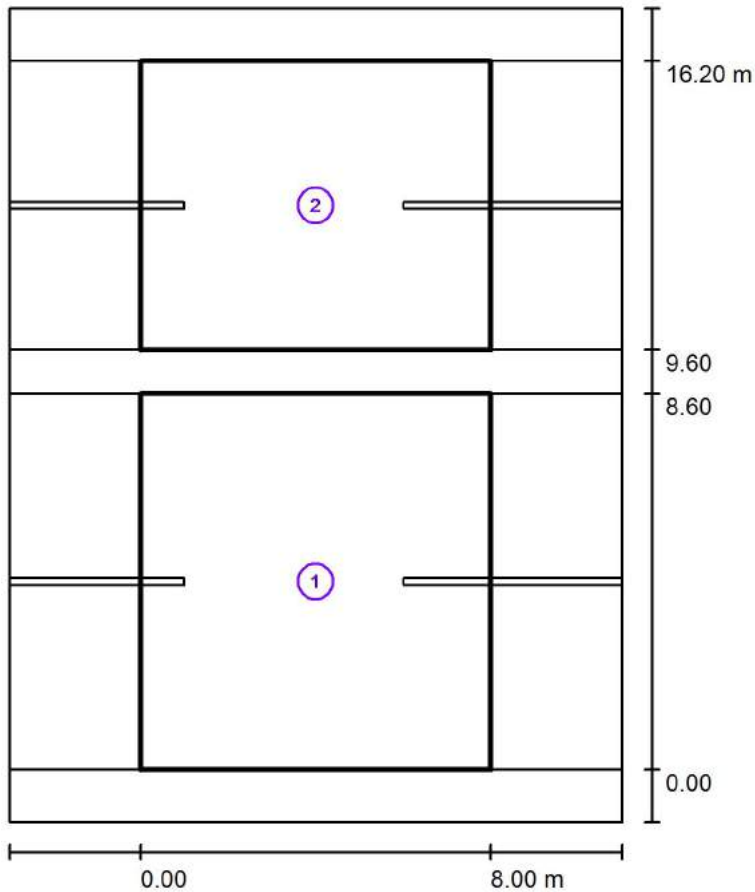
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Plazoleta c/ Cerrillo / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:173

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 8.000 m, Anchura: 8.600 m
 Trama: 10 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	10.38	2.24
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✗

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Plazoleta c/ Cerrillo / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

- 2 Recuadro de evaluación Calzada 2
 Longitud: 8.000 m, Anchura: 6.600 m
 Trama: 10 x 5 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 2.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	25.56	17.20
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	 ¹	

¹ Atención: Para garantizar una cierta uniformidad, el valor efectivo de la intensidad lumínica media no debe superar el 150% del valor mínimo previsto para la clase.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

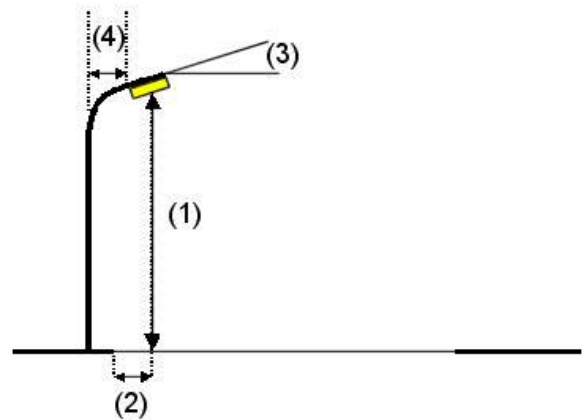
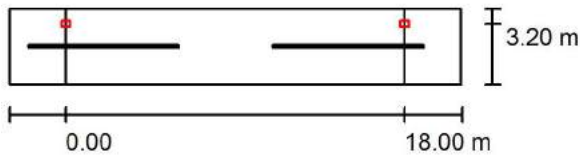
Callejón / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 4.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM
 Flujo luminoso (Luminaria): 4350 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 5000 lm
 Potencia de las luminarias: 43.0 W
 Organización: unilateral arriba
 Distancia entre mástiles: 18.000 m
 Altura de montaje (1): 4.080 m
 Altura del punto de luz: 4.000 m
 Saliente sobre la calzada (2): 0.800 m
 Inclinación del brazo (3): 0.0 °
 Longitud del brazo (4): 0.800 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
 con 70°: 620 cd/klm
 con 80°: 49 cd/klm
 con 90°: 0.00 cd/klm

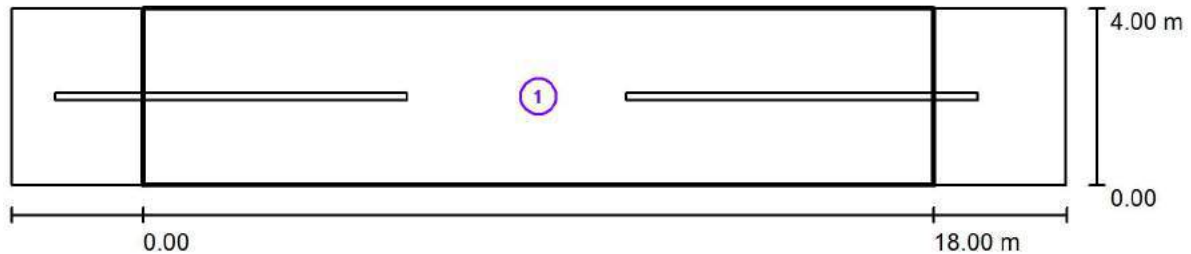
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Callejón / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:172

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 18.000 m, Anchura: 4.000 m
 Trama: 10 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	31.52	13.92
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	X ¹	✓

¹ Atención: Para garantizar una cierta uniformidad, el valor efectivo de la intensidad lumínica media no debe superar el 150% del valor mínimo previsto para la clase.

CM07

Fecha: 07.03.2016
Proyecto elaborado por:

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

CM07		
Portada del proyecto		1
Índice		2
c/ Castillo		
Datos de planificación		3
Resultados luminotécnicos		4
c/ La Paz		
Datos de planificación		5
Resultados luminotécnicos		6
c/ Colón (1)		
Datos de planificación		7
Resultados luminotécnicos		8
c/ Primero de Mayo		
Datos de planificación		9
Resultados luminotécnicos		10
c/ Colón (2)		
Datos de planificación		11
Resultados luminotécnicos		12
c/ Colón (3)		
Datos de planificación		13
Resultados luminotécnicos		14
Travesía c/ Teruel		
Datos de planificación		15
Resultados luminotécnicos		16
c/ España		
Datos de planificación		17
Resultados luminotécnicos		18
Callejón		
Datos de planificación		19
Resultados luminotécnicos		20



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

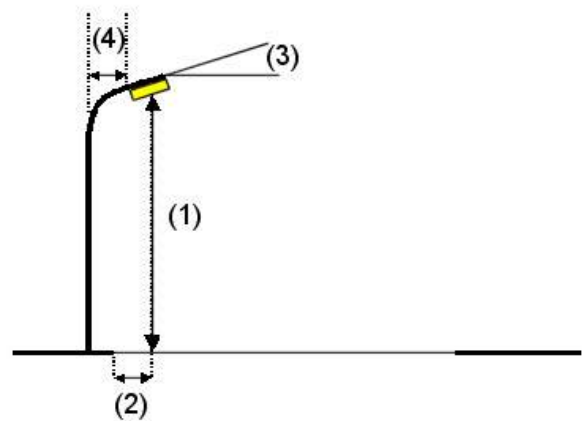
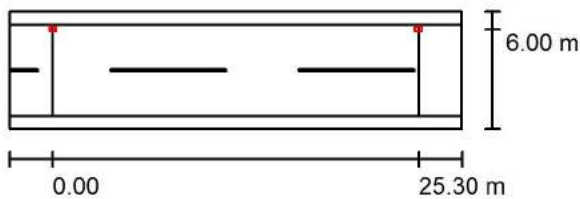
c/ Castillo / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1 (Anchura: 0.900 m)
 Calzada 1 (Anchura: 6.300 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
 Camino peatonal 2 (Anchura: 0.900 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM
 Flujo luminoso (Luminaria): 4350 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 5000 lm
 Potencia de las luminarias: 43.0 W
 Organización: unilateral arriba
 Distancia entre mástiles: 25.300 m
 Altura de montaje (1): 5.480 m
 Altura del punto de luz: 5.400 m
 Saliente sobre la calzada (2): 0.300 m
 Inclinación del brazo (3): 0.0 °
 Longitud del brazo (4): 0.300 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
 con 70°: 620 cd/klm
 con 80°: 49 cd/klm
 con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

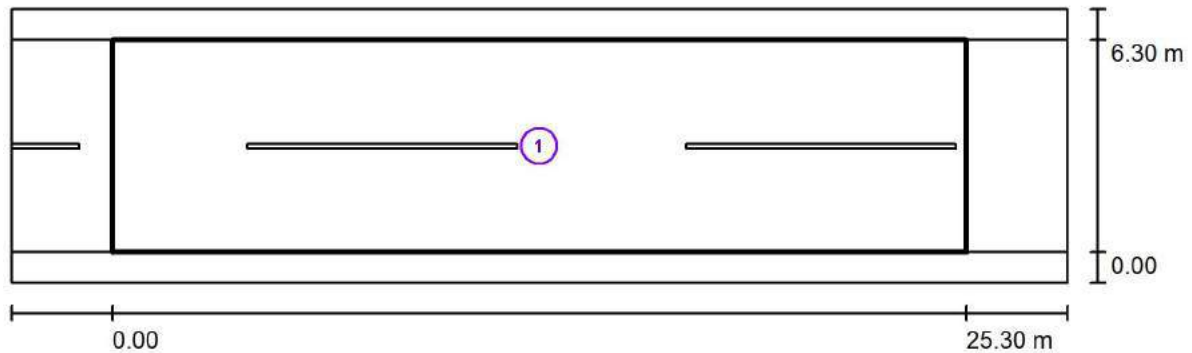
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
 La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ Castillo / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:224

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 25.300 m, Anchura: 6.300 m
 Trama: 10 x 5 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
14.67	6.98
≥ 10.00	≥ 3.00
✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

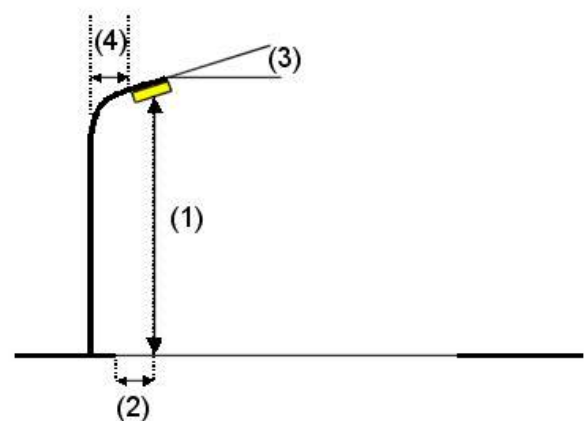
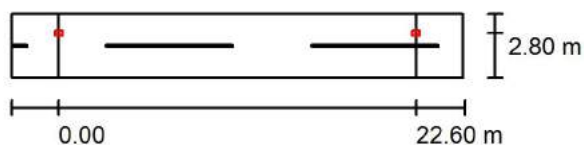
c/ La Paz / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 4.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM
 Flujo luminoso (Luminaria): 4350 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 5000 lm
 Potencia de las luminarias: 43.0 W
 Organización: unilateral arriba
 Distancia entre mástiles: 22.600 m
 Altura de montaje (1): 5.680 m
 Altura del punto de luz: 5.600 m
 Saliente sobre la calzada (2): 1.200 m
 Inclinación del brazo (3): 0.0 °
 Longitud del brazo (4): 1.200 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
 con 70°: 620 cd/klm
 con 80°: 49 cd/klm
 con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

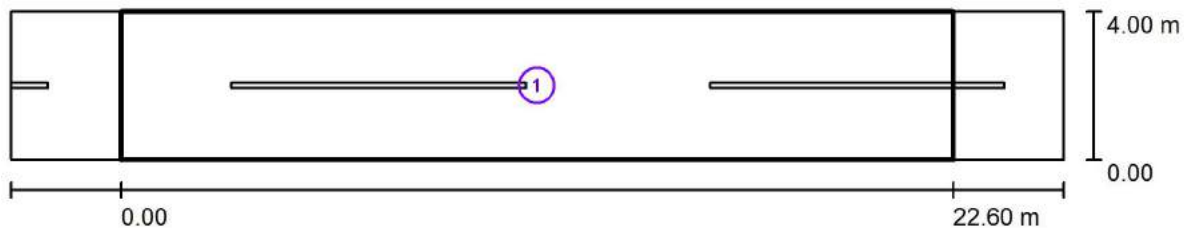
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
 La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ La Paz / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:205

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 22.600 m, Anchura: 4.000 m
 Trama: 10 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	18.30	8.24
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	X 1	✓

¹ Atención: Para garantizar una cierta uniformidad, el valor efectivo de la intensidad lumínica media no debe superar el 150% del valor mínimo previsto para la clase.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

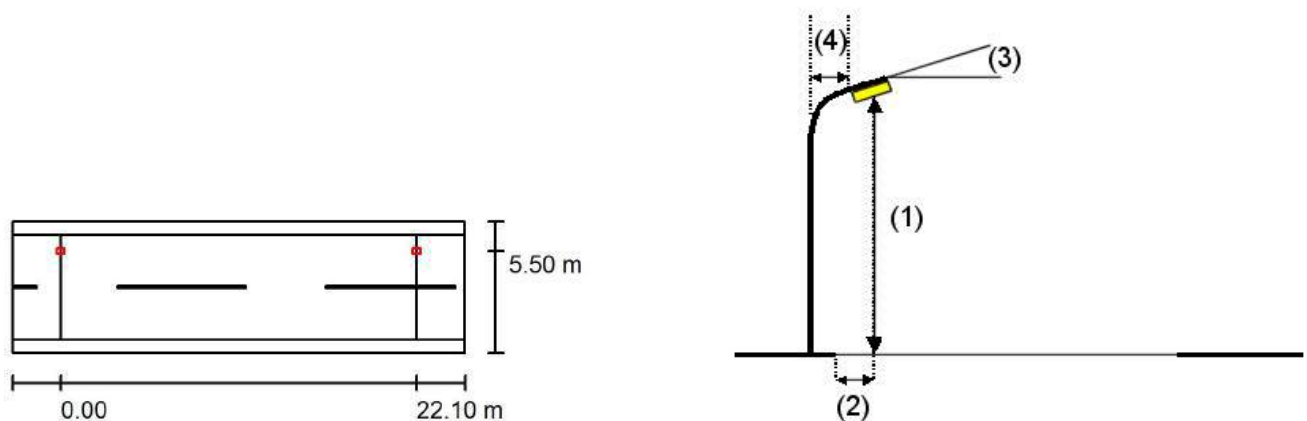
c/ Colón (1) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1 (Anchura: 0.800 m)
Calzada 1 (Anchura: 6.500 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 2 (Anchura: 0.800 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM
Flujo luminoso (Luminaria): 4350 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 5000 lm
Potencia de las luminarias: 43.0 W
Organización: unilateral arriba
Distancia entre mástiles: 22.100 m
Altura de montaje (1): 5.580 m
Altura del punto de luz: 5.500 m
Saliente sobre la calzada (2): 1.000 m
Inclinación del brazo (3): 0.0 °
Longitud del brazo (4): 1.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 620 cd/klm
con 80°: 49 cd/klm
con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

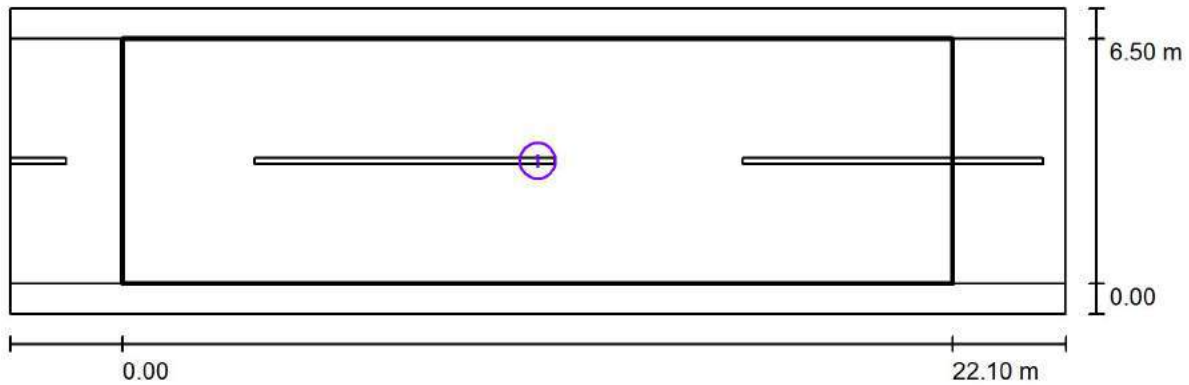
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ Colón (1) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:201

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 22.100 m, Anchura: 6.500 m
 Trama: 10 x 5 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	17.51	8.96
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	X ¹	✓

¹ Atención: Para garantizar una cierta uniformidad, el valor efectivo de la intensidad lumínica media no debe superar el 150% del valor mínimo previsto para la clase.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

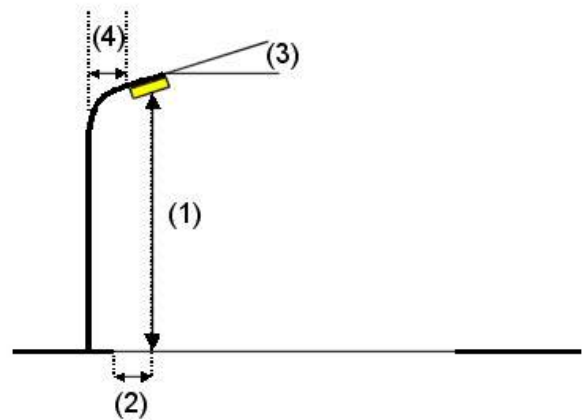
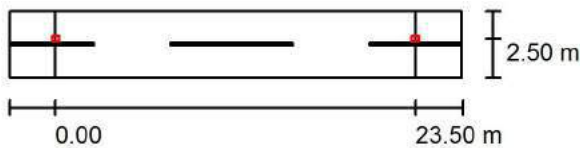
c/ Primero de Mayo / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 4.300 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM
 Flujo luminoso (Luminaria): 4350 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 5000 lm
 Potencia de las luminarias: 43.0 W
 Organización: unilateral arriba
 Distancia entre mástiles: 23.500 m
 Altura de montaje (1): 4.780 m
 Altura del punto de luz: 4.700 m
 Saliente sobre la calzada (2): 1.800 m
 Inclinación del brazo (3): 0.0 °
 Longitud del brazo (4): 1.800 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
 con 70°: 620 cd/klm
 con 80°: 49 cd/klm
 con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

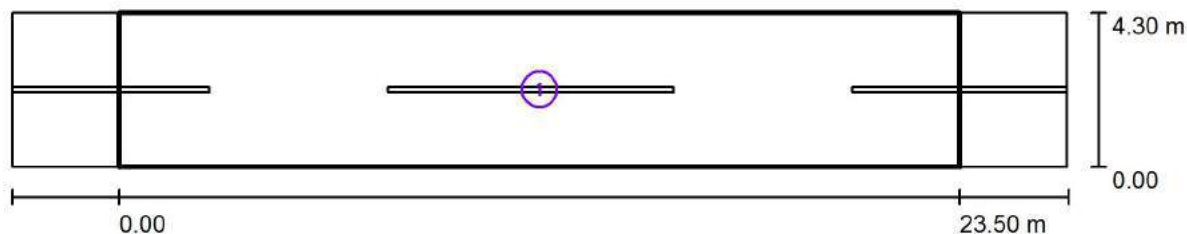
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ Primero de Mayo / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:211

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 23.500 m, Anchura: 4.300 m
 Trama: 10 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	19.73	5.46
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	X ¹	✓

¹ Atención: Para garantizar una cierta uniformidad, el valor efectivo de la intensidad lumínica media no debe superar el 150% del valor mínimo previsto para la clase.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

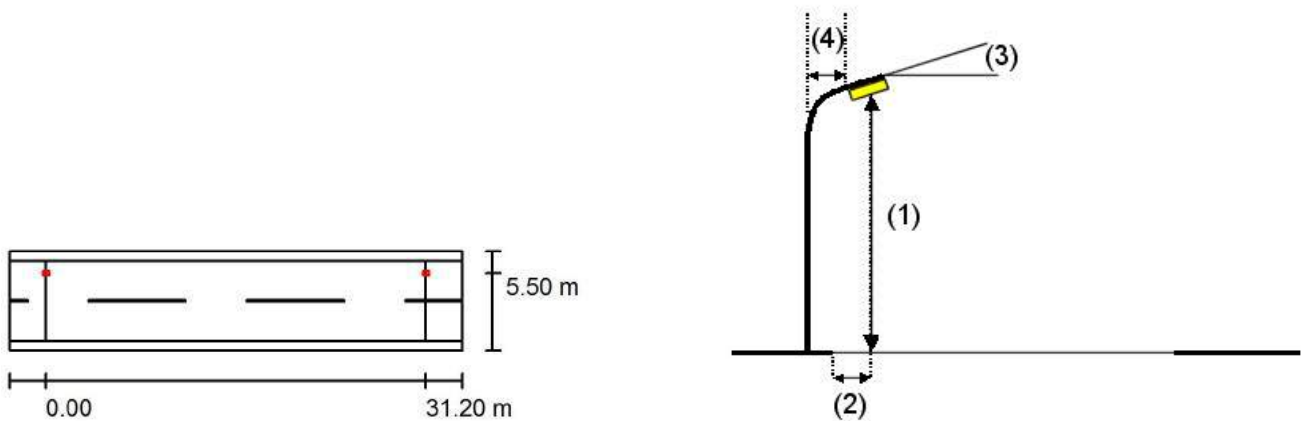
c/ Colón (2) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

- Camino peatonal 1 (Anchura: 0.800 m)
- Calzada 1 (Anchura: 6.500 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
- Camino peatonal 2 (Anchura: 0.800 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



- Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM
- Flujo luminoso (Luminaria): 4350 lm
- Flujo luminoso (Lámparas): 5000 lm
- Potencia de las luminarias: 43.0 W
- Organización: unilateral arriba
- Distancia entre mástiles: 31.200 m
- Altura de montaje (1): 5.580 m
- Altura del punto de luz: 5.500 m
- Saliente sobre la calzada (2): 1.000 m
- Inclinación del brazo (3): 0.0 °
- Longitud del brazo (4): 1.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 620 cd/klm
con 80°: 49 cd/klm
con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

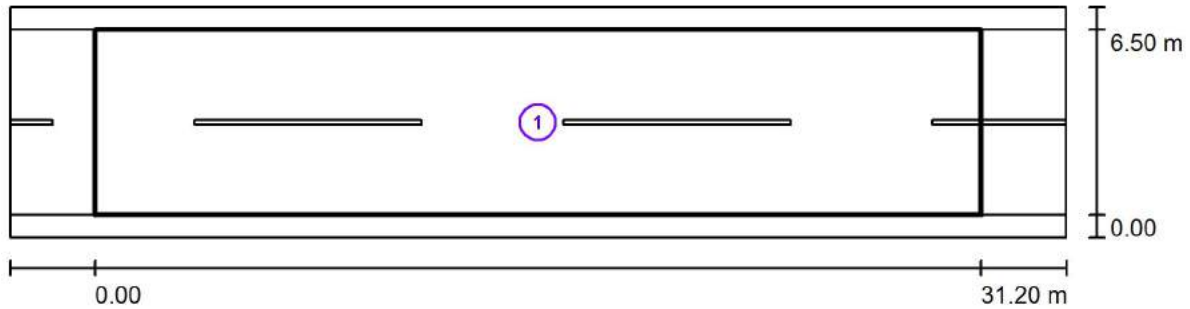
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ Colón (2) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:266

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 31.200 m, Anchura: 6.500 m
 Trama: 11 x 5 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	12.41	3.94
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

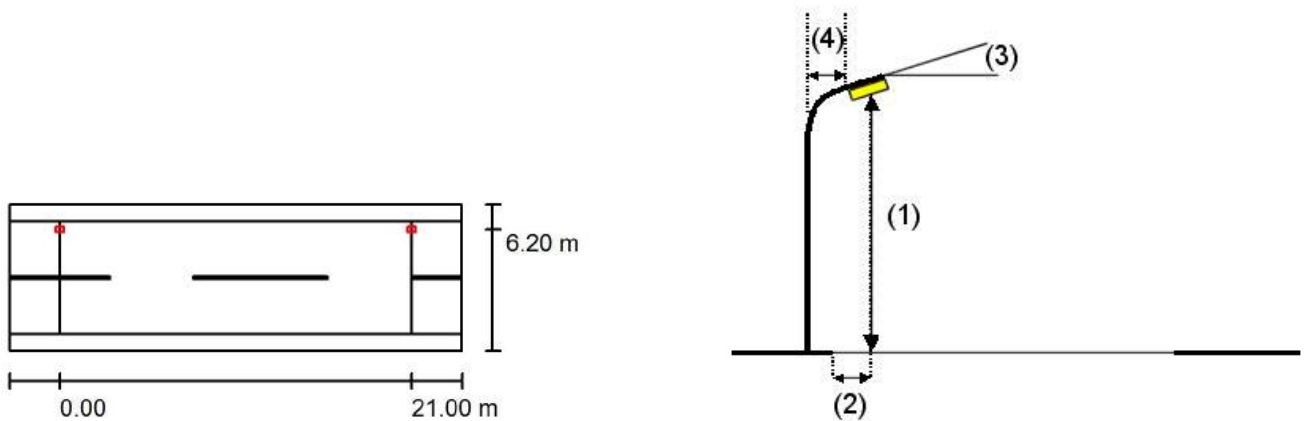
c/ Colón (3) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)
 Calzada 1 (Anchura: 6.700 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
 Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM
 Flujo luminoso (Luminaria): 4350 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 5000 lm
 Potencia de las luminarias: 43.0 W
 Organización: unilateral arriba
 Distancia entre mástiles: 21.000 m
 Altura de montaje (1): 4.680 m
 Altura del punto de luz: 4.600 m
 Saliente sobre la calzada (2): 0.500 m
 Inclinación del brazo (3): 0.0 °
 Longitud del brazo (4): 0.500 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
 con 70°: 620 cd/klm
 con 80°: 49 cd/klm
 con 90°: 0.00 cd/klm

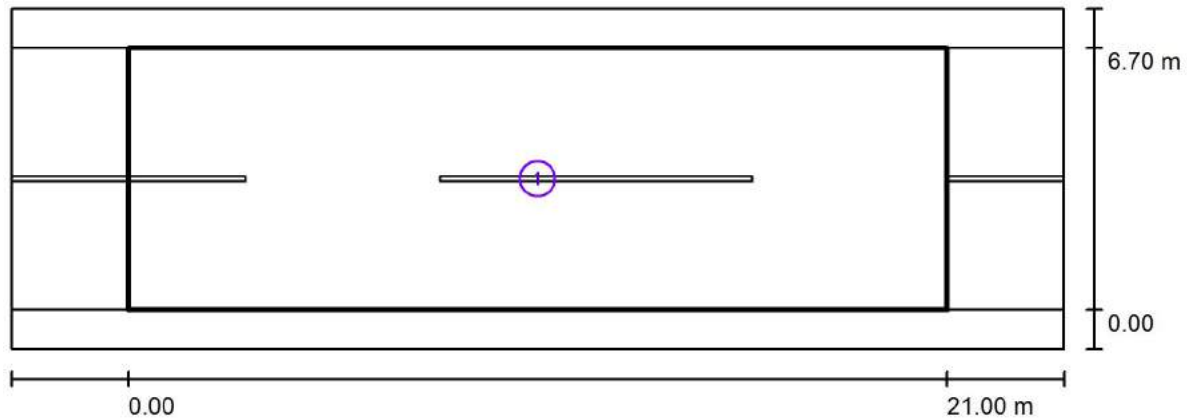
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
 La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ Colón (3) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:194

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 21.000 m, Anchura: 6.700 m
 Trama: 10 x 5 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	18.27	4.58
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	X ¹	✓

¹ Atención: Para garantizar una cierta uniformidad, el valor efectivo de la intensidad lumínica media no debe superar el 150% del valor mínimo previsto para la clase.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

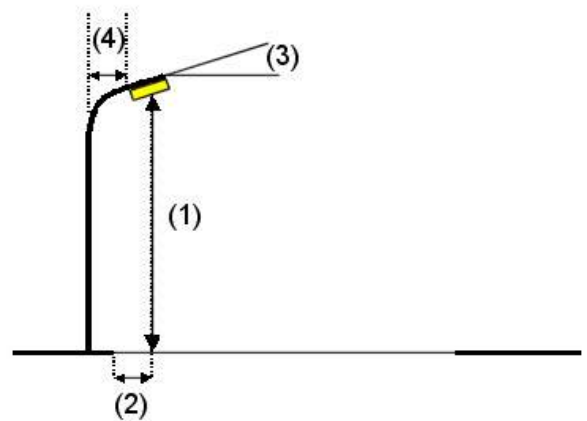
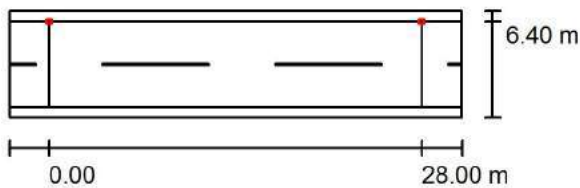
Travesía c/ Teruel / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

- Camino peatonal 1 (Anchura: 0.800 m)
- Calzada 1 (Anchura: 6.400 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
- Camino peatonal 2 (Anchura: 0.800 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



- Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM
- Flujo luminoso (Luminaria): 4350 lm
- Flujo luminoso (Lámparas): 5000 lm
- Potencia de las luminarias: 43.0 W
- Organización: unilateral arriba
- Distancia entre mástiles: 28.000 m
- Altura de montaje (1): 8.080 m
- Altura del punto de luz: 8.000 m
- Saliente sobre la calzada (2): 0.000 m
- Inclinación del brazo (3): 0.0 °
- Longitud del brazo (4): 0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
 con 70°: 620 cd/klm
 con 80°: 49 cd/klm
 con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

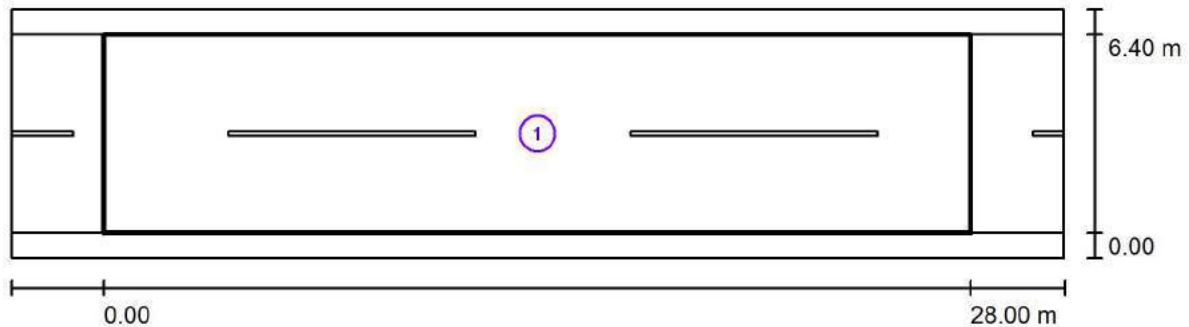
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
 La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Travesía c/ Teruel / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:244

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 28.000 m, Anchura: 6.400 m
 Trama: 10 x 5 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	10.15	6.36
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

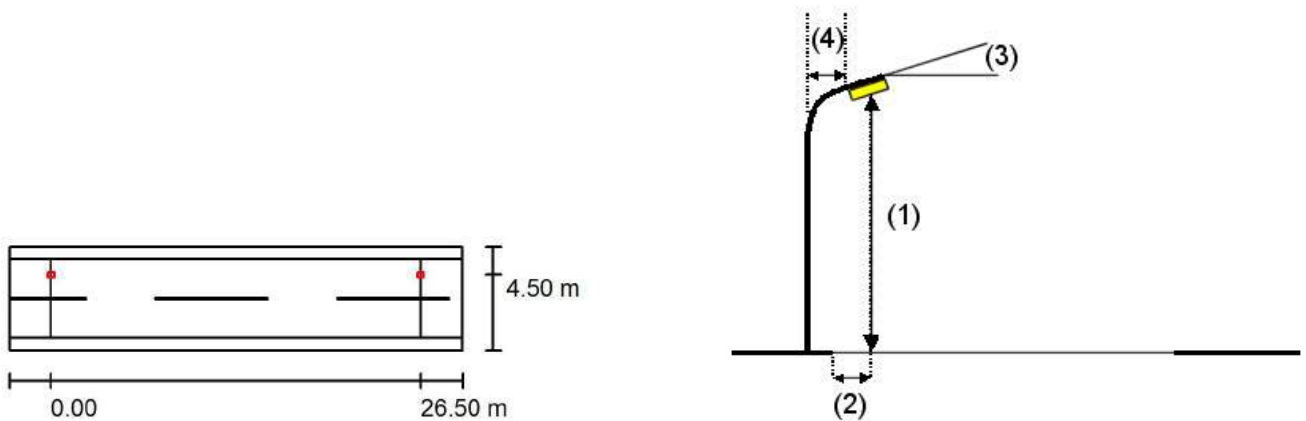
c/ España / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

- Camino peatonal 1 (Anchura: 0.900 m)
- Calzada 1 (Anchura: 5.600 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
- Camino peatonal 2 (Anchura: 0.900 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



- Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM
- Flujo luminoso (Luminaria): 4350 lm
- Flujo luminoso (Lámparas): 5000 lm
- Potencia de las luminarias: 43.0 W
- Organización: unilateral arriba
- Distancia entre mástiles: 26.500 m
- Altura de montaje (1): 4.780 m
- Altura del punto de luz: 4.700 m
- Saliente sobre la calzada (2): 1.100 m
- Inclinación del brazo (3): 0.0 °
- Longitud del brazo (4): 1.750 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
 con 70°: 620 cd/klm
 con 80°: 49 cd/klm
 con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

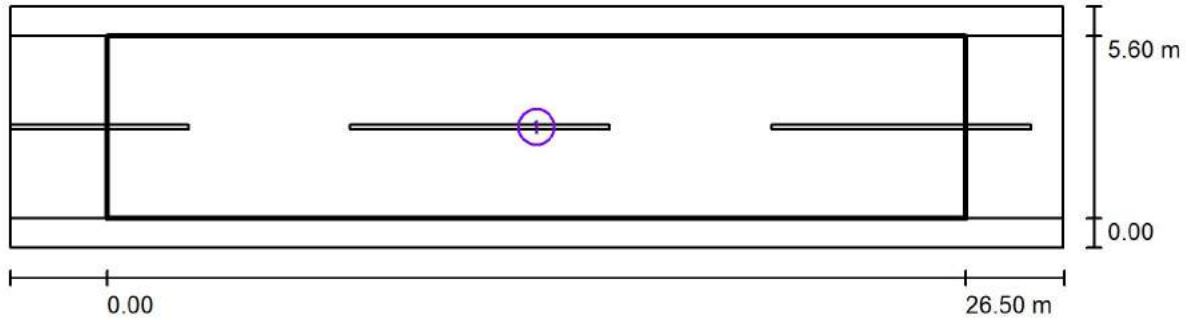
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
 La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ España / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:233

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 26.500 m, Anchura: 5.600 m
 Trama: 10 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	17.43	5.39
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	X ¹	✓

¹ Atención: Para garantizar una cierta uniformidad, el valor efectivo de la intensidad lumínica media no debe superar el 150% del valor mínimo previsto para la clase.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

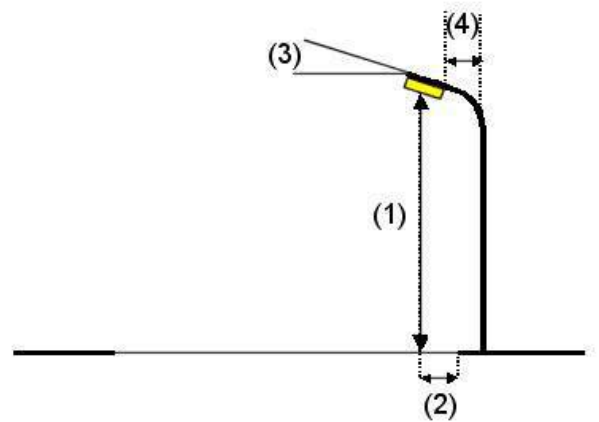
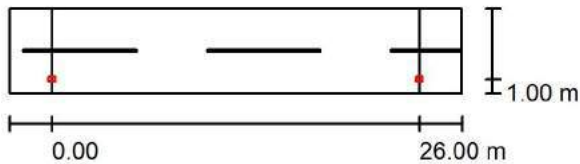
Callejón / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 6.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM
 Flujo luminoso (Luminaria): 4350 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 5000 lm
 Potencia de las luminarias: 43.0 W
 Organización: unilateral abajo
 Distancia entre mástiles: 26.000 m
 Altura de montaje (1): 4.080 m
 Altura del punto de luz: 4.000 m
 Saliente sobre la calzada (2): 1.000 m
 Inclinación del brazo (3): 0.0 °
 Longitud del brazo (4): 1.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
 con 70°: 620 cd/klm
 con 80°: 49 cd/klm
 con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

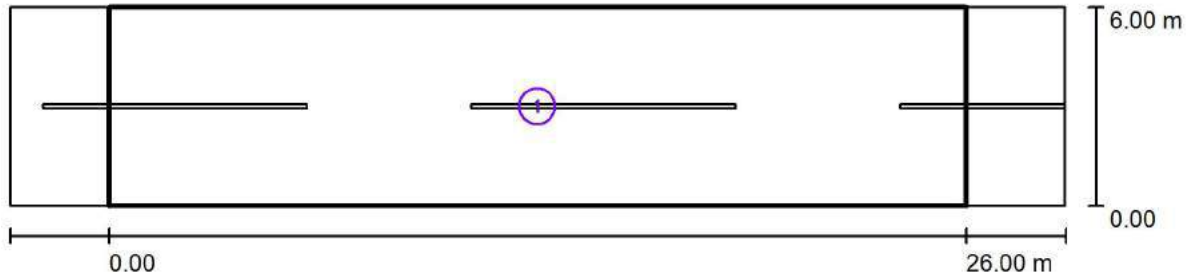
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
 La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Callejón / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:229

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 26.000 m, Anchura: 6.000 m
 Trama: 10 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	18.13	4.03
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✗ 1	✔

¹ Atención: Para garantizar una cierta uniformidad, el valor efectivo de la intensidad lumínica media no debe superar el 150% del valor mínimo previsto para la clase.

CM08

Fecha: 07.03.2016
Proyecto elaborado por:



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

CM08	
Portada del proyecto	1
Índice	2
c/ Colón (1)	
Datos de planificación	3
Resultados luminotécnicos	4
c/ Fuente de la Villa	
Datos de planificación	5
Resultados luminotécnicos	6
Cruce Avd. Constitución con c/ Fuente de la Villa	
Datos de planificación	7
Resultados luminotécnicos	8
Avd. Constitución	
Datos de planificación	9
Resultados luminotécnicos	10
c/ Colón (2)	
Datos de planificación	11
Resultados luminotécnicos	12



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ Colón (1) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

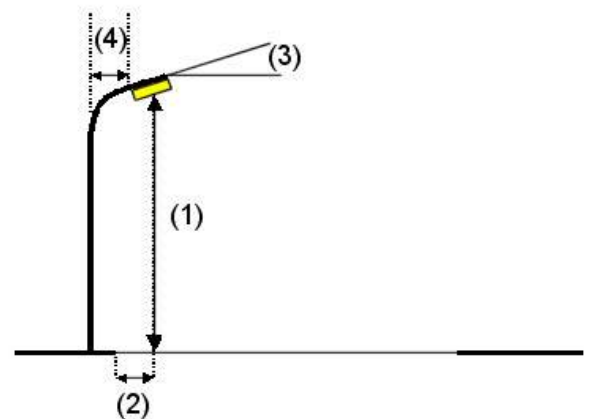
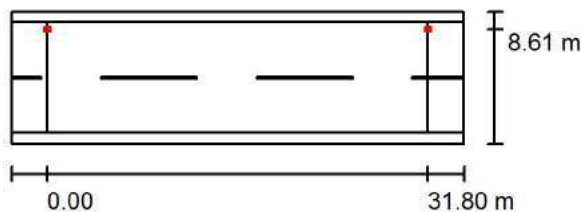
Camino peatonal 1 (Anchura: 0.900 m)

Calzada 1 (Anchura: 9.200 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 2 (Anchura: 0.900 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED73-3S/740 DM
 Flujo luminoso (Luminaria): 6375 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 7500 lm
 Potencia de las luminarias: 58.0 W
 Organización: unilateral arriba
 Distancia entre mástiles: 31.800 m
 Altura de montaje (1): 5.379 m
 Altura del punto de luz: 5.300 m
 Saliente sobre la calzada (2): 0.600 m
 Inclinación del brazo (3): 10.0 °
 Longitud del brazo (4): 0.586 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
 con 70°: 623 cd/klm
 con 80°: 144 cd/klm
 con 90°: 6.45 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

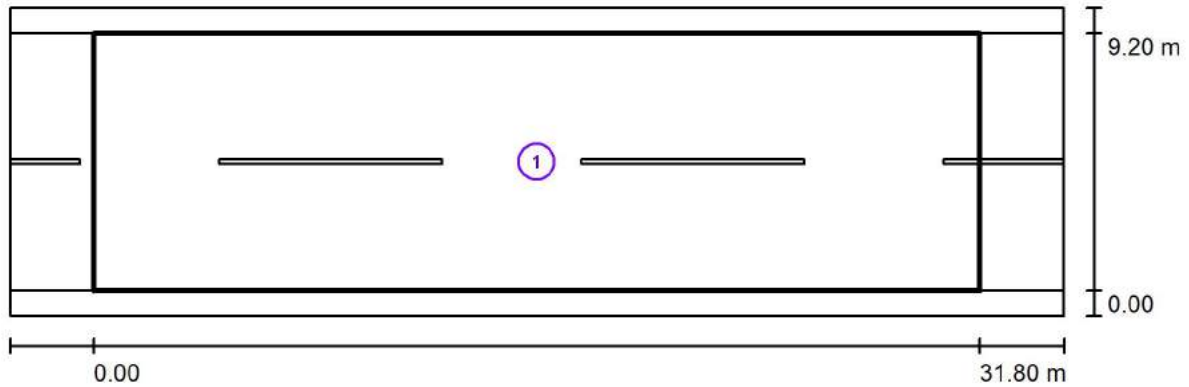
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G2.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ Colón (1) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:271

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 31.800 m, Anchura: 9.200 m
 Trama: 11 x 7 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	14.23	4.08
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

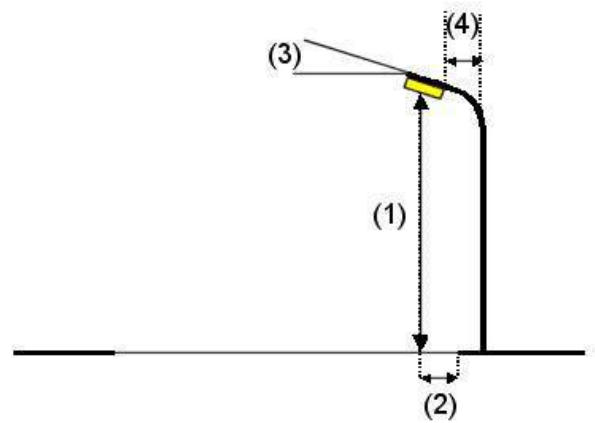
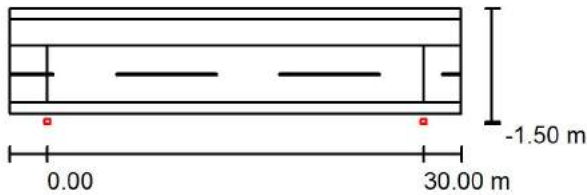
c/ Fuente de la Villa / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

- Camino peatonal 1 (Anchura: 0.900 m)
- Carril de estacionamiento 1 (Anchura: 2.100 m)
- Calzada 1 (Anchura: 4.500 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
- Camino peatonal 2 (Anchura: 0.900 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



- Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM
- Flujo luminoso (Luminaria): 4350 lm
- Flujo luminoso (Lámparas): 5000 lm
- Potencia de las luminarias: 43.0 W
- Organización: unilateral abajo
- Distancia entre mástiles: 30.000 m
- Altura de montaje (1): 5.180 m
- Altura del punto de luz: 5.100 m
- Saliente sobre la calzada (2): -1.500 m
- Inclinación del brazo (3): 0.0 °
- Longitud del brazo (4): -1.500 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 620 cd/klm
con 80°: 49 cd/klm
con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

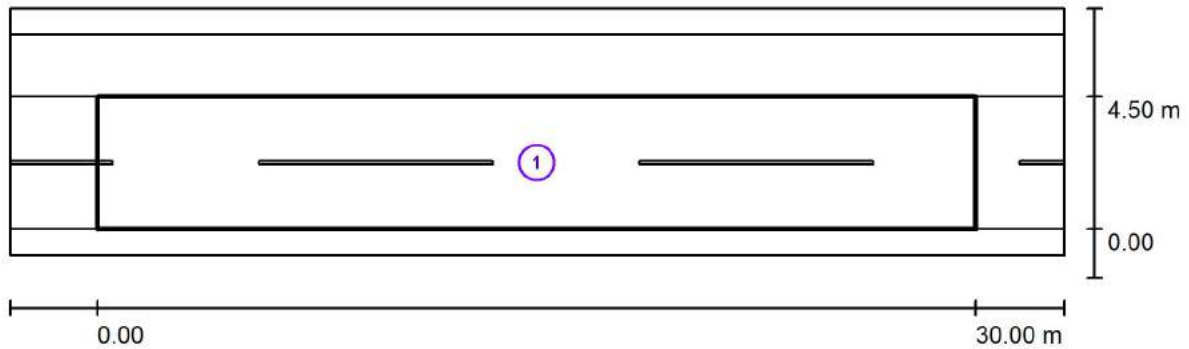
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ Fuente de la Villa / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:258

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 30.000 m, Anchura: 4.500 m
 Trama: 10 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	11.50	3.83
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

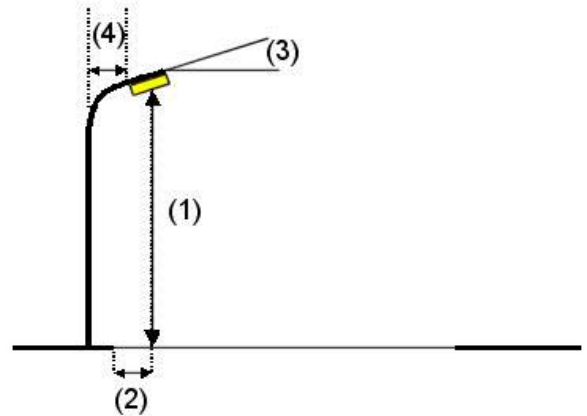
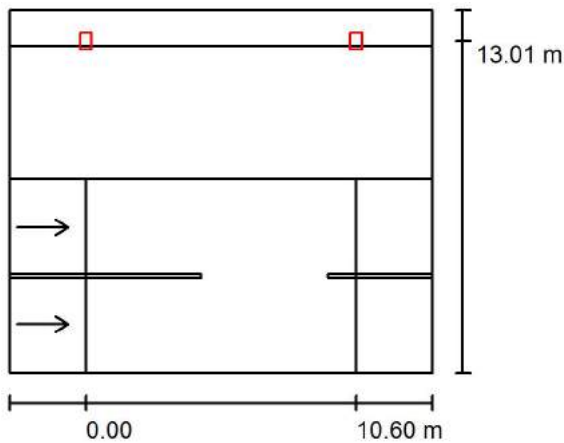
Cruce Avd. Constitución con c/ Fuente de la Villa / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.400 m)
 Carril de estacionamiento 1 (Anchura: 5.200 m)
 Calzada 1 (Anchura: 7.600 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: PHILIPS BGP623 40xLED-HB/NW OFR6
 Flujo luminoso (Luminaria): 7565 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 8500 lm
 Potencia de las luminarias: 66.0 W
 Organización: unilateral arriba
 Distancia entre mástiles: 10.600 m
 Altura de montaje (1): 4.420 m
 Altura del punto de luz: 4.300 m
 Saliente sobre la calzada (2): -5.400 m
 Inclinación del brazo (3): 5.0 °
 Longitud del brazo (4): -5.410 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
 con 70°: 377 cd/klm
 con 80°: 297 cd/klm
 con 90°: 4.28 cd/klm

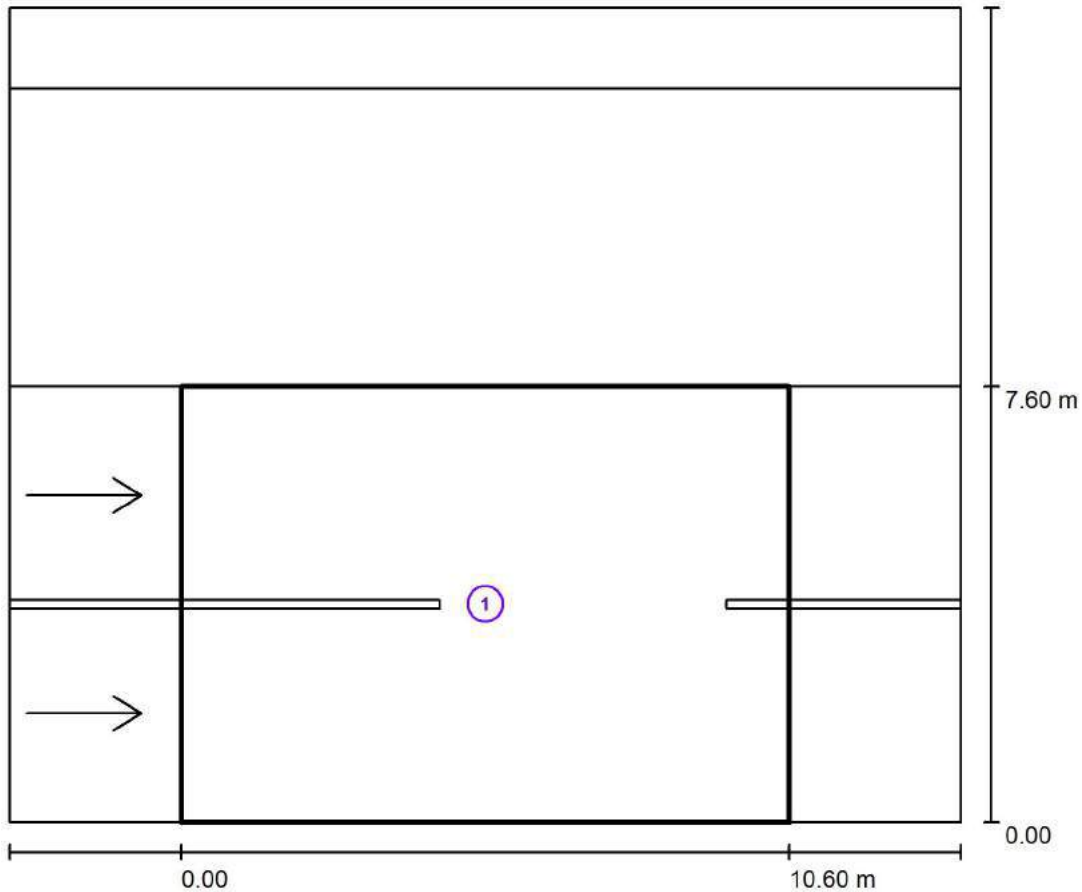
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°. La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.5.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Cruce Avd. Constitución con c/ Fuente de la Villa / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:132

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 10.600 m, Anchura: 7.600 m
Trama: 10 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
Clase de iluminación seleccionada: ME4b

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	0.92	0.44	0.85	9	1.25
Valores de consigna según clase:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

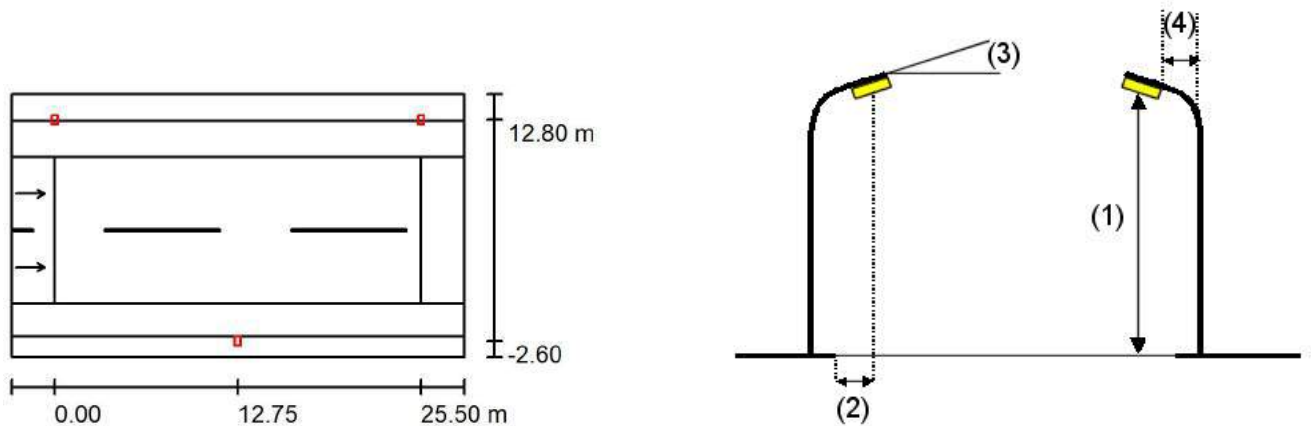
Avd. Constitución / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 1.900 m)
Carril de estacionamiento 1	(Anchura: 2.500 m)
Calzada 1	(Anchura: 10.200 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Carril de estacionamiento 2	(Anchura: 2.300 m)
Camino peatonal 2	(Anchura: 1.400 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	PHILIPS BGP623 40xLED-HB/NW OFR6
Flujo luminoso (Luminaria):	7565 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	8500 lm
Potencia de las luminarias:	66.0 W
Organización:	bilateral desplazado
Distancia entre mástiles:	25.500 m
Altura de montaje (1):	5.620 m
Altura del punto de luz:	5.500 m
Saliente sobre la calzada (2):	-2.600 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	-2.600 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 388 cd/klm
con 80°: 90 cd/klm
con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

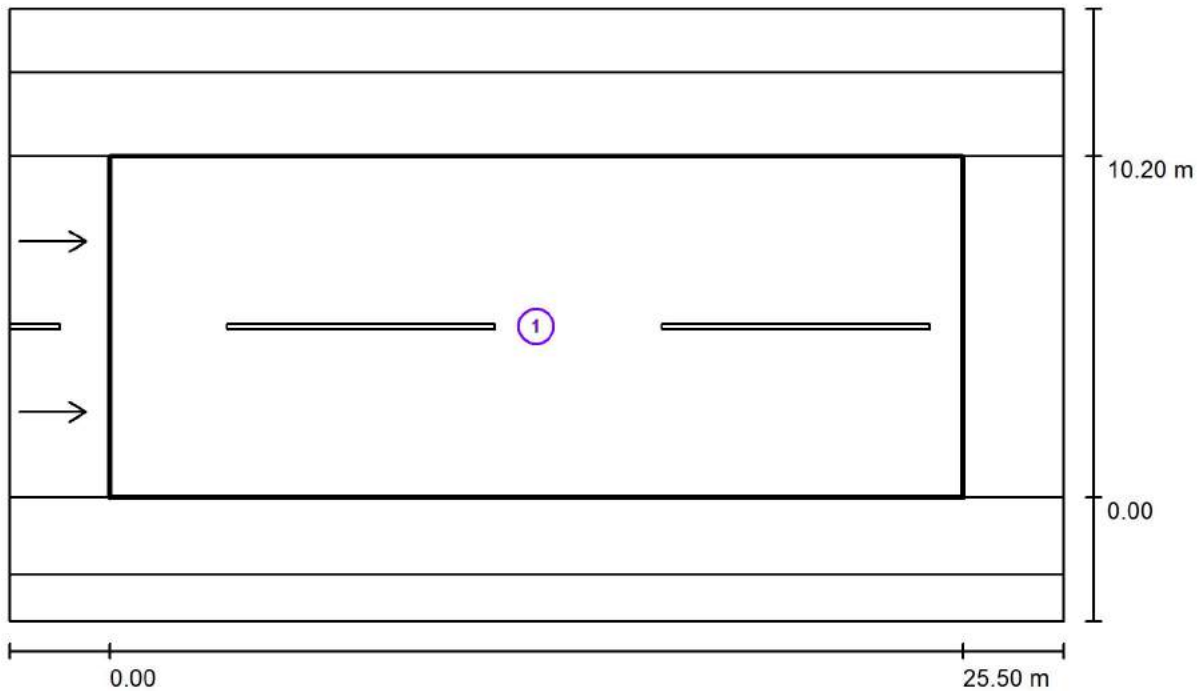
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G4.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Avd. Constitución / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:226

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 25.500 m, Anchura: 10.200 m
 Trama: 10 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
 Clase de iluminación seleccionada: ME4b

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.05	0.82	0.85	10	0.96
Valores de consigna según clase:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

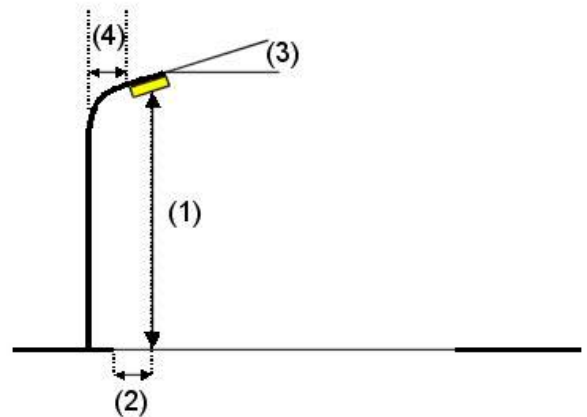
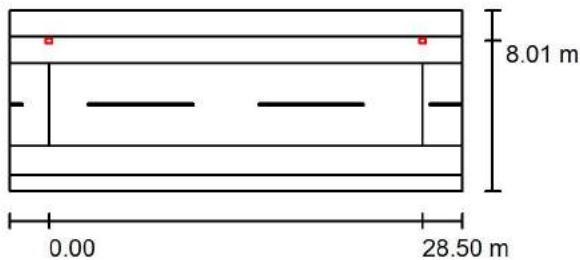
c/ Colón (2) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

- Camino peatonal 1 (Anchura: 2.000 m)
- Carril de estacionamiento 1 (Anchura: 2.000 m)
- Calzada 1 (Anchura: 6.300 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
- Carril de estacionamiento 2 (Anchura: 2.200 m)
- Camino peatonal 2 (Anchura: 1.200 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



- Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM
- Flujo luminoso (Luminaria): 4350 lm
- Flujo luminoso (Lámparas): 5000 lm
- Potencia de las luminarias: 43.0 W
- Organización: unilateral arriba
- Distancia entre mástiles: 28.500 m
- Altura de montaje (1): 5.679 m
- Altura del punto de luz: 5.600 m
- Saliente sobre la calzada (2): -1.700 m
- Inclinación del brazo (3): 10.0 °
- Longitud del brazo (4): -1.714 m

- Valores máximos de la intensidad lumínica
- con 70°: 635 cd/klm
- con 80°: 146 cd/klm
- con 90°: 6.56 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

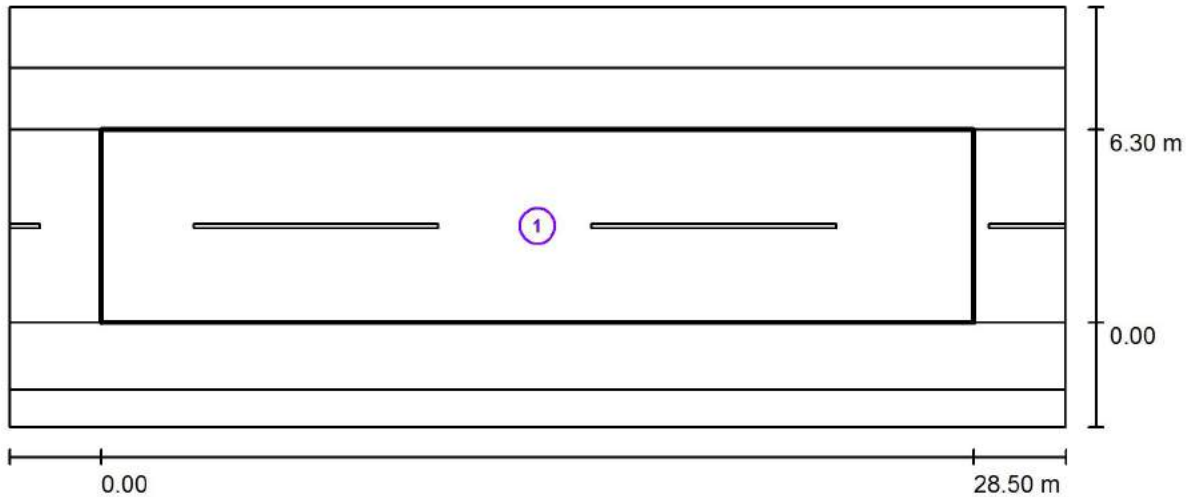
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G2.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ Colón (2) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:247

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 28.500 m, Anchura: 6.300 m
 Trama: 10 x 5 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores de consigna según clase:	10.10	5.02
Cumplido/No cumplido:	≥ 10.00	≥ 3.00
	✓	✓

CM09

Fecha: 07.03.2016
Proyecto elaborado por:



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

CM09		
Portada del proyecto		1
Índice		2
c/ Castillo		
Datos de planificación		3
Resultados luminotécnicos		4
Travesía c/ Castillo		
Datos de planificación		5
Resultados luminotécnicos		6



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

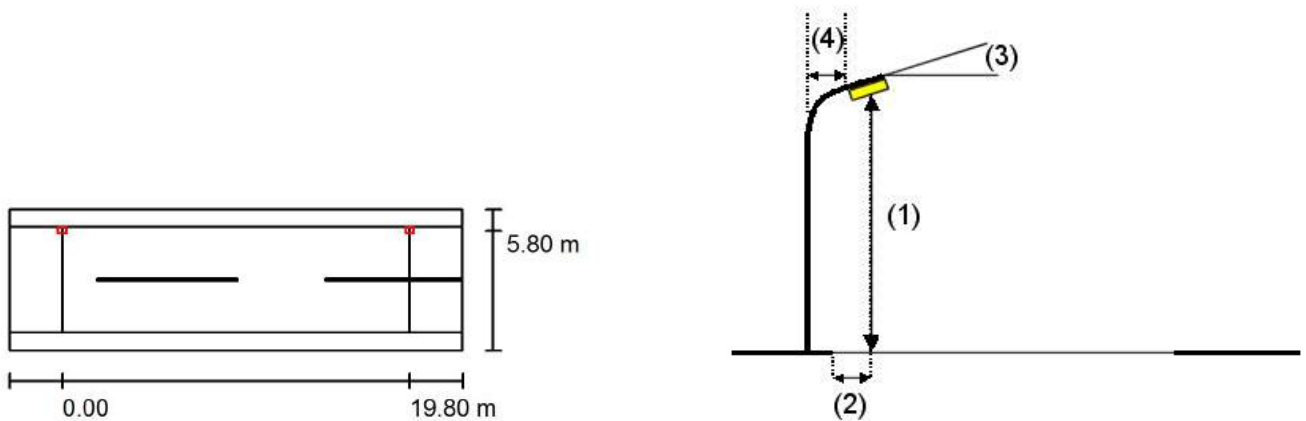
c/ Castillo / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

- Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)
- Calzada 1 (Anchura: 6.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
- Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



- Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM
- Flujo luminoso (Luminaria): 4350 lm
- Flujo luminoso (Lámparas): 5000 lm
- Potencia de las luminarias: 43.0 W
- Organización: unilateral arriba
- Distancia entre mástiles: 19.800 m
- Altura de montaje (1): 5.880 m
- Altura del punto de luz: 5.800 m
- Saliente sobre la calzada (2): 0.200 m
- Inclinación del brazo (3): 0.0 °
- Longitud del brazo (4): 0.200 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
 con 70°: 620 cd/klm
 con 80°: 49 cd/klm
 con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

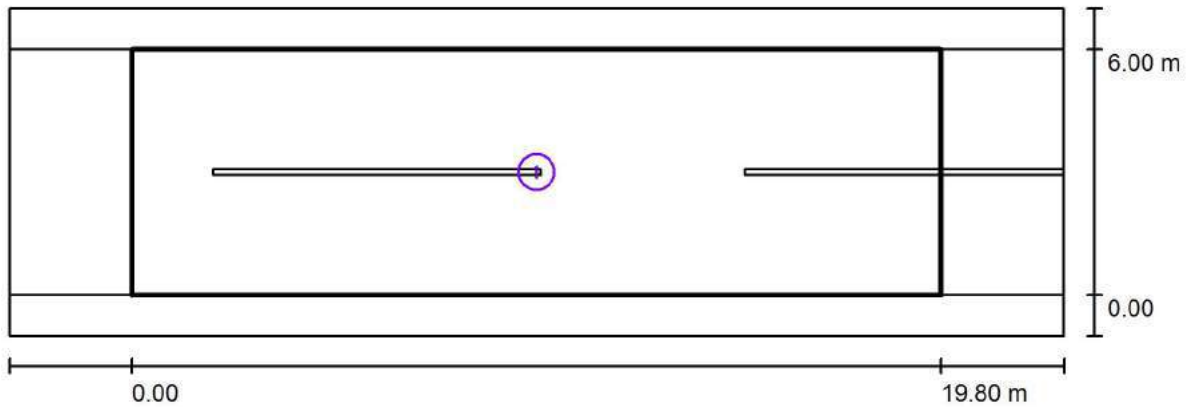
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ Castillo / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:185

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 19.800 m, Anchura: 6.000 m
 Trama: 10 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	18.47	12.48
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	X ¹	✓

¹ Atención: Para garantizar una cierta uniformidad, el valor efectivo de la intensidad lumínica media no debe superar el 150% del valor mínimo previsto para la clase.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

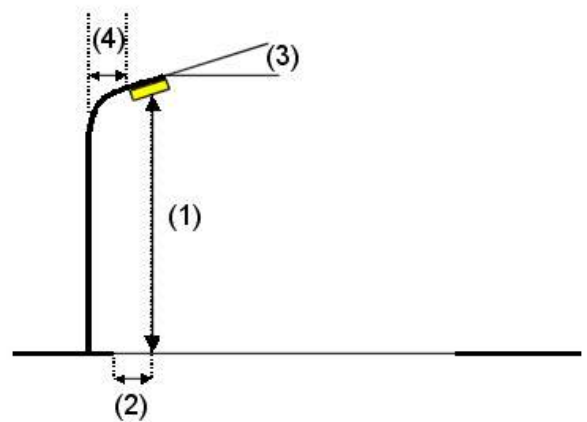
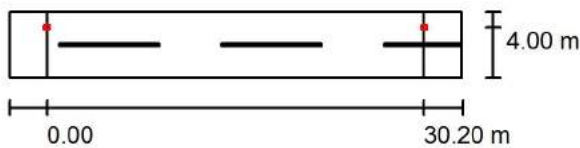
Travesía c/ Castillo / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 5.200 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM
 Flujo luminoso (Luminaria): 4350 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 5000 lm
 Potencia de las luminarias: 43.0 W
 Organización: unilateral arriba
 Distancia entre mástiles: 30.200 m
 Altura de montaje (1): 6.080 m
 Altura del punto de luz: 6.000 m
 Saliente sobre la calzada (2): 1.200 m
 Inclinación del brazo (3): 0.0 °
 Longitud del brazo (4): 1.200 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
 con 70°: 620 cd/klm
 con 80°: 49 cd/klm
 con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

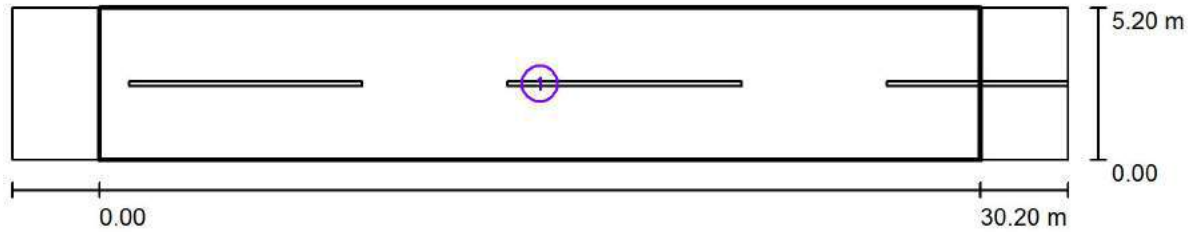
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Travesía c/ Castillo / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:259

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 30.200 m, Anchura: 5.200 m
 Trama: 11 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	12.75	4.31
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

CM010

Fecha: 07.03.2016
Proyecto elaborado por:



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

CM010	
Portada del proyecto	1
Índice	2
Ctra. Hospital	
Datos de planificación	3
Resultados luminotécnicos	4



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Ctra. Hospital / Datos de planificación

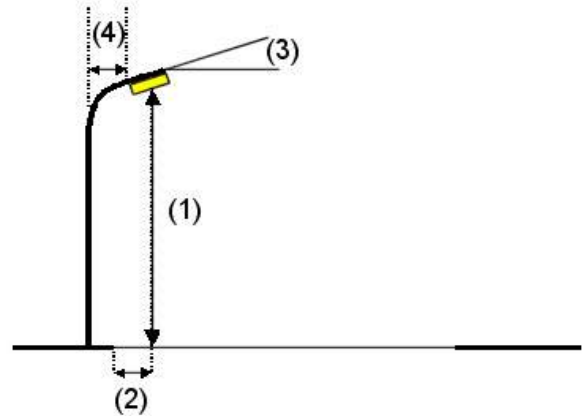
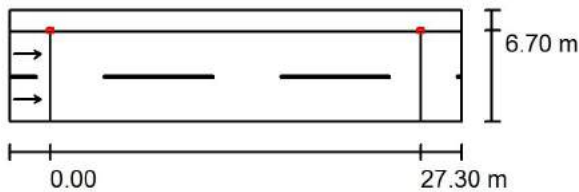
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.600 m)

Calzada 1 (Anchura: 6.600 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	PHILIPS BGP303 1xLED73-3S/740 DM
Flujo luminoso (Luminaria):	6375 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	7500 lm
Potencia de las luminarias:	58.0 W
Organización:	unilateral arriba
Distancia entre mástiles:	27.300 m
Altura de montaje (1):	8.080 m
Altura del punto de luz:	8.000 m
Saliente sobre la calzada (2):	-0.100 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	-0.100 m

Valores máximos de la intensidad lumínica	
con 70°:	609 cd/klm
con 80°:	48 cd/klm
con 90°:	0.00 cd/klm

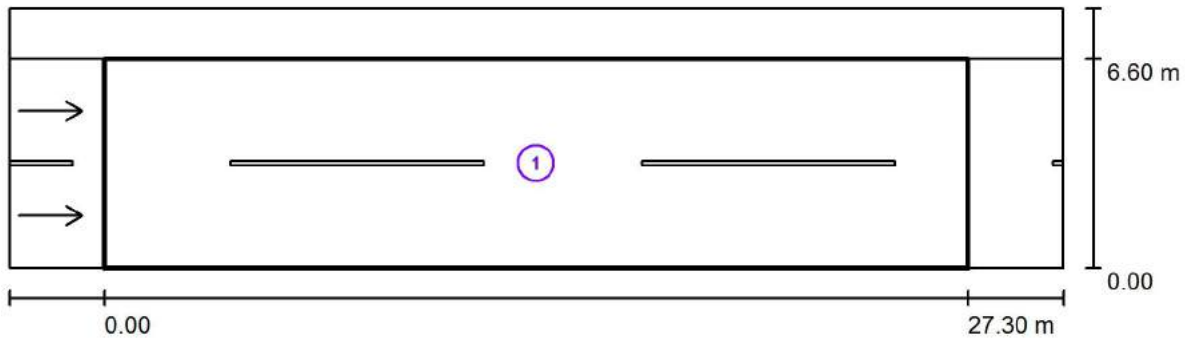
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Ctra. Hospital / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:239

Lista del recuadro de evaluación

- Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 27.300 m, Anchura: 6.600 m
Trama: 10 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
Clase de iluminación seleccionada: ME4b

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.02	0.51	0.79	12	0.62
Valores de consigna según clase:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

CM011

Fecha: 07.03.2016
Proyecto elaborado por:

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

CM011	
Portada del proyecto	1
Índice	2
Paseo Pte. Rodríguez Ibarra (1)	
Datos de planificación	3
Resultados luminotécnicos	4
Glorieta 1	
Datos de planificación	5
Resultados luminotécnicos	6
Glorieta 2	
Datos de planificación	7
Resultados luminotécnicos	8
Paseo Pte. Rodríguez Ibarra (2)	
Datos de planificación	9
Resultados luminotécnicos	10
Paseo Pte. Rodríguez Ibarra (3)	
Datos de planificación	12
Resultados luminotécnicos	13
c/ San Roque	
Datos de planificación	14
Resultados luminotécnicos	15
Vía pública 19 (c/ José López Ledesma)	
Datos de planificación	16
Resultados luminotécnicos	17
Vía pública 20 (c/ Reyes Huertas)	
Datos de planificación	18
Resultados luminotécnicos	19
Vía pública 21 (c/ Doctor Fleming)	
Datos de planificación	20
Resultados luminotécnicos	21
Vía pública 22 (c/ Cantarranas)	
Datos de planificación	22
Resultados luminotécnicos	23



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

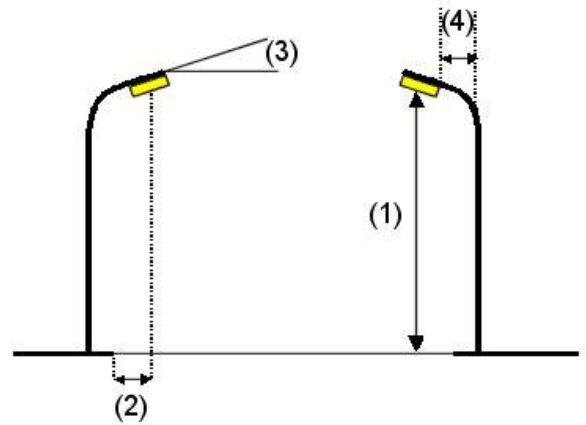
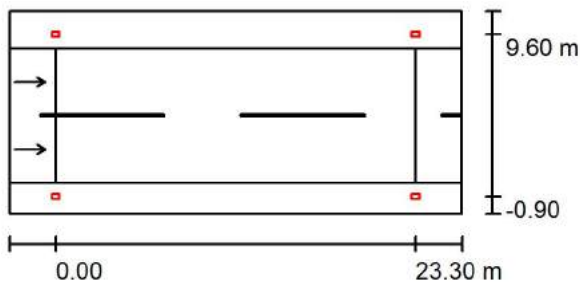
Paseo Pte. Rodríguez Ibarra (1) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1 (Anchura: 2.400 m)
Calzada 1 (Anchura: 8.700 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 2 (Anchura: 2.000 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED73-3S/740 DM
Flujo luminoso (Luminaria): 6375 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 7500 lm
Potencia de las luminarias: 58.0 W
Organización: bilateral frente a frente
Distancia entre mástiles: 23.300 m
Altura de montaje (1): 9.080 m
Altura del punto de luz: 9.000 m
Saliente sobre la calzada (2): -0.900 m
Inclinación del brazo (3): 0.0 °
Longitud del brazo (4): -0.900 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 609 cd/klm
con 80°: 48 cd/klm
con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

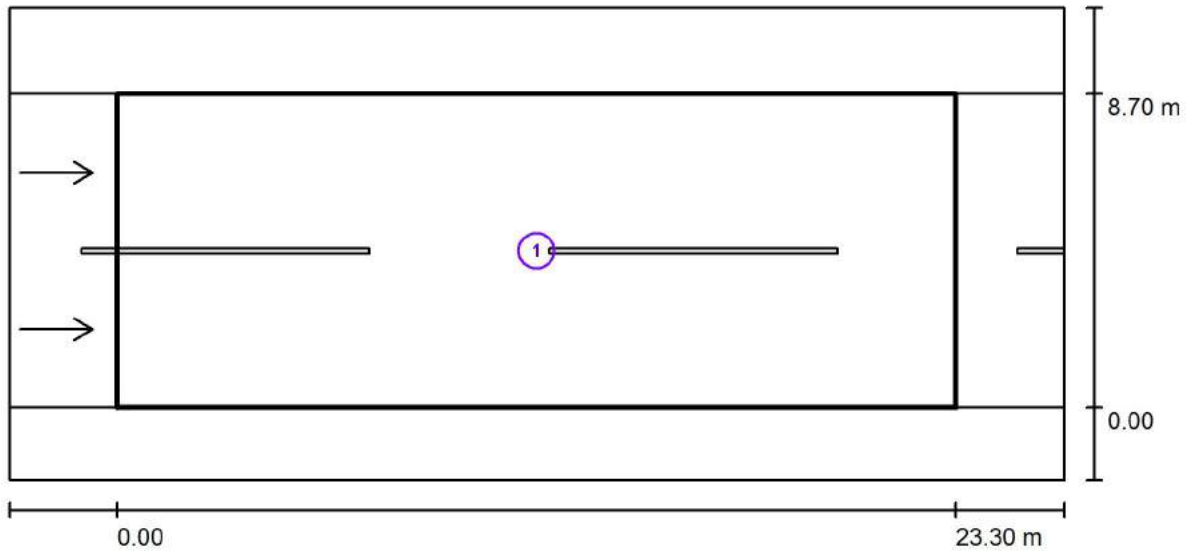
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Paseo Pte. Rodríguez Ibarra (1) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:210

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 23.300 m, Anchura: 8.700 m
 Trama: 10 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
 Clase de iluminación seleccionada: ME4b

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.90	0.90	0.91	8	0.59
Valores de consigna según clase:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

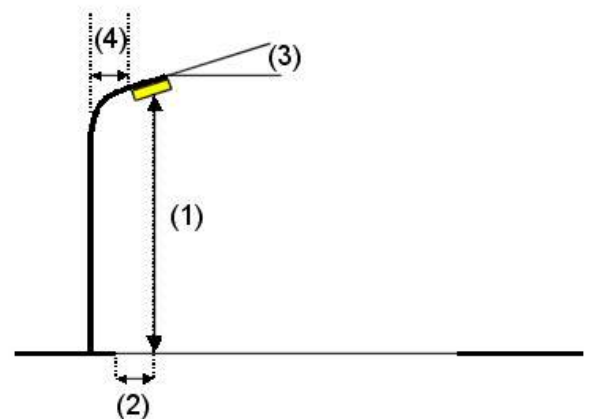
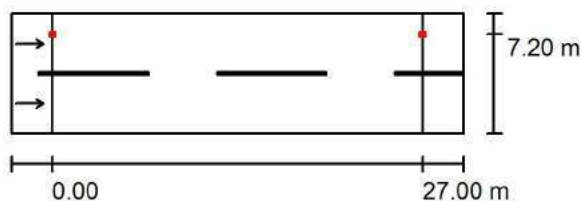
Glorieta 1 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 8.700 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED73-3S/740 DM
 Flujo luminoso (Luminaria): 6375 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 7500 lm
 Potencia de las luminarias: 58.0 W
 Organización: unilateral arriba
 Distancia entre mástiles: 27.000 m
 Altura de montaje (1): 9.080 m
 Altura del punto de luz: 9.000 m
 Saliente sobre la calzada (2): 1.500 m
 Inclinación del brazo (3): 0.0 °
 Longitud del brazo (4): 1.500 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
 con 70°: 609 cd/klm
 con 80°: 48 cd/klm
 con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

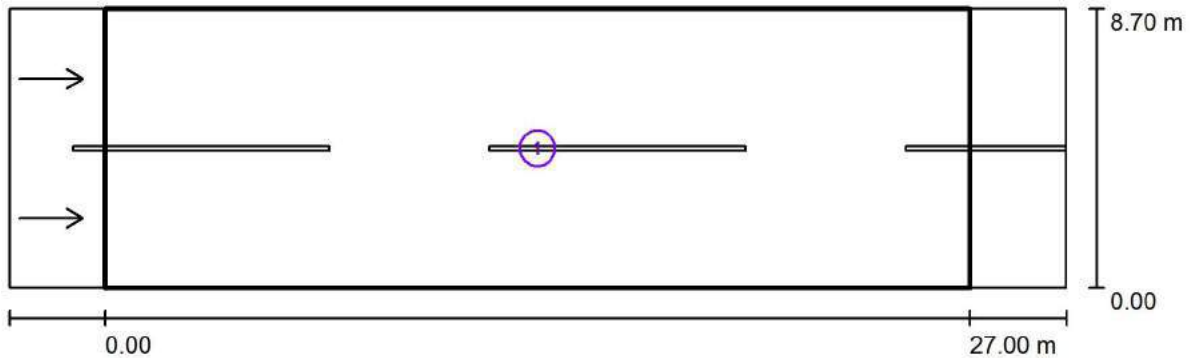
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
 La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Glorieta 1 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:236

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 27.000 m, Anchura: 8.700 m
 Trama: 10 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
 Clase de iluminación seleccionada: ME4b

(No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	0.94	0.55	0.83	9	0.44
Valores de consigna según clase:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✗

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

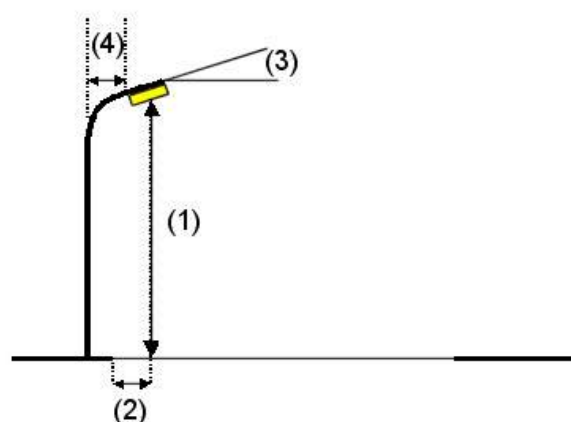
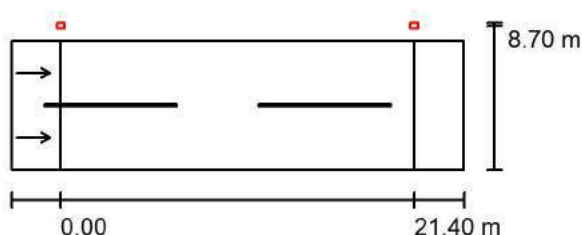
Glorieta 2 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 7.800 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED73-3S/740 DM
 Flujo luminoso (Luminaria): 6375 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 7500 lm
 Potencia de las luminarias: 58.0 W
 Organización: unilateral arriba
 Distancia entre mástiles: 21.400 m
 Altura de montaje (1): 9.080 m
 Altura del punto de luz: 9.000 m
 Saliente sobre la calzada (2): -0.900 m
 Inclinación del brazo (3): 0.0 °
 Longitud del brazo (4): -0.900 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
 con 70°: 609 cd/klm
 con 80°: 48 cd/klm
 con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

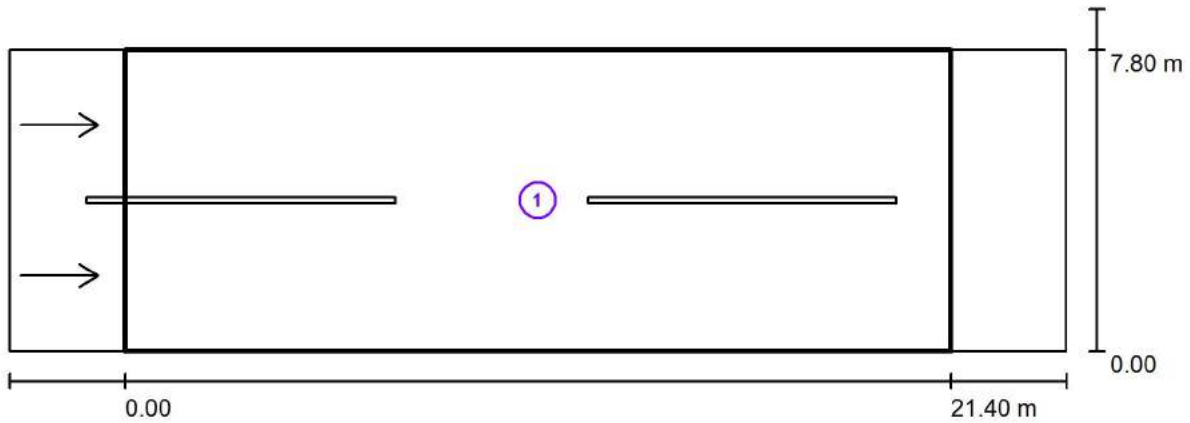
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
 La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Glorieta 2 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:196

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 21.400 m, Anchura: 7.800 m
 Trama: 10 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
 Clase de iluminación seleccionada: ME4b

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.03	0.44	0.90	9	0.63
Valores de consigna según clase:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

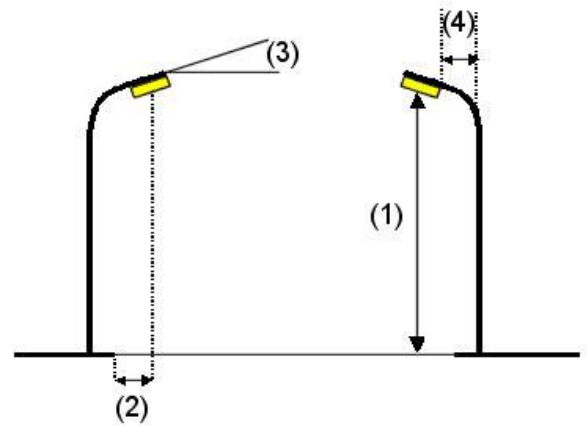
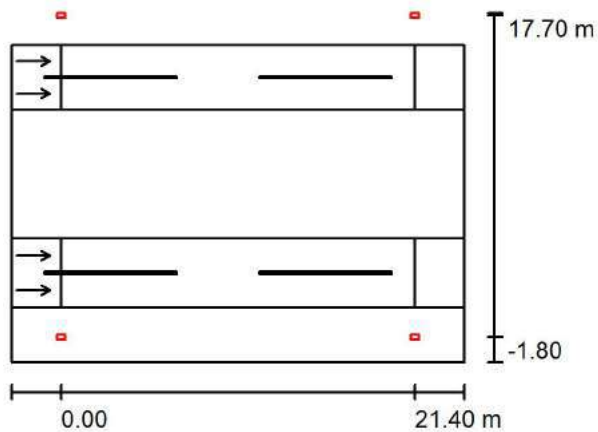
Paseo Pte. Rodríguez Ibarra (2) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 2	(Anchura: 3.900 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Arcén central 1	(Anchura: 7.800 m, Altura: 0.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 4.200 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 1	(Anchura: 3.300 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	PHILIPS BGP303 1xLED73-3S/740 DM
Flujo luminoso (Luminaria):	6375 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	7500 lm
Potencia de las luminarias:	58.0 W
Organización:	bilateral frente a frente
Distancia entre mástiles:	21.400 m
Altura de montaje (1):	9.080 m
Altura del punto de luz:	9.000 m
Saliente sobre la calzada (2):	-1.800 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	-1.800 m

Valores máximos de la intensidad lumínica	
con 70°:	609 cd/klm
con 80°:	48 cd/klm
con 90°:	0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

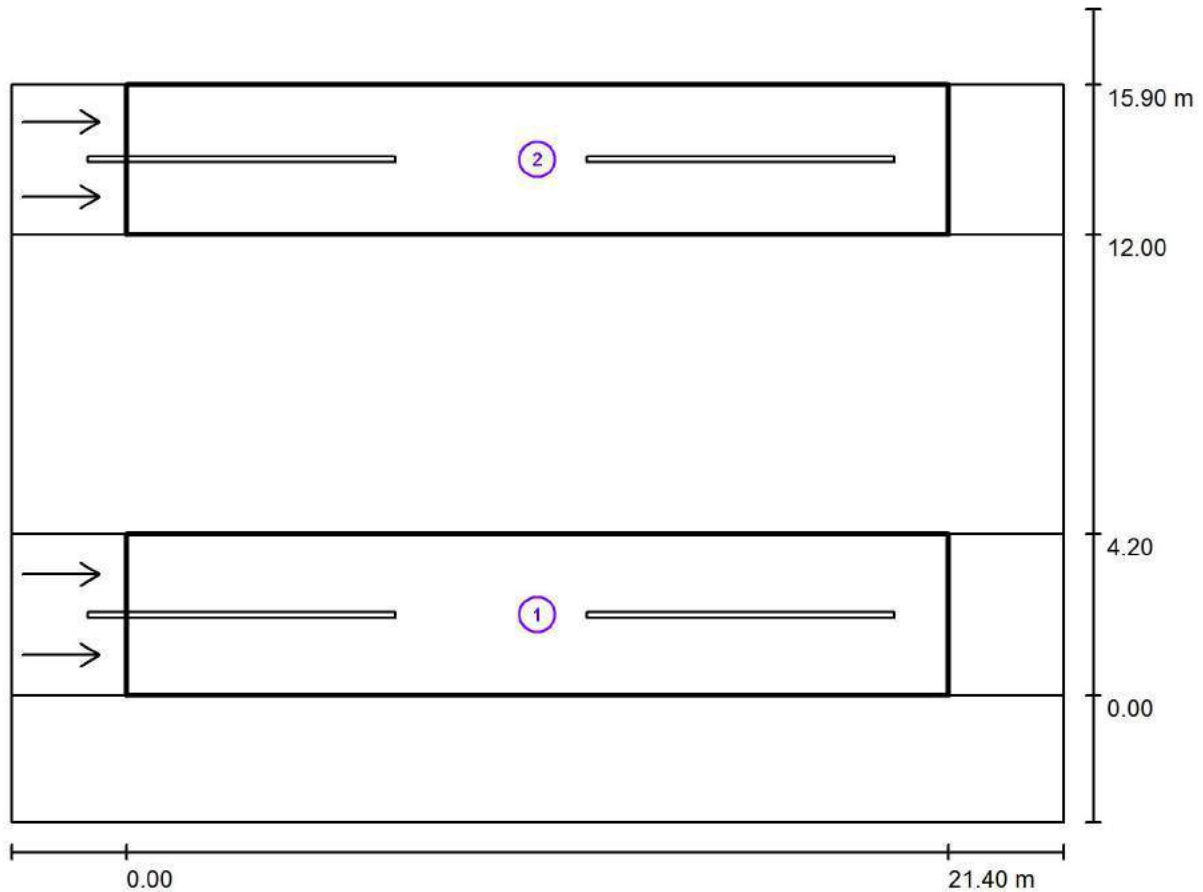
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Paseo Pte. Rodríguez Ibarra (2) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:197

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 21.400 m, Anchura: 4.200 m
Trama: 10 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
Clase de iluminación seleccionada: ME4b

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.19	0.71	0.91	8	0.92
Valores de consigna según clase:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Paseo Pte. Rodríguez Ibarra (2) / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

- 2 Recuadro de evaluación Calzada 2
 Longitud: 21.400 m, Anchura: 3.900 m
 Trama: 10 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 2.
 Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
 Clase de iluminación seleccionada: ME4b

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.21	0.73	0.91	8	0.94
Valores de consigna según clase:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

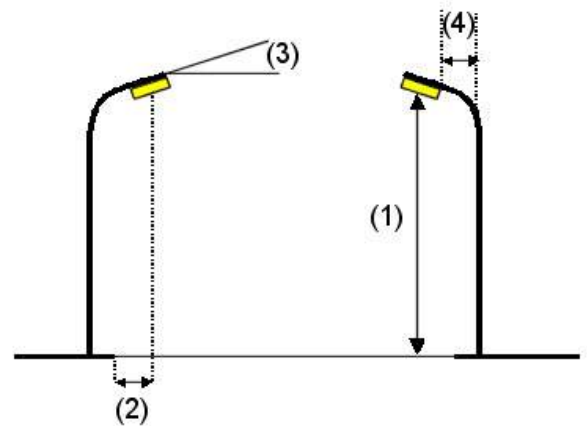
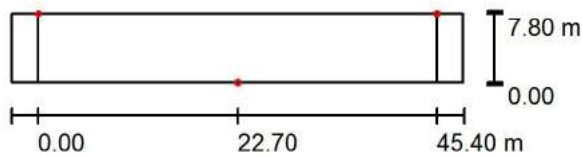
Paseo Pte. Rodríguez Ibarra (3) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Paseo 1 (Anchura: 7.800 m, Cantidad de carriles de tránsito: 1, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	PHILIPS BDP100 PCC 1xECO40/840 DS
Flujo luminoso (Luminaria):	3232 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	4091 lm
Potencia de las luminarias:	34.5 W
Organización:	bilateral desplazado
Distancia entre mástiles:	45.400 m
Altura de montaje (1):	4.209 m
Altura del punto de luz:	4.000 m
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°: 262 cd/klm

con 80°: 21 cd/klm

con 90°: 12 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

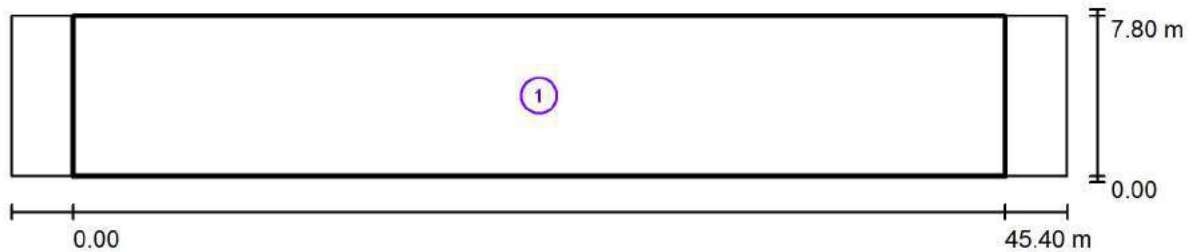
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Paseo Pte. Rodríguez Ibarra (3) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:368

Lista del recuadro de evaluación

1	Paseo 1			
	Longitud: 45.400 m, Anchura: 7.800 m			
	Trama: 16 x 6 Puntos			
	Elemento de la vía pública respectivo: Paseo 1.			
	Clase de iluminación seleccionada: S4	(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)		
	Clase de iluminación adicional ES: ES7	(No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)		
		E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (semicil.) [lx]
	Valores reales según cálculo:	6.32	2.46	0.12
	Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00	≥ 1.00
	Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✗

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

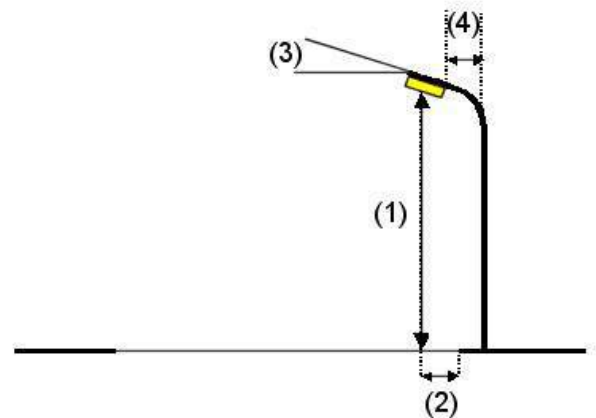
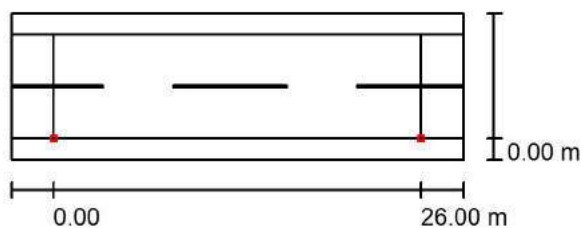
c/ San Roque / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.500 m)
Calzada 1 (Anchura: 7.300 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.500 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: PHILIPS EDP765 FG 24xECO57K/740/OFR6 EDP765
Flujo luminoso (Luminaria): 4759 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 5700 lm
Potencia de las luminarias: 52.6 W
Organización: unilateral abajo
Distancia entre mástiles: 26.000 m
Altura de montaje (1): 4.600 m
Altura del punto de luz: 4.500 m
Saliente sobre la calzada (2): 0.000 m
Inclinación del brazo (3): 0.0 °
Longitud del brazo (4): 0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 532 cd/klm
con 80°: 57 cd/klm
con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

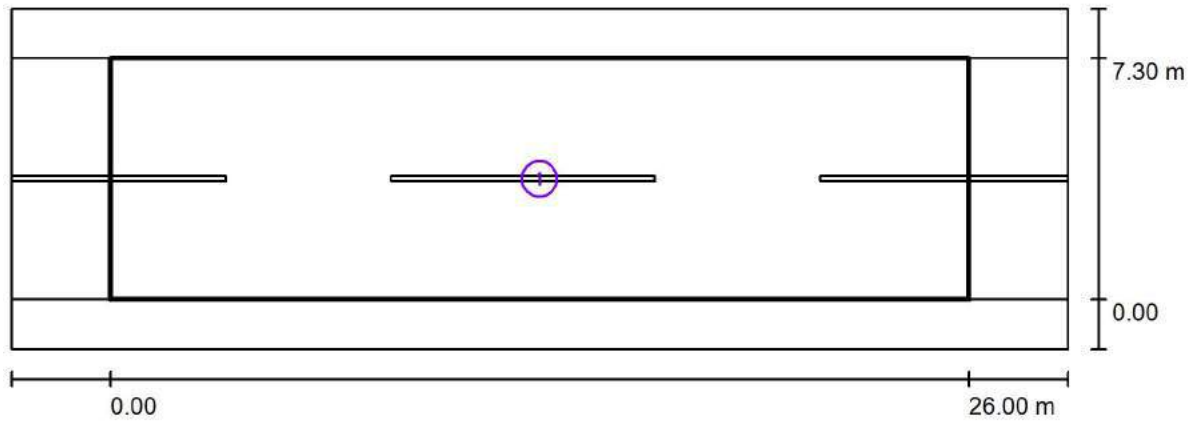
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ San Roque / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:229

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 26.000 m, Anchura: 7.300 m
 Trama: 10 x 5 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	11.07	3.58
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

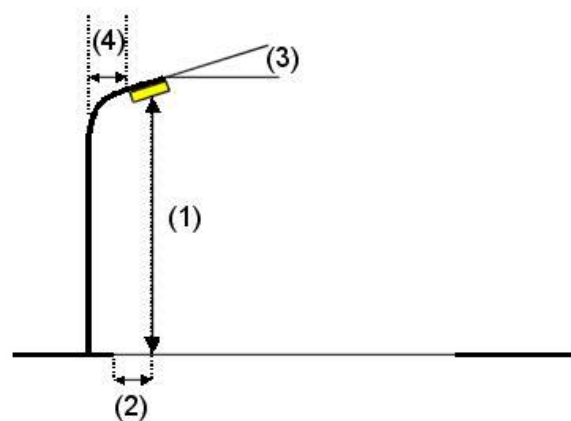
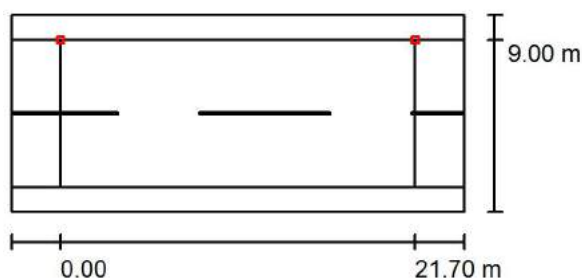
Vía pública 19 (c/ José López Ledesma) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.500 m)
Calzada 1 (Anchura: 9.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q_0 : 0.070)
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.500 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: PHILIPS EDP765 FG 24xECO57K/740/OFR6 EDP765
Flujo luminoso (Luminaria): 4759 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 5700 lm
Potencia de las luminarias: 52.6 W
Organización: unilateral arriba
Distancia entre mástiles: 21.700 m
Altura de montaje (1): 4.600 m
Altura del punto de luz: 4.500 m
Saliente sobre la calzada (2): 0.000 m
Inclinación del brazo (3): 0.0 °
Longitud del brazo (4): 0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 532 cd/klm
con 80°: 57 cd/klm
con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

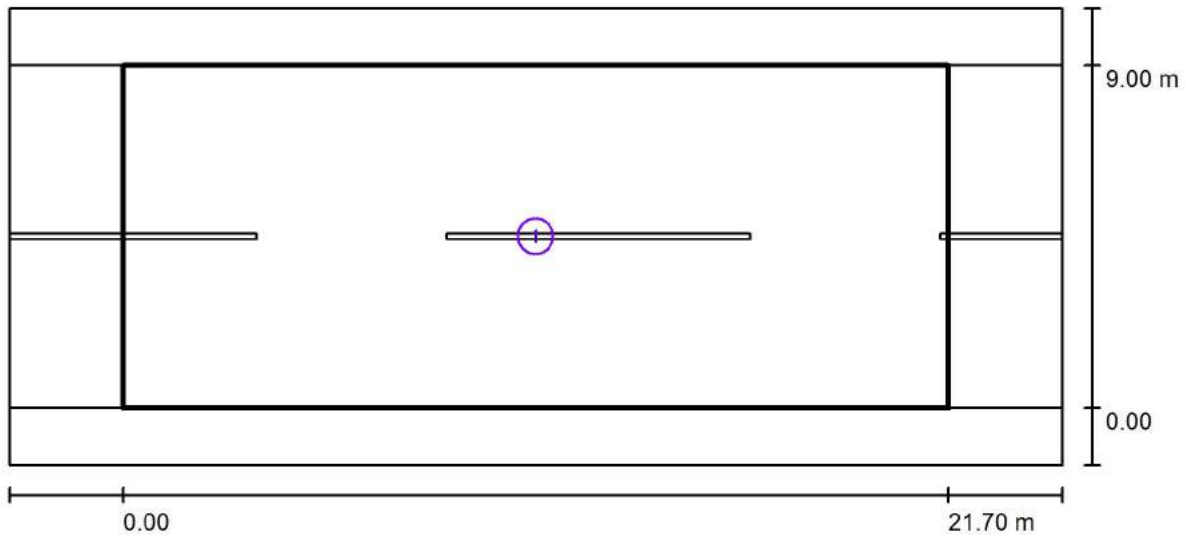
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Vía pública 19 (c/ José López Ledesma) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:199

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 21.700 m, Anchura: 9.000 m
 Trama: 10 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	11.91	5.08
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:		



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

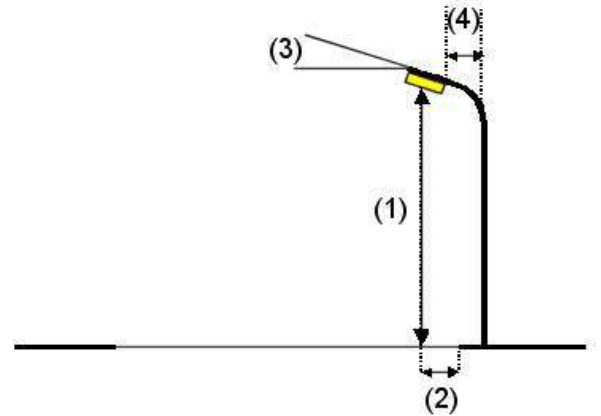
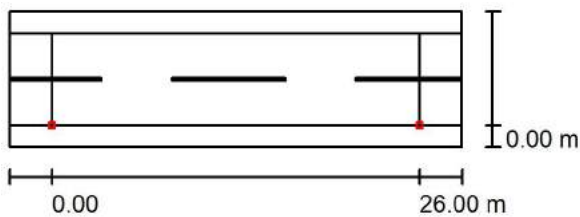
Vía pública 20 (c/ Reyes Huertas) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.500 m)
 Calzada 1 (Anchura: 6.500 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
 Camino peatonal 2 (Anchura: 1.500 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: PHILIPS EDP765 FG 24xECO57K/740/OFR6 EDP765
 Flujo luminoso (Luminaria): 4759 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 5700 lm
 Potencia de las luminarias: 52.6 W
 Organización: unilateral abajo
 Distancia entre mástiles: 26.000 m
 Altura de montaje (1): 4.600 m
 Altura del punto de luz: 4.500 m
 Saliente sobre la calzada (2): 0.000 m
 Inclinación del brazo (3): 0.0 °
 Longitud del brazo (4): 0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
 con 70°: 532 cd/klm
 con 80°: 57 cd/klm
 con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

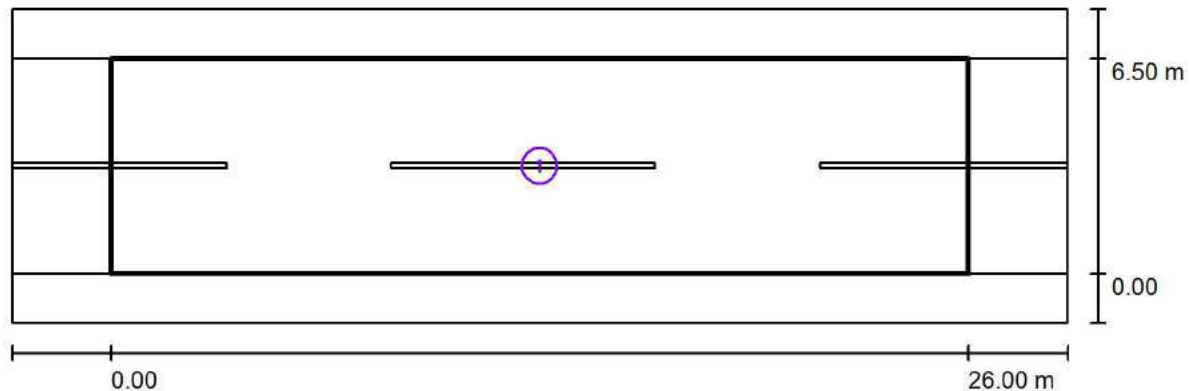
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
 La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Vía pública 20 (c/ Reyes Huertas) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:229

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 26.000 m, Anchura: 6.500 m
 Trama: 10 x 5 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	11.62	3.52
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

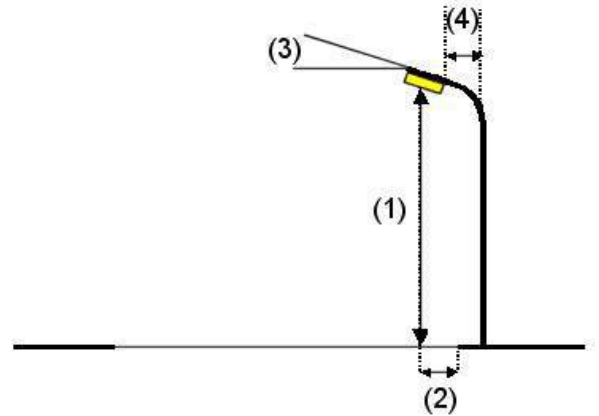
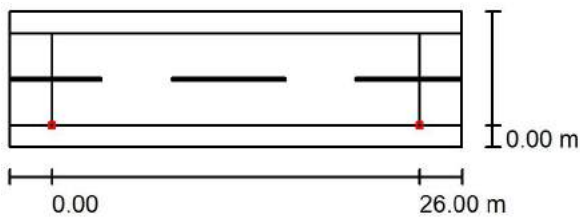
Vía pública 21 (c/ Doctor Fleming) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

- Camino peatonal 1 (Anchura: 1.500 m)
- Calzada 1 (Anchura: 6.500 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
- Camino peatonal 2 (Anchura: 1.500 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



- Luminaria: PHILIPS EDP765 FG 24xECO57K/740/OFR6 EDP765
- Flujo luminoso (Luminaria): 4759 lm
- Flujo luminoso (Lámparas): 5700 lm
- Potencia de las luminarias: 52.6 W
- Organización: unilateral abajo
- Distancia entre mástiles: 26.000 m
- Altura de montaje (1): 4.600 m
- Altura del punto de luz: 4.500 m
- Saliente sobre la calzada (2): 0.000 m
- Inclinación del brazo (3): 0.0 °
- Longitud del brazo (4): 0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 532 cd/klm
con 80°: 57 cd/klm
con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

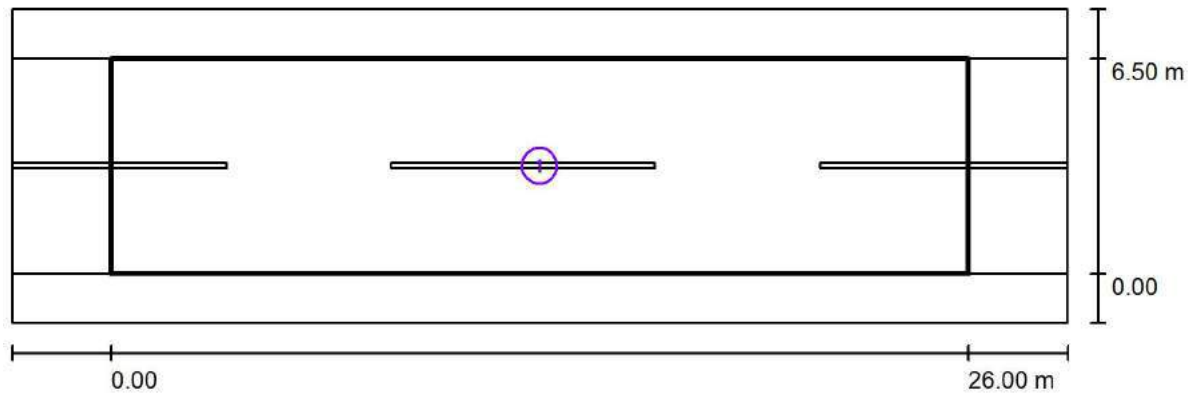
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Vía pública 21 (c/ Doctor Fleming) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:229

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 26.000 m, Anchura: 6.500 m
 Trama: 10 x 5 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	11.62	3.52
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

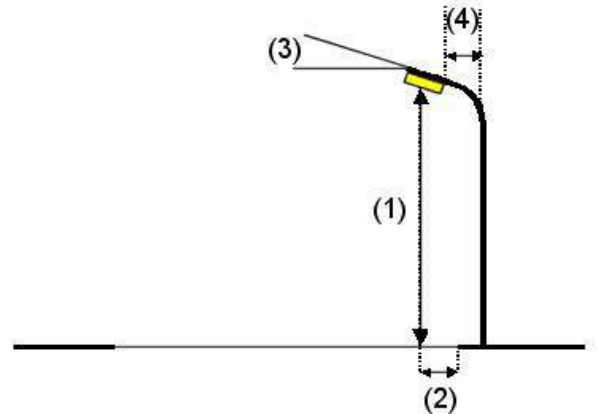
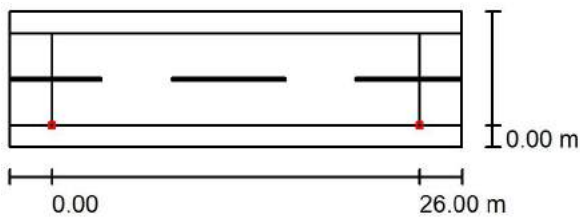
Vía pública 22 (c/ Cantarranas) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.500 m)
 Calzada 1 (Anchura: 6.500 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
 Camino peatonal 2 (Anchura: 1.500 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: PHILIPS EDP765 FG 24xECO57K/740/OFR6 EDP765
 Flujo luminoso (Luminaria): 4759 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 5700 lm
 Potencia de las luminarias: 52.6 W
 Organización: unilateral abajo
 Distancia entre mástiles: 26.000 m
 Altura de montaje (1): 4.600 m
 Altura del punto de luz: 4.500 m
 Saliente sobre la calzada (2): 0.000 m
 Inclinación del brazo (3): 0.0 °
 Longitud del brazo (4): 0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
 con 70°: 532 cd/klm
 con 80°: 57 cd/klm
 con 90°: 0.00 cd/klm

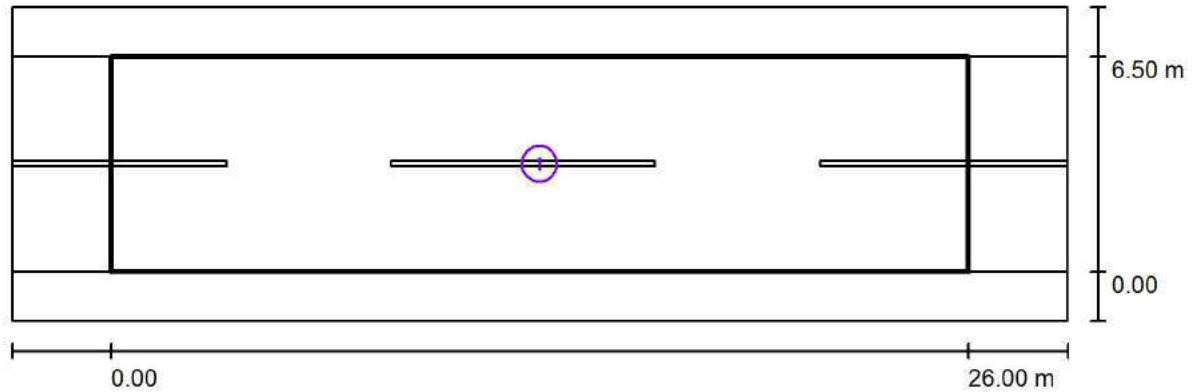
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
 La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Vía pública 22 (c/ Cantarranas) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:229

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 26.000 m, Anchura: 6.500 m
 Trama: 10 x 5 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	11.62	3.52
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

CM014

Fecha: 07.03.2016
Proyecto elaborado por:



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

CM014	
Portada del proyecto	1
Índice	2
Travesía Casa de la Cultura	
Datos de planificación	3
Resultados luminotécnicos	4
c/ Pilarito	
Datos de planificación	5
Resultados luminotécnicos	6
c/ Antonio Machado	
Datos de planificación	7
Resultados luminotécnicos	8
c/ Antonio Machado	
Datos de planificación	9
Resultados luminotécnicos	10
Travesía c/ Pilarito	
Datos de planificación	11
Resultados luminotécnicos	12
Puerta Casa de la Cultura	
Datos de planificación	13
Resultados luminotécnicos	14



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

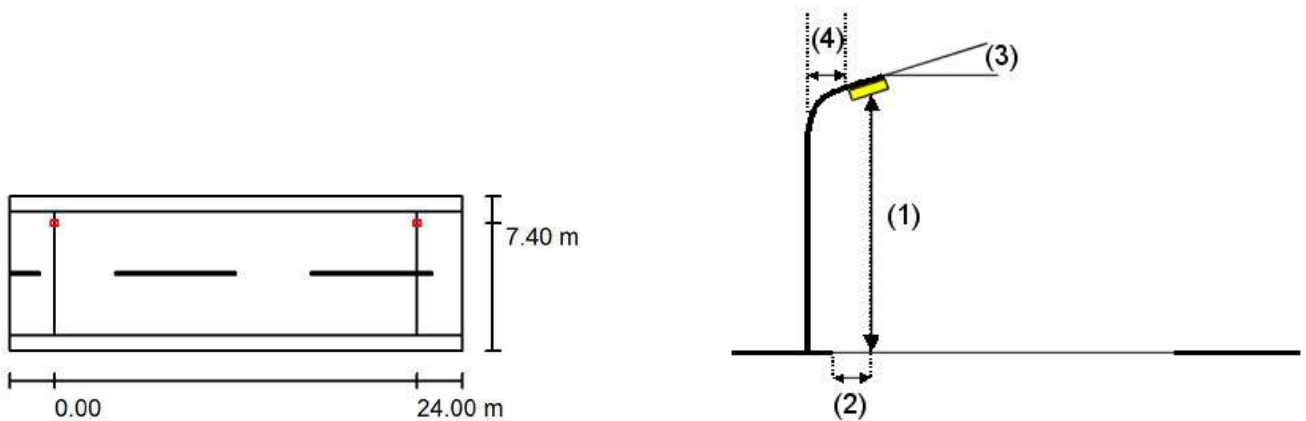
Travesía Casa de la Cultura / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

- Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)
- Calzada 1 (Anchura: 8.200 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
- Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias

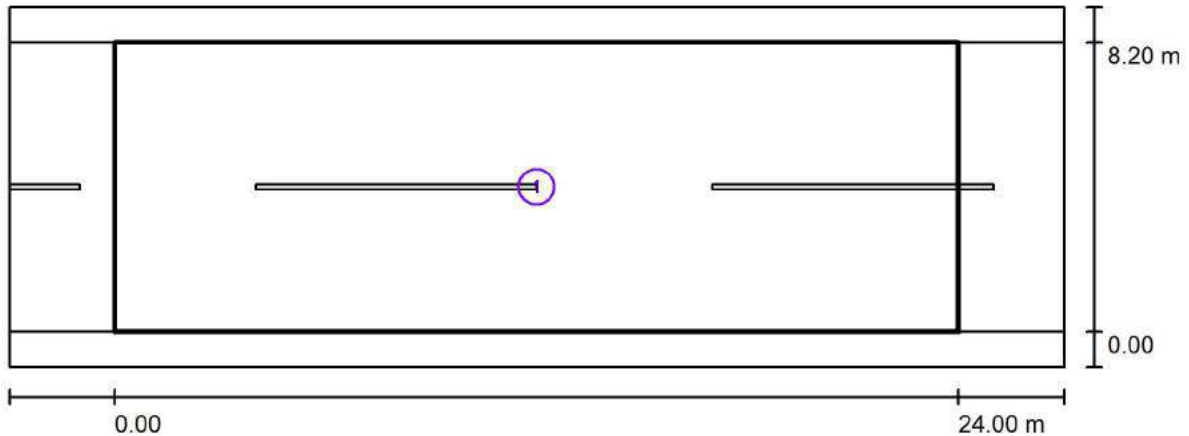


Luminaria:	PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM	Valores máximos de la intensidad lumínica
Flujo luminoso (Luminaria):	4350 lm	con 70°: 620 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	5000 lm	con 80°: 49 cd/klm
Potencia de las luminarias:	43.0 W	con 90°: 0.00 cd/klm
Organización:	unilateral arriba	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Distancia entre mástiles:	24.000 m	Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
Altura de montaje (1):	5.480 m	La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.
Altura del punto de luz:	5.400 m	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.
Saliente sobre la calzada (2):	0.800 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.800 m	



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Travesía Casa de la Cultura / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:215

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 24.000 m, Anchura: 8.200 m
 Trama: 10 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	13.53	3.05
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

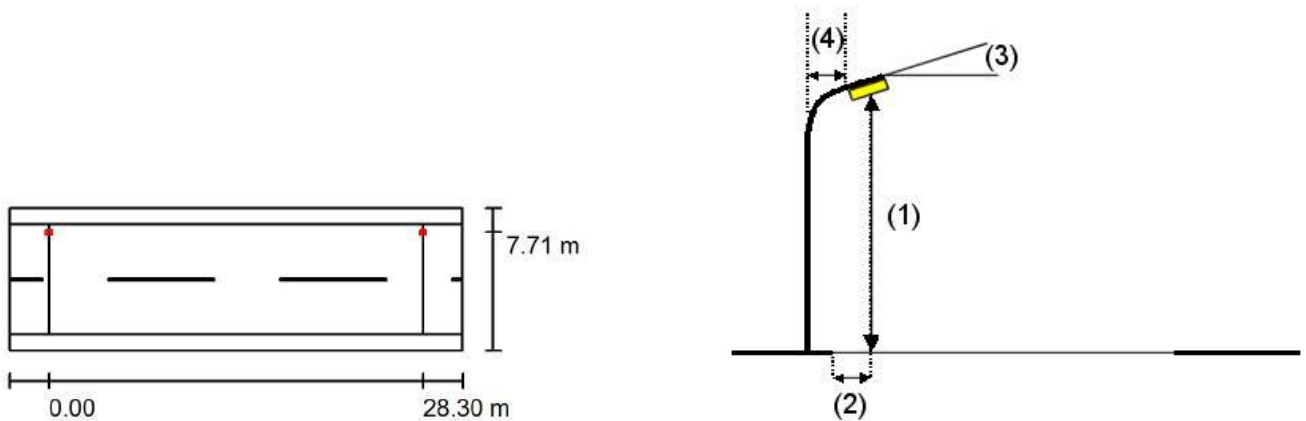
c/ Pilarito / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

- Camino peatonal 1 (Anchura: 1.200 m)
- Calzada 1 (Anchura: 8.300 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
- Camino peatonal 2 (Anchura: 1.200 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



- Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM
- Flujo luminoso (Luminaria): 4350 lm
- Flujo luminoso (Lámparas): 5000 lm
- Potencia de las luminarias: 43.0 W
- Organización: unilateral arriba
- Distancia entre mástiles: 28.300 m
- Altura de montaje (1): 5.380 m
- Altura del punto de luz: 5.300 m
- Saliente sobre la calzada (2): 0.600 m
- Inclinación del brazo (3): 5.0 °
- Longitud del brazo (4): 0.593 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
 con 70°: 631 cd/klm
 con 80°: 85 cd/klm
 con 90°: 0.96 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

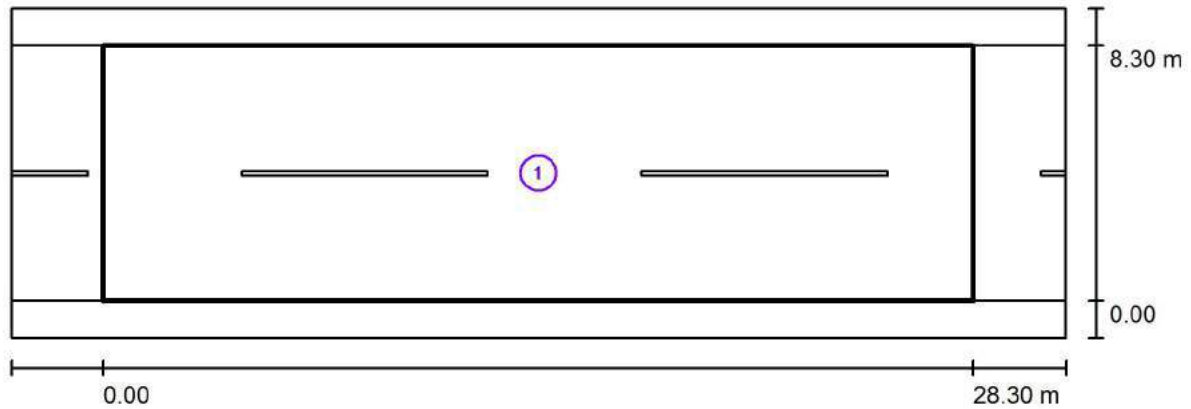
Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°.
 La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ Pilarito / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:246

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 28.300 m, Anchura: 8.300 m
 Trama: 10 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	11.56	3.63
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

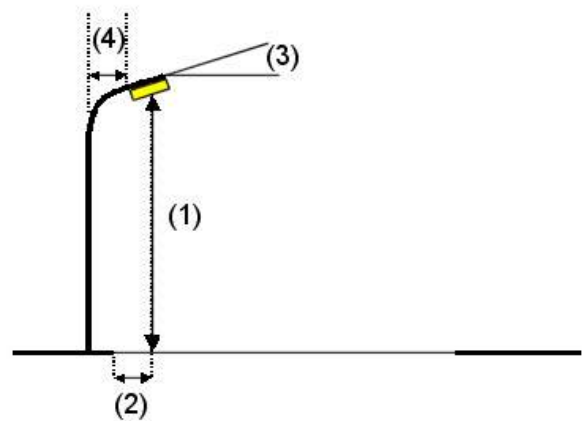
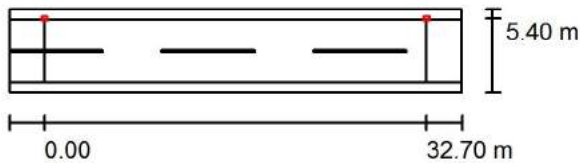
c/ Antonio Machado / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1 (Anchura: 0.900 m)
 Calzada 1 (Anchura: 5.300 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
 Camino peatonal 2 (Anchura: 0.900 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM
 Flujo luminoso (Luminaria): 4350 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 5000 lm
 Potencia de las luminarias: 43.0 W
 Organización: unilateral arriba
 Distancia entre mástiles: 32.700 m
 Altura de montaje (1): 4.280 m
 Altura del punto de luz: 4.200 m
 Saliente sobre la calzada (2): -0.100 m
 Inclinación del brazo (3): 0.0 °
 Longitud del brazo (4): -0.100 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
 con 70°: 620 cd/klm
 con 80°: 49 cd/klm
 con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

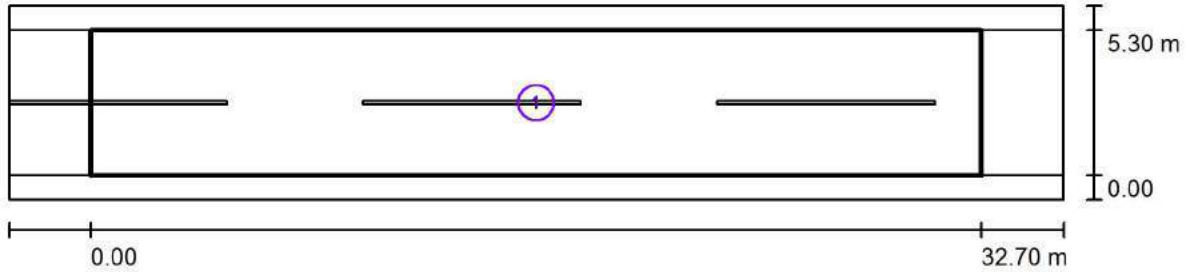
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
 La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ Antonio Machado / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:277

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 32.700 m, Anchura: 5.300 m
 Trama: 11 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores de consigna según clase:	13.07	1.20
Cumplido/No cumplido:	≥ 10.00	≥ 3.00
	✓	✗



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

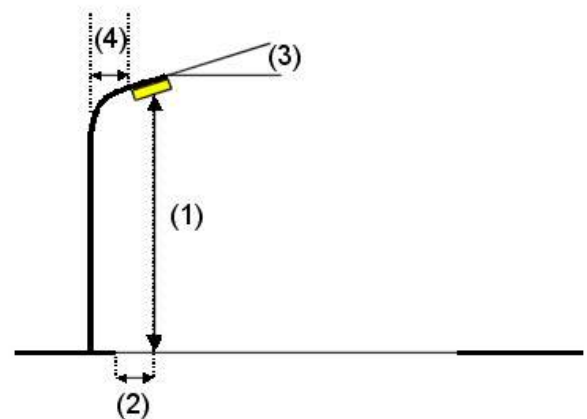
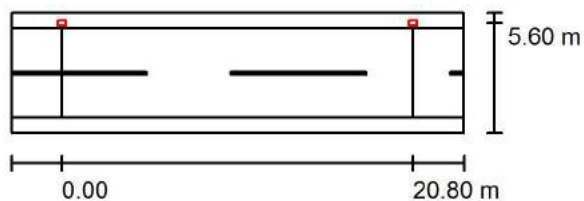
c/ Antonio Machado / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1 (Anchura: 0.900 m)
Calzada 1 (Anchura: 5.300 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 2 (Anchura: 0.900 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM
Flujo luminoso (Luminaria):	4350 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	5000 lm
Potencia de las luminarias:	43.0 W
Organización:	unilateral arriba
Distancia entre mástiles:	20.800 m
Altura de montaje (1):	4.280 m
Altura del punto de luz:	4.200 m
Saliente sobre la calzada (2):	-0.300 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	-0.300 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 620 cd/klm
con 80°: 49 cd/klm
con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

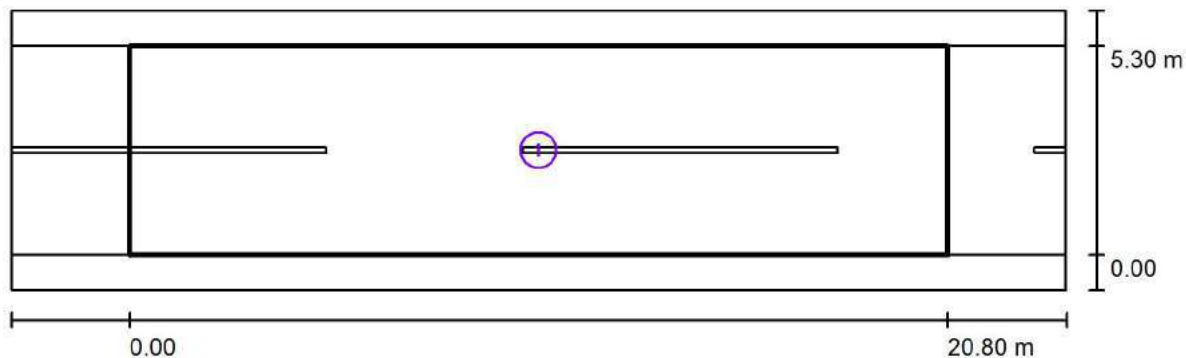
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ Antonio Machado / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:192

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 20.800 m, Anchura: 5.300 m
 Trama: 10 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	19.48	5.70
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	X ¹	✓

¹ Atención: Para garantizar una cierta uniformidad, el valor efectivo de la intensidad lumínica media no debe superar el 150% del valor mínimo previsto para la clase.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

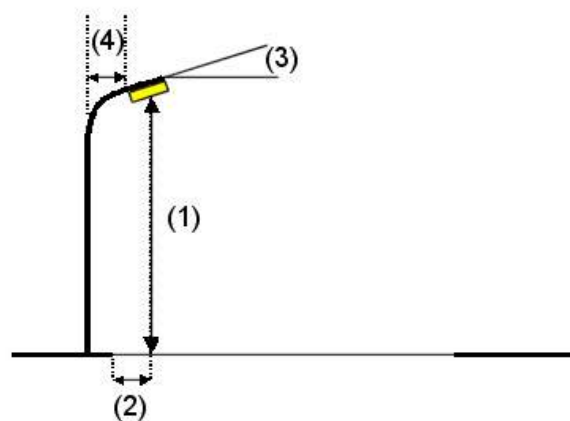
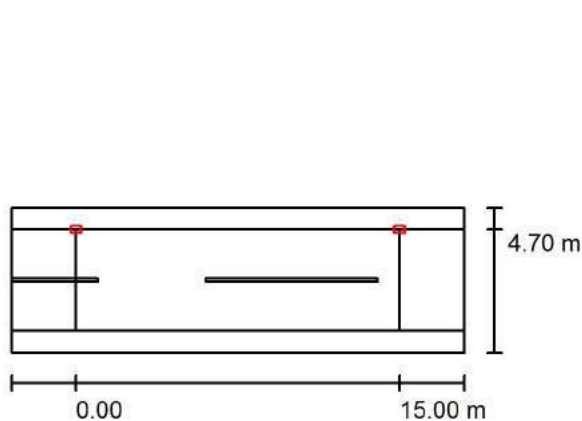
Travesía c/ Pilarito / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)
Calzada 1 (Anchura: 4.700 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM
Flujo luminoso (Luminaria): 4350 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 5000 lm
Potencia de las luminarias: 43.0 W
Organización: unilateral arriba
Distancia entre mástiles: 15.000 m
Altura de montaje (1): 5.080 m
Altura del punto de luz: 5.000 m
Saliente sobre la calzada (2): 0.000 m
Inclinación del brazo (3): 0.0 °
Longitud del brazo (4): 0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 620 cd/klm
con 80°: 49 cd/klm
con 90°: 0.00 cd/klm

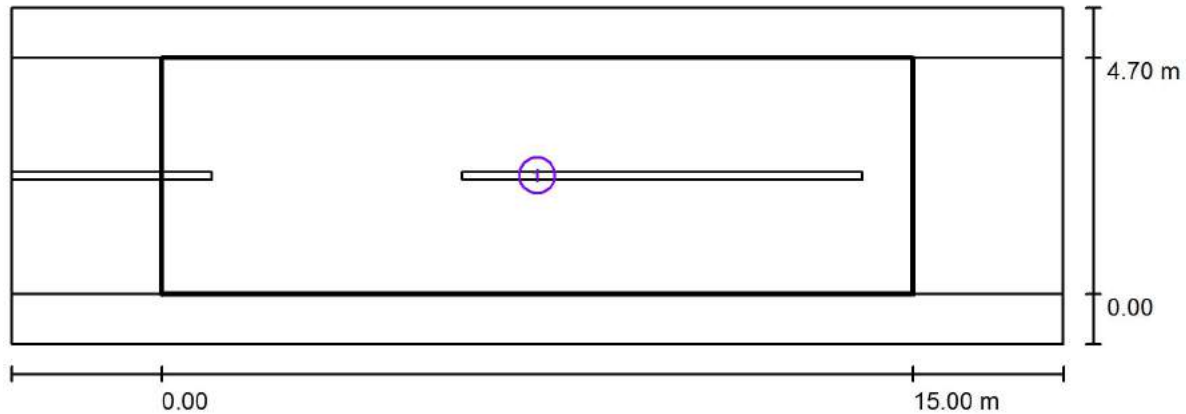
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Travesía c/ Pilarito / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:151

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 15.000 m, Anchura: 4.700 m
 Trama: 10 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	28.94	20.95
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	X ¹	✓

¹ Atención: Para garantizar una cierta uniformidad, el valor efectivo de la intensidad lumínica media no debe superar el 150% del valor mínimo previsto para la clase.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

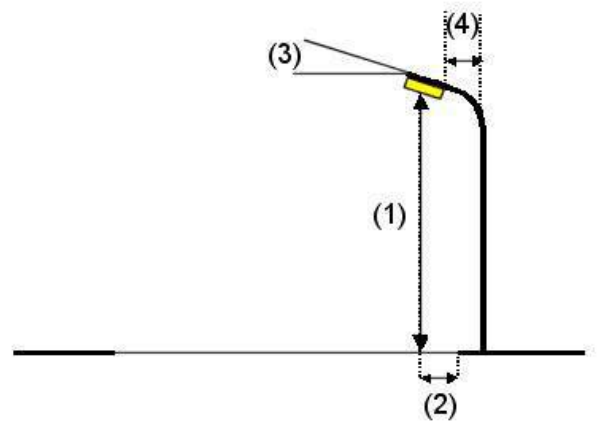
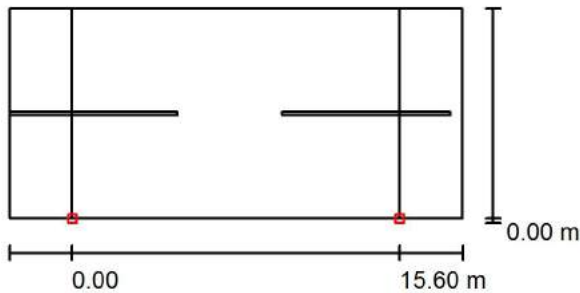
Puerta Casa de la Cultura / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 10.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: PHILIPS EDP765 FG 24xGRN43K5/740/OFR6 EDP765
 Flujo luminoso (Luminaria): 3632 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 4350 lm
 Potencia de las luminarias: 37.5 W
 Organización: unilateral abajo
 Distancia entre mástiles: 15.600 m
 Altura de montaje (1): 4.300 m
 Altura del punto de luz: 4.200 m
 Saliente sobre la calzada (2): 0.000 m
 Inclinación del brazo (3): 0.0 °
 Longitud del brazo (4): 0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
 con 70°: 532 cd/klm
 con 80°: 57 cd/klm
 con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

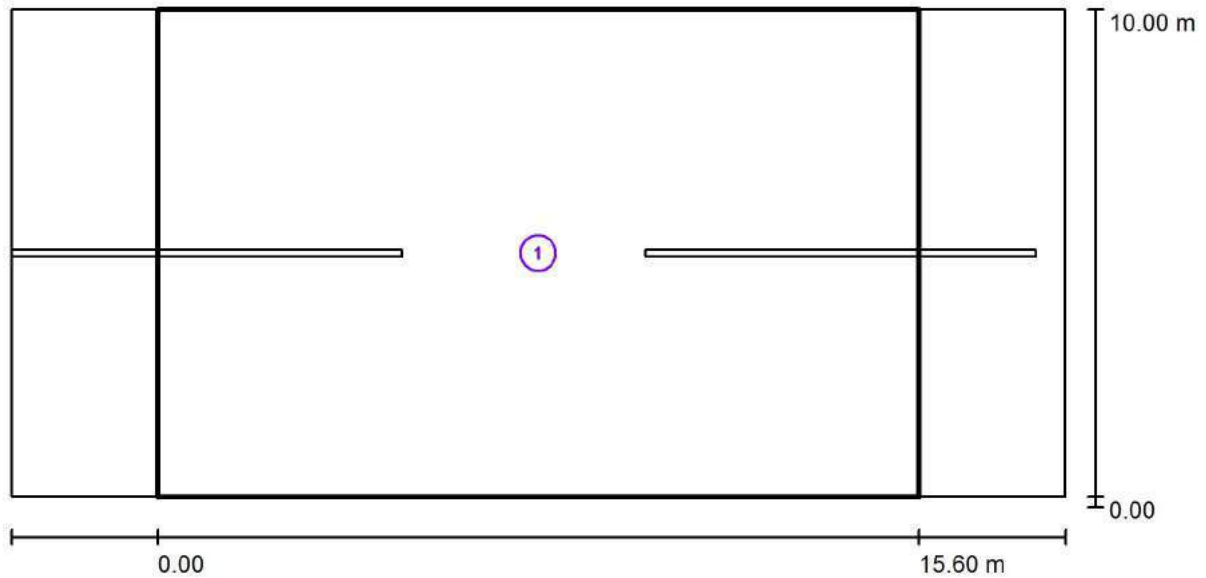
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
 La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Puerta Casa de la Cultura / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:155

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 15.600 m, Anchura: 10.000 m
 Trama: 10 x 7 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	12.04	3.21
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

CM016

Fecha: 07.03.2016
Proyecto elaborado por:



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

CM016	
Portada del proyecto	1
Índice	2
Avd. de la Constitución	
Datos de planificación	3
Resultados luminotécnicos	4
Traseras Instituto	
Datos de planificación	5
Resultados luminotécnicos	6
Ctra. Casas de Don Pedro	
Datos de planificación	7
Resultados luminotécnicos	8
Ctra. Puebla de Alcocer	
Datos de planificación	9
Resultados luminotécnicos	10
Recinto Pisos Tutelados	
Datos de planificación	11
Resultados luminotécnicos	12

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

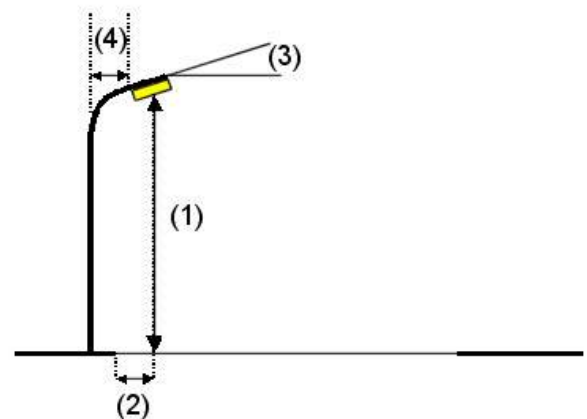
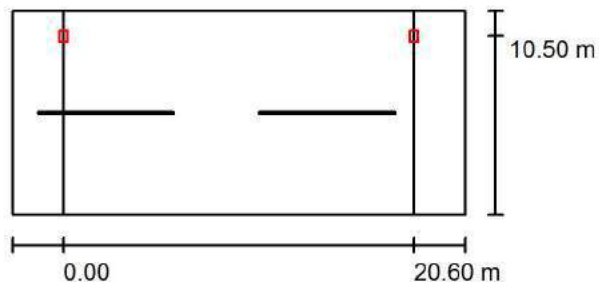
Avd. de la Constitución / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 12.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: PHILIPS BGP623 40xLED-HB/NW OFR6
 Flujo luminoso (Luminaria): 6853 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 7700 lm
 Potencia de las luminarias: 64.0 W
 Organización: unilateral arriba
 Distancia entre mástiles: 20.600 m
 Altura de montaje (1): 6.620 m
 Altura del punto de luz: 6.500 m
 Saliente sobre la calzada (2): 1.500 m
 Inclinación del brazo (3): 0.0 °
 Longitud del brazo (4): 1.500 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
 con 70°: 388 cd/klm
 con 80°: 90 cd/klm
 con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

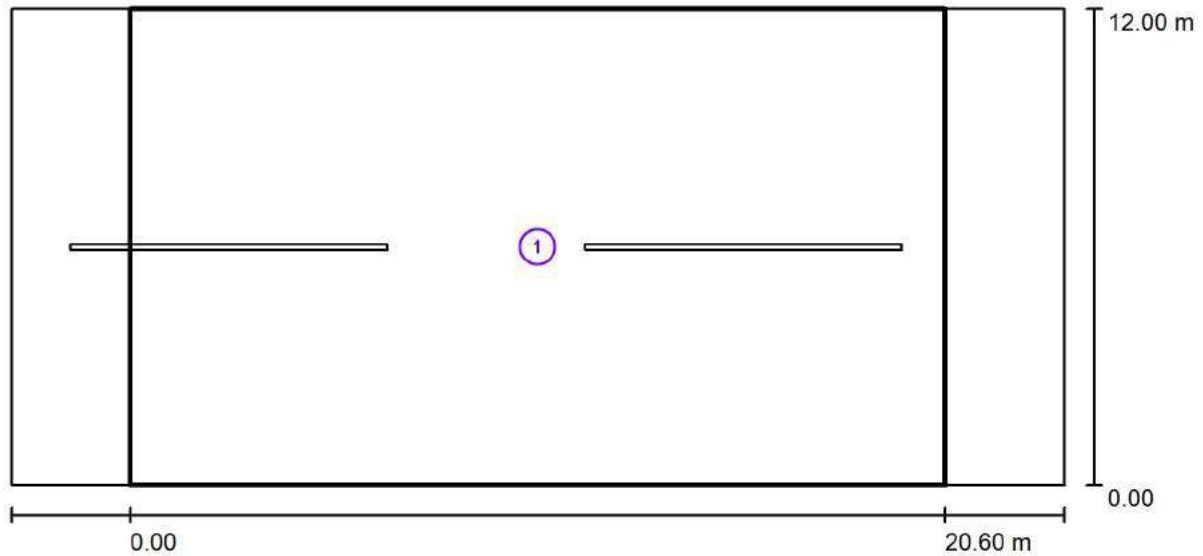
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
 La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G4.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Avd. de la Constitución / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:191

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 20.600 m, Anchura: 12.000 m
 Trama: 10 x 8 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	14.03	7.59
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

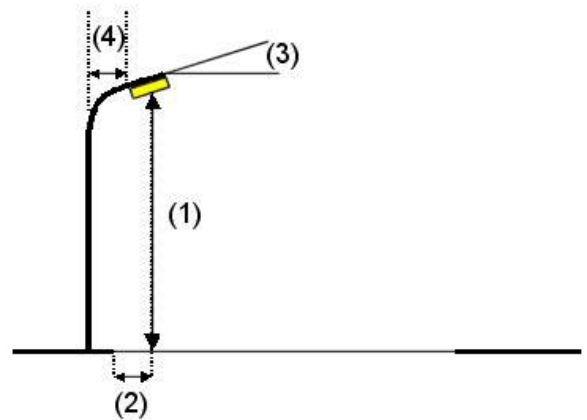
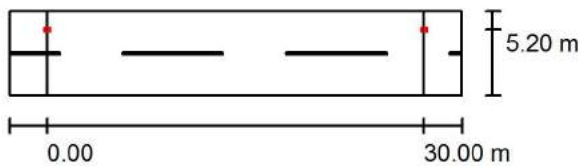
Traseras Instituto / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 6.700 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM
 Flujo luminoso (Luminaria): 4350 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 5000 lm
 Potencia de las luminarias: 43.0 W
 Organización: unilateral arriba
 Distancia entre mástiles: 30.000 m
 Altura de montaje (1): 5.080 m
 Altura del punto de luz: 5.000 m
 Saliente sobre la calzada (2): 1.500 m
 Inclinación del brazo (3): 0.0 °
 Longitud del brazo (4): 1.500 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
 con 70°: 620 cd/klm
 con 80°: 49 cd/klm
 con 90°: 0.00 cd/klm

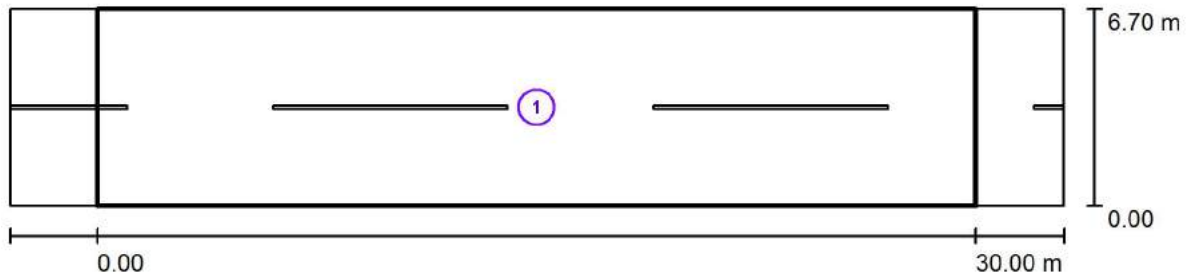
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
 La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Traseras Instituto / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:258

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 30.000 m, Anchura: 6.700 m
 Trama: 10 x 5 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	13.82	3.25
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

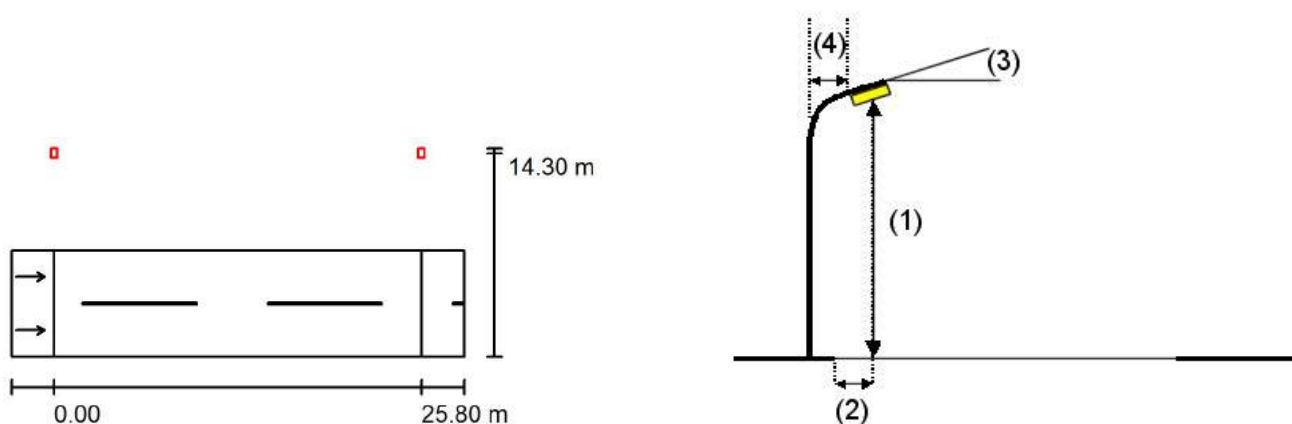
Ctra. Casas de Don Pedro / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 7.500 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: PHILIPS BGP623 40xLED-HB/NW OFR6
 Flujo luminoso (Luminaria): 6853 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 7700 lm
 Potencia de las luminarias: 64.0 W
 Organización: unilateral arriba
 Distancia entre mástiles: 25.800 m
 Altura de montaje (1): 5.920 m
 Altura del punto de luz: 5.800 m
 Saliente sobre la calzada (2): -6.800 m
 Inclinación del brazo (3): 0.0 °
 Longitud del brazo (4): -6.800 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
 con 70°: 388 cd/klm
 con 80°: 90 cd/klm
 con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

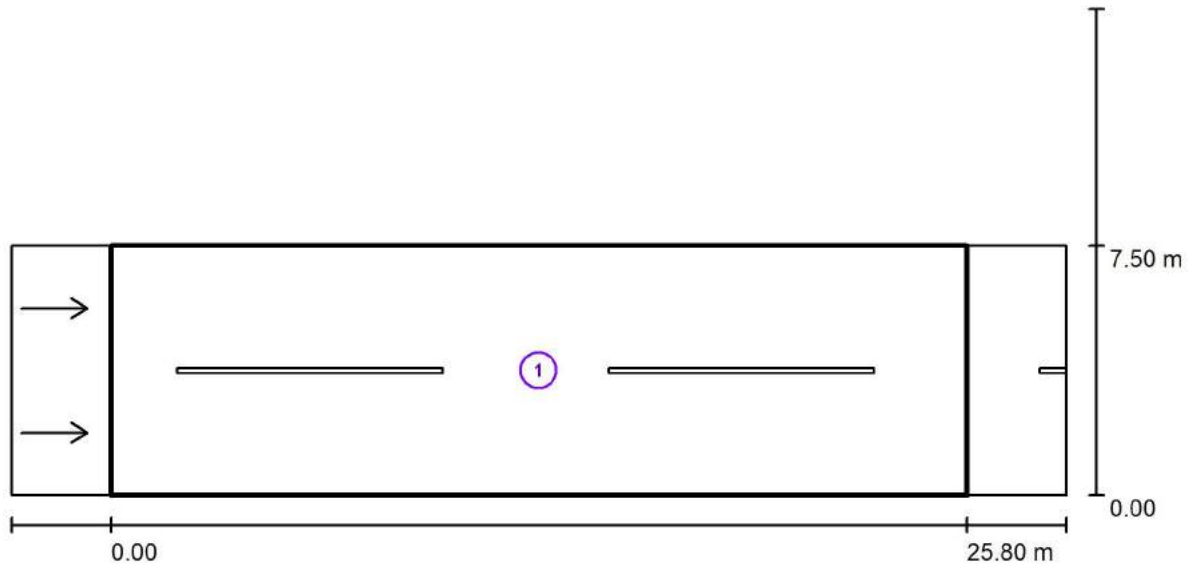
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
 La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G4.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Ctra. Casas de Don Pedro / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:228

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 25.800 m, Anchura: 7.500 m
 Trama: 10 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
 Clase de iluminación seleccionada: ME4b

(No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	0.30	0.39	0.65	11	1.06
Valores de consigna según clase:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✗	✗	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

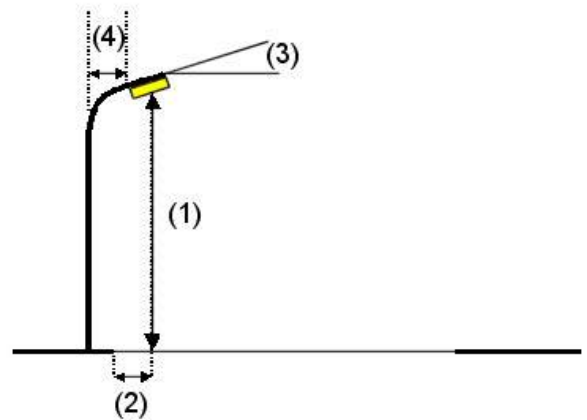
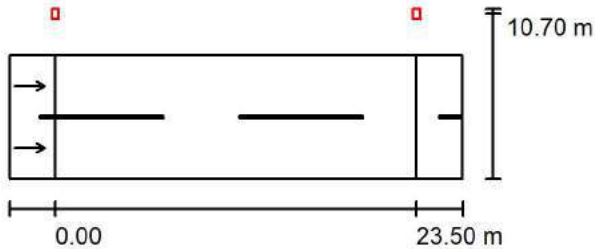
Ctra. Puebla de Alcocer / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 8.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: PHILIPS BGP623 40xLED-HB/NW OFR6
 Flujo luminoso (Luminaria): 6853 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 7700 lm
 Potencia de las luminarias: 64.0 W
 Organización: unilateral arriba
 Distancia entre mástiles: 23.500 m
 Altura de montaje (1): 9.120 m
 Altura del punto de luz: 9.000 m
 Saliente sobre la calzada (2): -2.700 m
 Inclinación del brazo (3): 0.0 °
 Longitud del brazo (4): -2.700 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
 con 70°: 388 cd/klm
 con 80°: 90 cd/klm
 con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

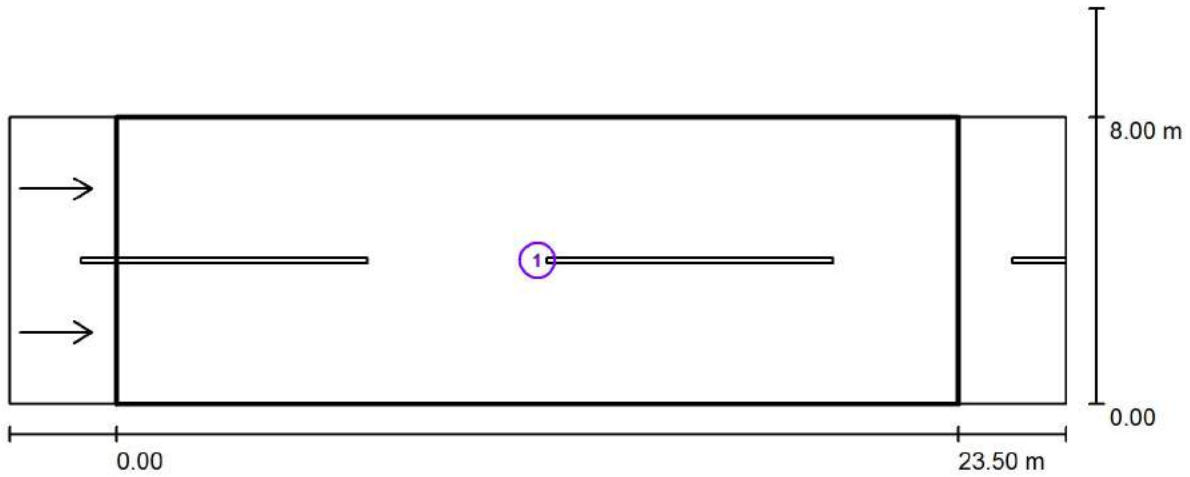
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G4.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Ctra. Puebla de Alcocer / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:211

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 23.500 m, Anchura: 8.000 m
 Trama: 10 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
 Clase de iluminación seleccionada: ME4b

(No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	0.47	0.57	0.80	10	1.00
Valores de consigna según clase:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✗	✓	✓	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Recinto Pisos Tutelados / Datos de planificación

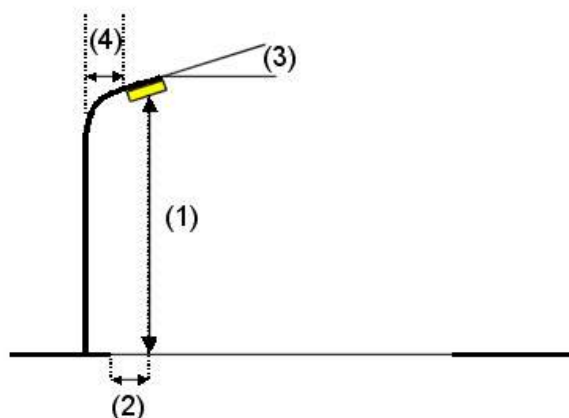
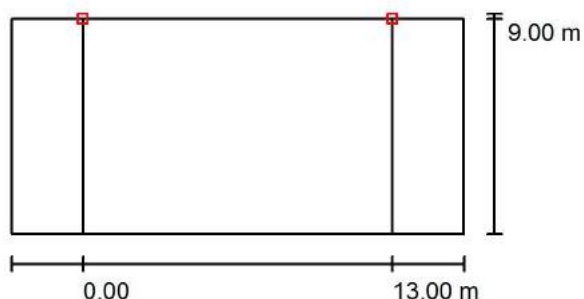
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1

(Anchura: 9.000 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	PHILIPS EDP765 FG 24xGRN43K5/740/OFR6 EDP765
Flujo luminoso (Luminaria):	3632 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	4350 lm
Potencia de las luminarias:	37.5 W
Organización:	unilateral arriba
Distancia entre mástiles:	13.000 m
Altura de montaje (1):	3.100 m
Altura del punto de luz:	3.000 m
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 532 cd/klm
con 80°: 57 cd/klm
con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

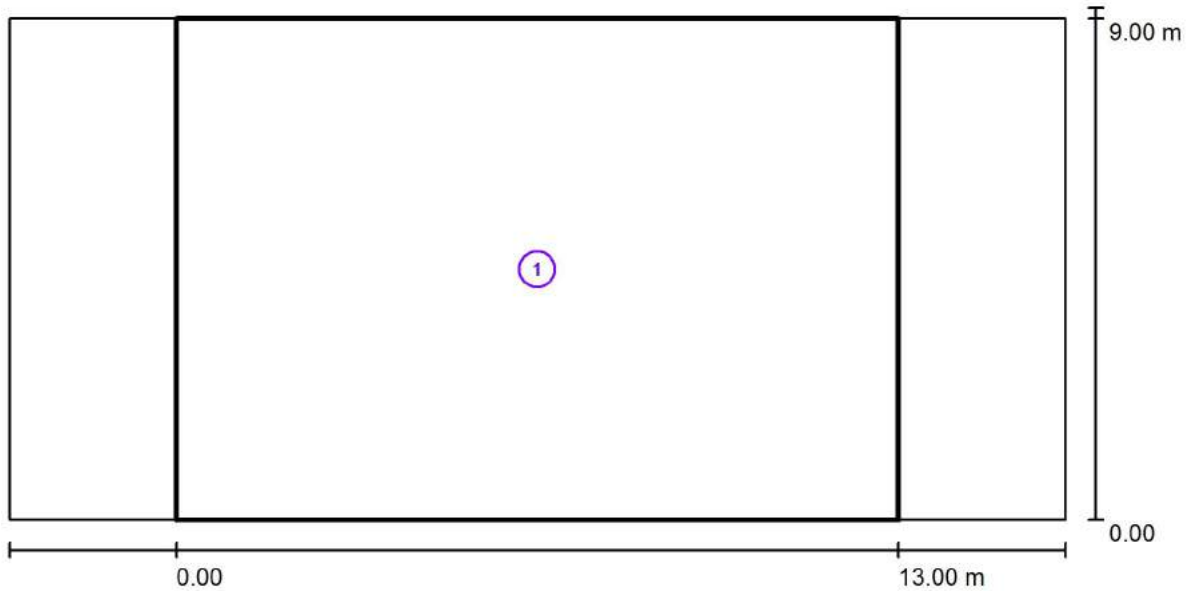
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Recinto Pisos Tutelados / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:136

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
 Longitud: 13.000 m, Anchura: 9.000 m
 Trama: 10 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S4 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	16.53	1.92
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	X ¹	✓

¹ Atención: Para garantizar una cierta uniformidad, el valor efectivo de la intensidad lumínica media no debe superar el 150% del valor mínimo previsto para la clase.

CM17

Fecha: 07.03.2016
Proyecto elaborado por:



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

CM17		
Portada del proyecto		1
Índice		2
c/ Dulcinea (1)		
Datos de planificación		3
Resultados luminotécnicos		4
c/ Dulcinea (2)		
Datos de planificación		5
Resultados luminotécnicos		6
c/ Camino Ancho		
Datos de planificación		7
Resultados luminotécnicos		8
c/ Candelaria		
Datos de planificación		9
Resultados luminotécnicos		10
c/ Polígono Industrial (1)		
Datos de planificación		11
Resultados luminotécnicos		12
c/ Polígono Industrial (2)		
Datos de planificación		13
Resultados luminotécnicos		14
c/ Fuentecita		
Datos de planificación		15
Resultados luminotécnicos		16

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

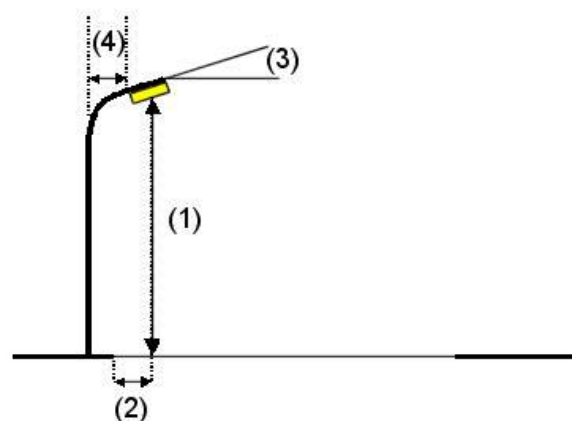
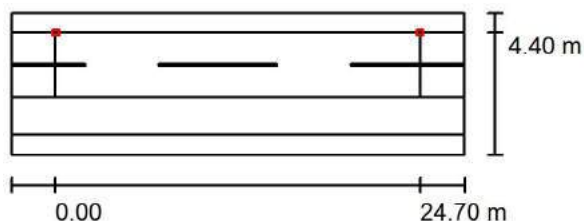
c/ Dulcinea (1) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 1.300 m)
Calzada 1	(Anchura: 4.400 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Carril de estacionamiento 1	(Anchura: 2.500 m)
Camino peatonal 2	(Anchura: 1.400 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	PHILIPS BGP303 1xLED98-3S/740 DM
Flujo luminoso (Luminaria):	8300 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	10000 lm
Potencia de las luminarias:	81.0 W
Organización:	unilateral arriba
Distancia entre mástiles:	24.700 m
Altura de montaje (1):	10.080 m
Altura del punto de luz:	10.000 m
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica	
con 70°:	597 cd/klm
con 80°:	47 cd/klm
con 90°:	0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

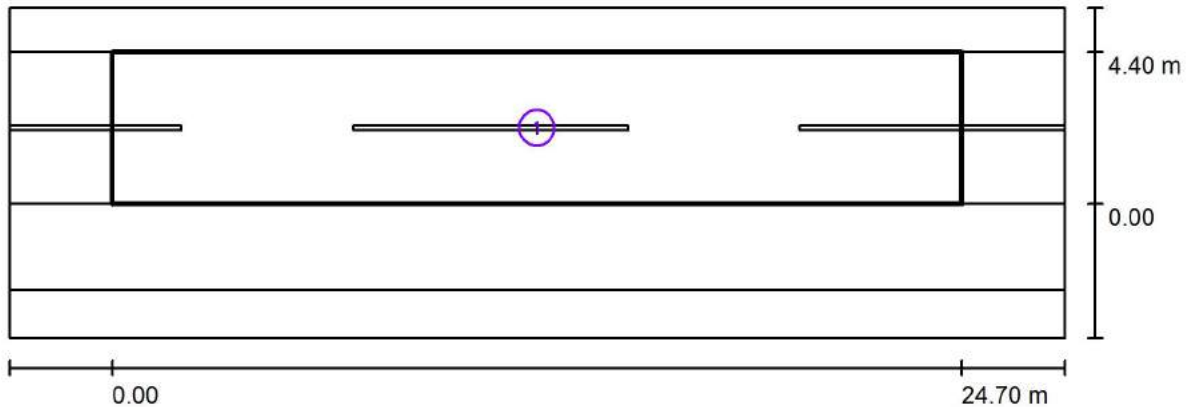
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ Dulcinea (1) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:220

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 24.700 m, Anchura: 4.400 m
 Trama: 10 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	18.52	14.64
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	X ¹	✓

¹ Atención: Para garantizar una cierta uniformidad, el valor efectivo de la intensidad lumínica media no debe superar el 150% del valor mínimo previsto para la clase.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ Dulcinea (2) / Datos de planificación

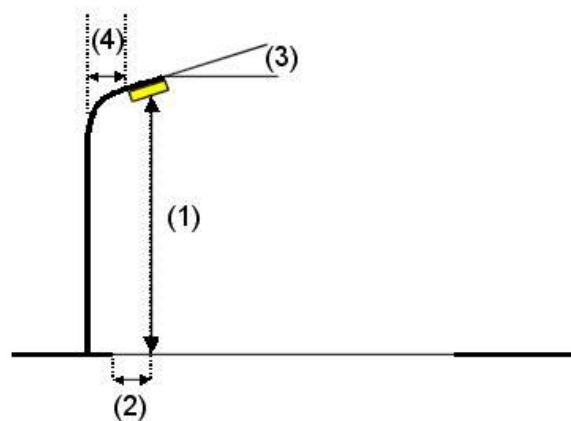
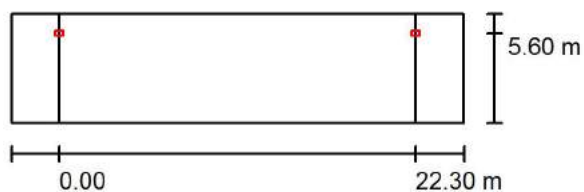
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1

(Anchura: 6.800 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	PHILIPS BGP303 1xLED49-3S/740 DM
Flujo luminoso (Luminaria):	4350 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	5000 lm
Potencia de las luminarias:	43.0 W
Organización:	unilateral arriba
Distancia entre mástiles:	22.300 m
Altura de montaje (1):	5.580 m
Altura del punto de luz:	5.500 m
Saliente sobre la calzada (2):	1.200 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	1.200 m

Valores máximos de la intensidad lumínica	
con 70°:	620 cd/klm
con 80°:	49 cd/klm
con 90°:	0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

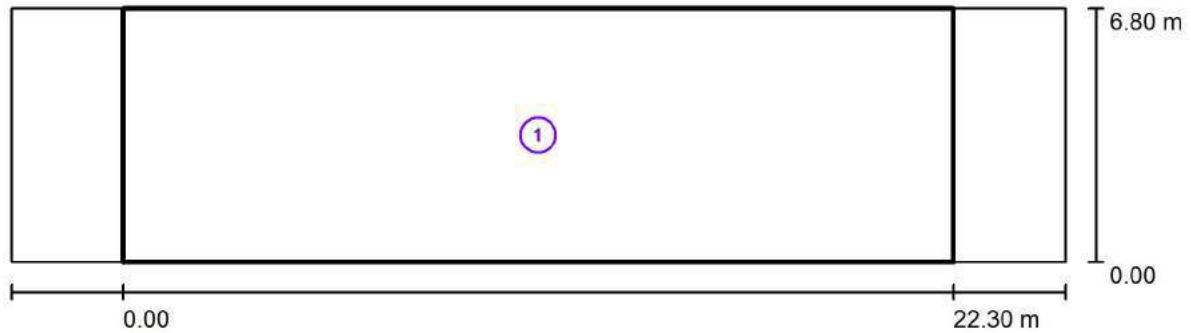
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ Dulcinea (2) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:203

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 22.300 m, Anchura: 6.800 m

Trama: 10 x 5 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: S2 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Clase de iluminación adicional ES: ES5 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (semicil.) [lx]
Valores reales según cálculo:	17.18	8.47	0.34
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00	≥ 2.00
Cumplido/No cumplido:	✗ ¹	✓	✗

¹ Atención: Para garantizar una cierta uniformidad, el valor efectivo de la intensidad lumínica media no debe superar el 150% del valor mínimo previsto para la clase.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

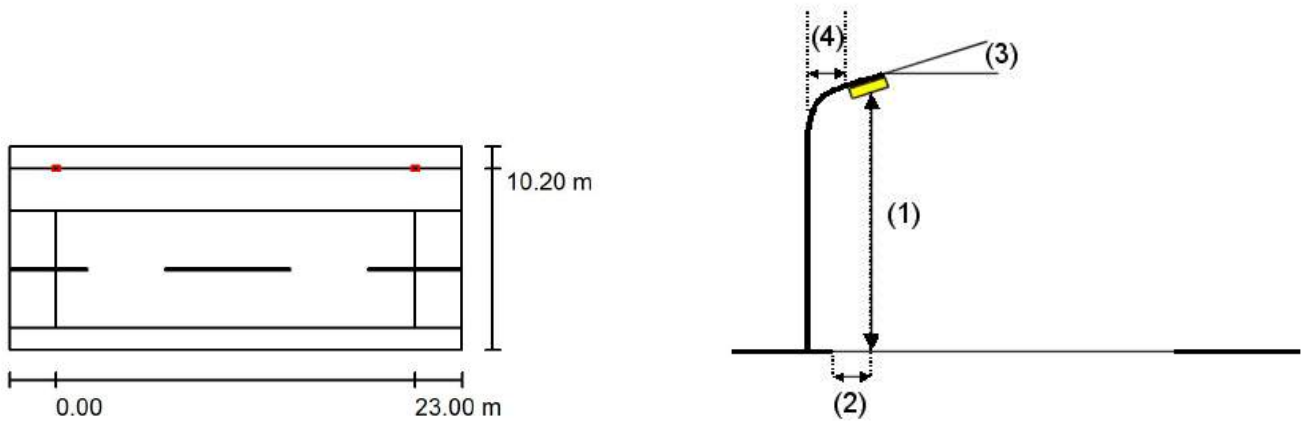
c/ Camino Ancho / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

- Camino peatonal 1 (Anchura: 1.400 m)
- Carril de estacionamiento 1 (Anchura: 2.700 m)
- Calzada 1 (Anchura: 7.500 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
- Camino peatonal 2 (Anchura: 1.400 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



- Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED98-3S/740 DM
- Flujo luminoso (Luminaria): 8300 lm
- Flujo luminoso (Lámparas): 10000 lm
- Potencia de las luminarias: 81.0 W
- Organización: unilateral arriba
- Distancia entre mástiles: 23.000 m
- Altura de montaje (1): 10.080 m
- Altura del punto de luz: 10.000 m
- Saliente sobre la calzada (2): -2.700 m
- Inclinación del brazo (3): 0.0 °
- Longitud del brazo (4): -2.700 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
 con 70°: 597 cd/klm
 con 80°: 47 cd/klm
 con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

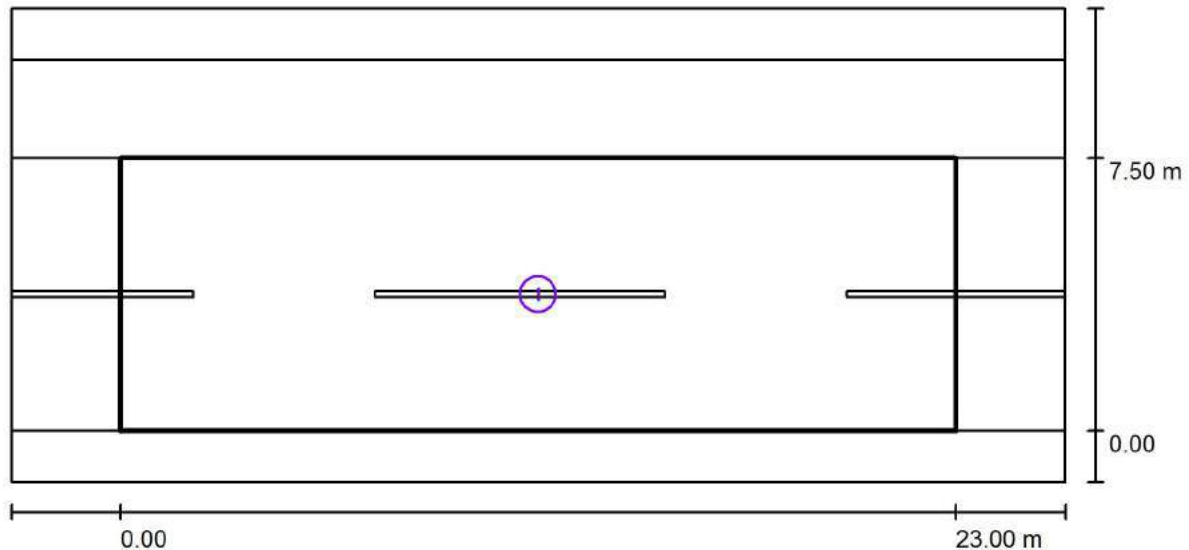
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ Camino Ancho / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:208

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 23.000 m, Anchura: 7.500 m
 Trama: 10 x 5 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	16.59	10.53
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	X 1	✓

¹ Atención: Para garantizar una cierta uniformidad, el valor efectivo de la intensidad lumínica media no debe superar el 150% del valor mínimo previsto para la clase.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

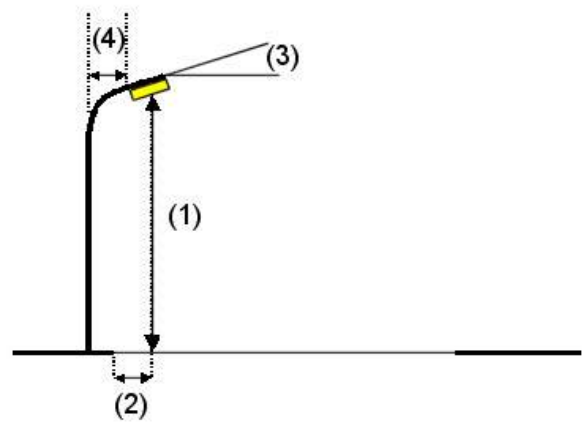
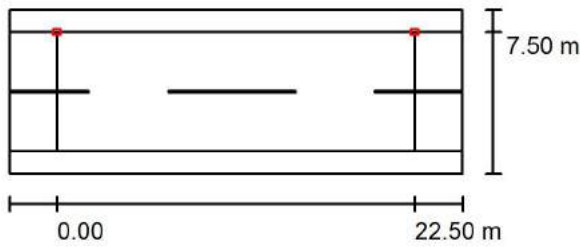
c/ Candelaria / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

- Camino peatonal 1 (Anchura: 1.400 m)
- Calzada 1 (Anchura: 7.500 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
- Camino peatonal 2 (Anchura: 1.400 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



- Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED98-3S/740 DM
- Flujo luminoso (Luminaria): 8300 lm
- Flujo luminoso (Lámparas): 10000 lm
- Potencia de las luminarias: 81.0 W
- Organización: unilateral arriba
- Distancia entre mástiles: 22.500 m
- Altura de montaje (1): 10.080 m
- Altura del punto de luz: 10.000 m
- Saliente sobre la calzada (2): 0.000 m
- Inclinación del brazo (3): 0.0 °
- Longitud del brazo (4): 0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 597 cd/klm
con 80°: 47 cd/klm
con 90°: 0.00 cd/klm

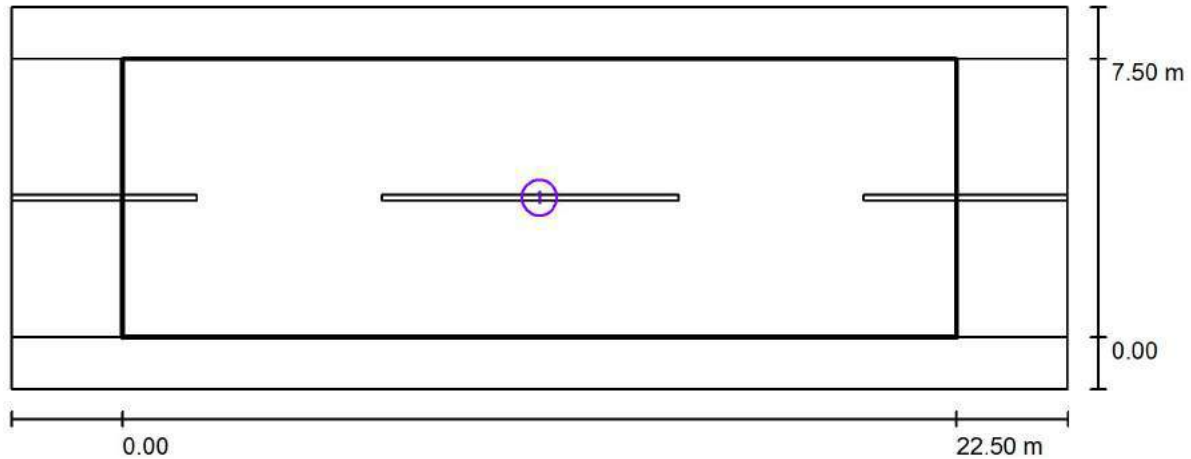
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ Candelaria / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:204

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 22.500 m, Anchura: 7.500 m
 Trama: 10 x 5 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	19.76	16.73
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	X ¹	✓

¹ Atención: Para garantizar una cierta uniformidad, el valor efectivo de la intensidad lumínica media no debe superar el 150% del valor mínimo previsto para la clase.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

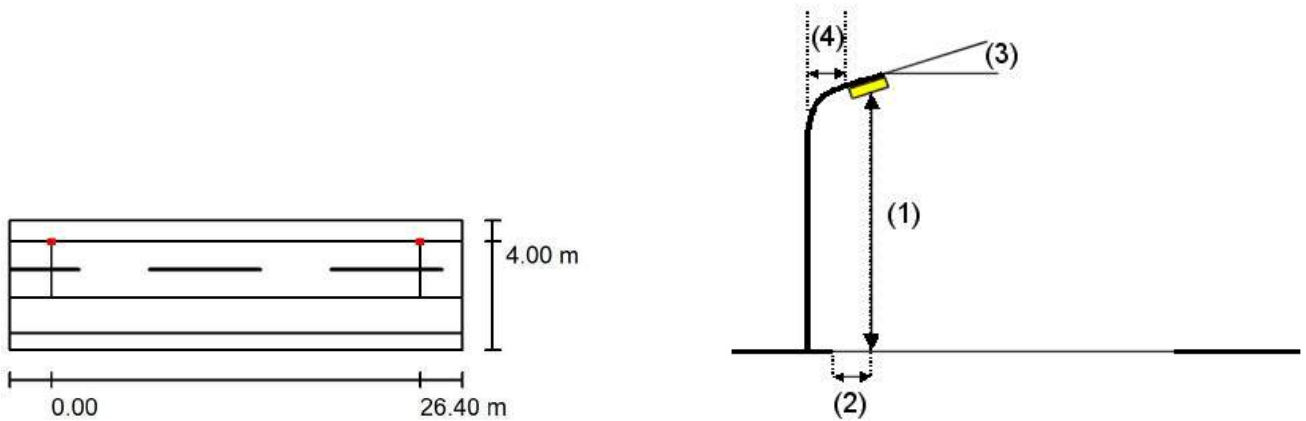
c/ Polígono Industrial (1) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

- Camino peatonal 1 (Anchura: 1.500 m)
- Calzada 1 (Anchura: 4.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
- Carril de estacionamiento 1 (Anchura: 2.500 m)
- Camino peatonal 2 (Anchura: 1.200 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



- Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED98-3S/740 DM
- Flujo luminoso (Luminaria): 8300 lm
- Flujo luminoso (Lámparas): 10000 lm
- Potencia de las luminarias: 81.0 W
- Organización: unilateral arriba
- Distancia entre mástiles: 26.400 m
- Altura de montaje (1): 10.080 m
- Altura del punto de luz: 10.000 m
- Saliente sobre la calzada (2): 0.000 m
- Inclinación del brazo (3): 0.0 °
- Longitud del brazo (4): 0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 597 cd/klm
con 80°: 47 cd/klm
con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

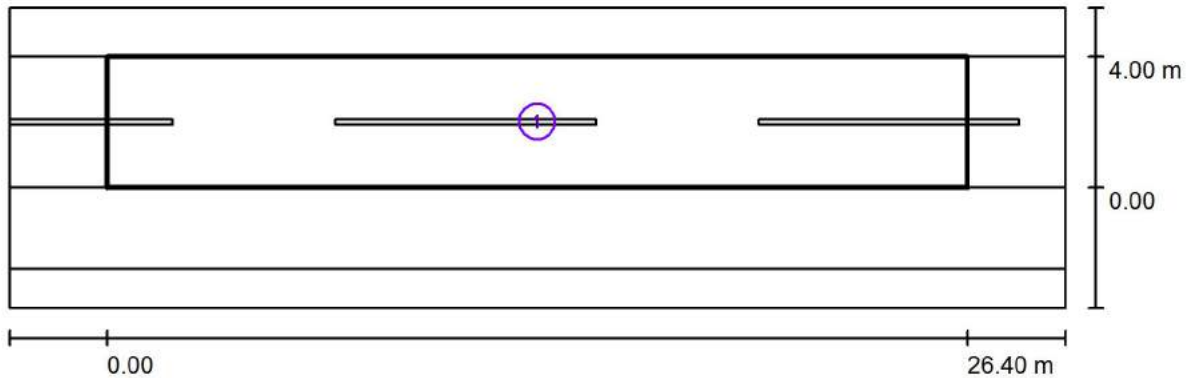
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ Polígono Industrial (1) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:232

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 26.400 m, Anchura: 4.000 m
 Trama: 10 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	17.32	12.87
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	X ¹	✓

¹ Atención: Para garantizar una cierta uniformidad, el valor efectivo de la intensidad lumínica media no debe superar el 150% del valor mínimo previsto para la clase.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

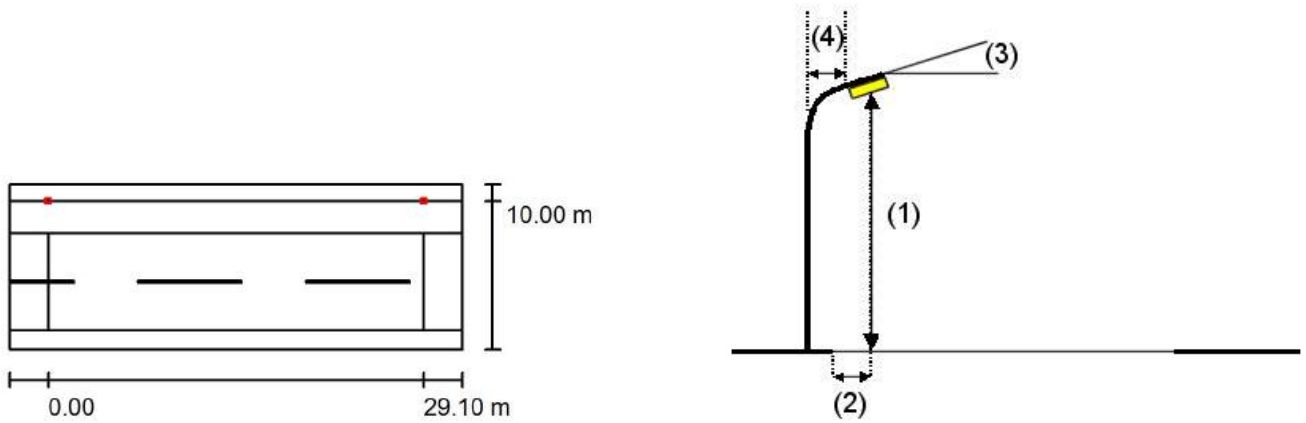
c/ Polígono Industrial (2) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

- Camino peatonal 1 (Anchura: 1.300 m)
- Carril de estacionamiento 1 (Anchura: 2.500 m)
- Calzada 1 (Anchura: 7.500 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
- Camino peatonal 2 (Anchura: 1.500 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias

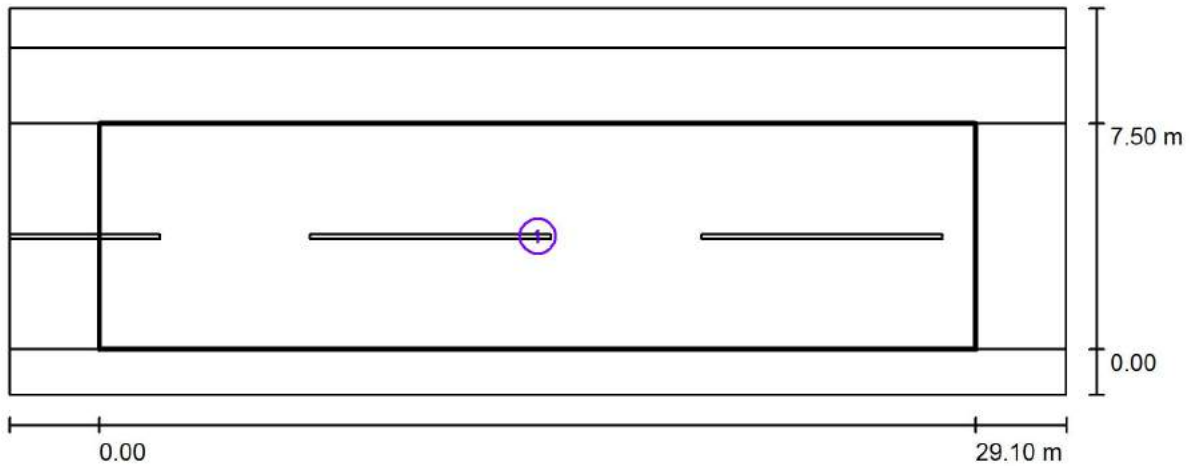


Luminaria:	PHILIPS BGP303 1xLED98-3S/740 DM	
Flujo luminoso (Luminaria):	8300 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 597 cd/klm con 80°: 47 cd/klm con 90°: 0.00 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	10000 lm	
Potencia de las luminarias:	81.0 W	
Organización:	unilateral arriba	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento). Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3. La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.
Distancia entre mástiles:	29.100 m	
Altura de montaje (1):	10.080 m	
Altura del punto de luz:	10.000 m	
Saliente sobre la calzada (2):	-2.500 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	-2.500 m	



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ Polígono Industrial (2) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:251

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 29.100 m, Anchura: 7.500 m
 Trama: 10 x 5 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	13.35	8.86
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

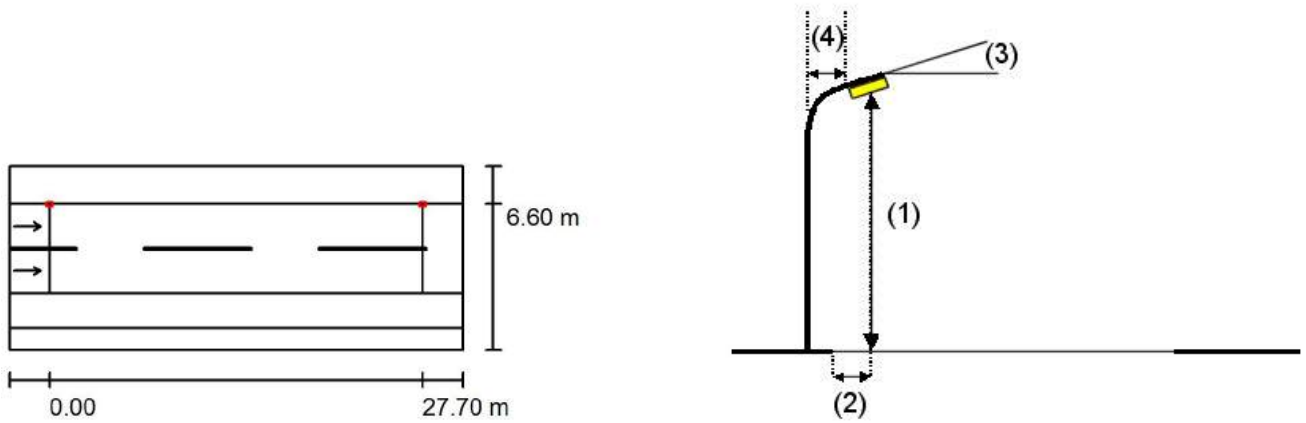
c/ Fuentecita / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

- Camino peatonal 1 (Anchura: 2.800 m)
- Calzada 1 (Anchura: 6.600 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
- Carril de estacionamiento 1 (Anchura: 2.600 m)
- Camino peatonal 2 (Anchura: 1.600 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



- Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED98-3S/740 DM
- Flujo luminoso (Luminaria): 8300 lm
- Flujo luminoso (Lámparas): 10000 lm
- Potencia de las luminarias: 81.0 W
- Organización: unilateral arriba
- Distancia entre mástiles: 27.700 m
- Altura de montaje (1): 10.080 m
- Altura del punto de luz: 10.000 m
- Saliente sobre la calzada (2): 0.000 m
- Inclinación del brazo (3): 0.0 °
- Longitud del brazo (4): 0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 597 cd/klm
con 80°: 47 cd/klm
con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

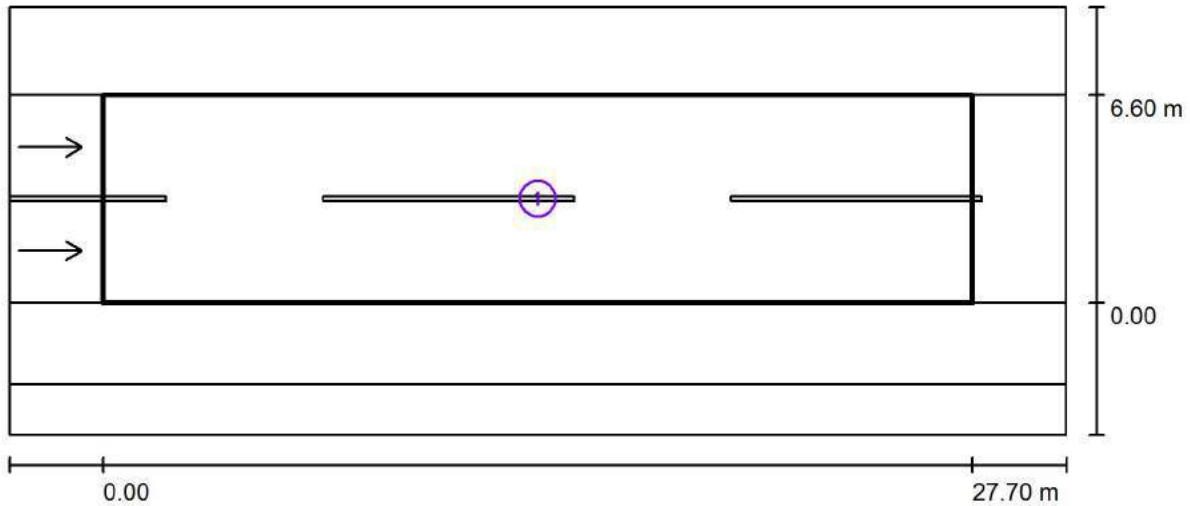
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

c/ Fuentecita / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:241

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 27.700 m, Anchura: 6.600 m
 Trama: 10 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
 Clase de iluminación seleccionada: ME4b

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.14	0.64	0.87	8	0.77
Valores de consigna según clase:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

CM20

Fecha: 07.03.2016
Proyecto elaborado por:



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

CM20

Portada del proyecto	1
Índice	2
Avd. de la Constitución (1)	
Datos de planificación	3
Resultados luminotécnicos	4
Avd. de la Constitución (2)	
Datos de planificación	5
Resultados luminotécnicos	6
Avd. de la Constitución (3)	
Datos de planificación	7
Resultados luminotécnicos	8
Recinto Ferial	
Datos de planificación	9
Resultados luminotécnicos	10
Calle Residencia	
Datos de planificación	11
Resultados luminotécnicos	12



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

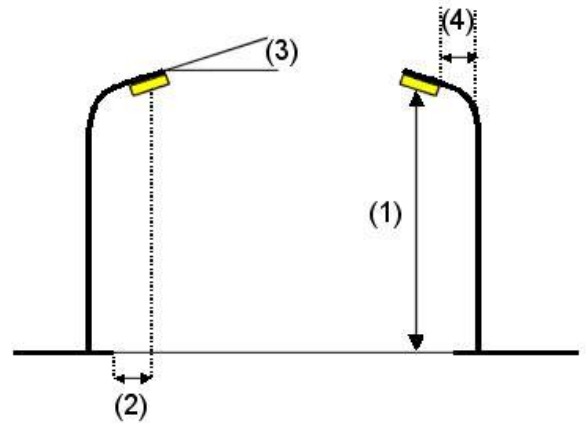
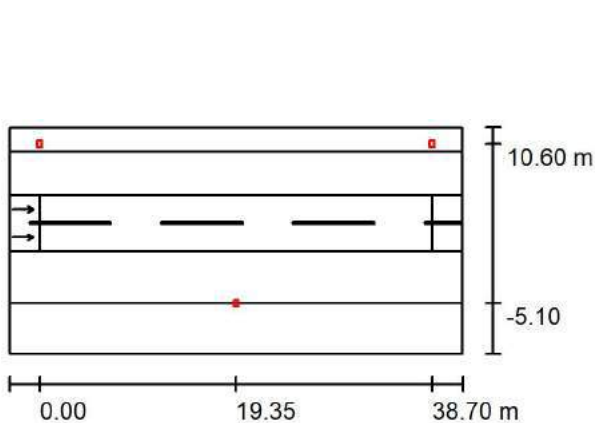
Avd. de la Constitución (1) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 2.400 m)
Carril de estacionamiento 1	(Anchura: 4.300 m)
Calzada 1	(Anchura: 5.500 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Carril de estacionamiento 2	(Anchura: 5.100 m)
Camino peatonal 2	(Anchura: 5.000 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	PHILIPS BGP623 40xLED-HB/NW OFR6
Flujo luminoso (Luminaria):	6853 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	7700 lm
Potencia de las luminarias:	64.0 W
Organización:	bilateral desplazado
Distancia entre mástiles:	38.700 m
Altura de montaje (1):	9.120 m
Altura del punto de luz:	9.000 m
Saliente sobre la calzada (2):	-5.100 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	-5.100 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 388 cd/klm
con 80°: 90 cd/klm
con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

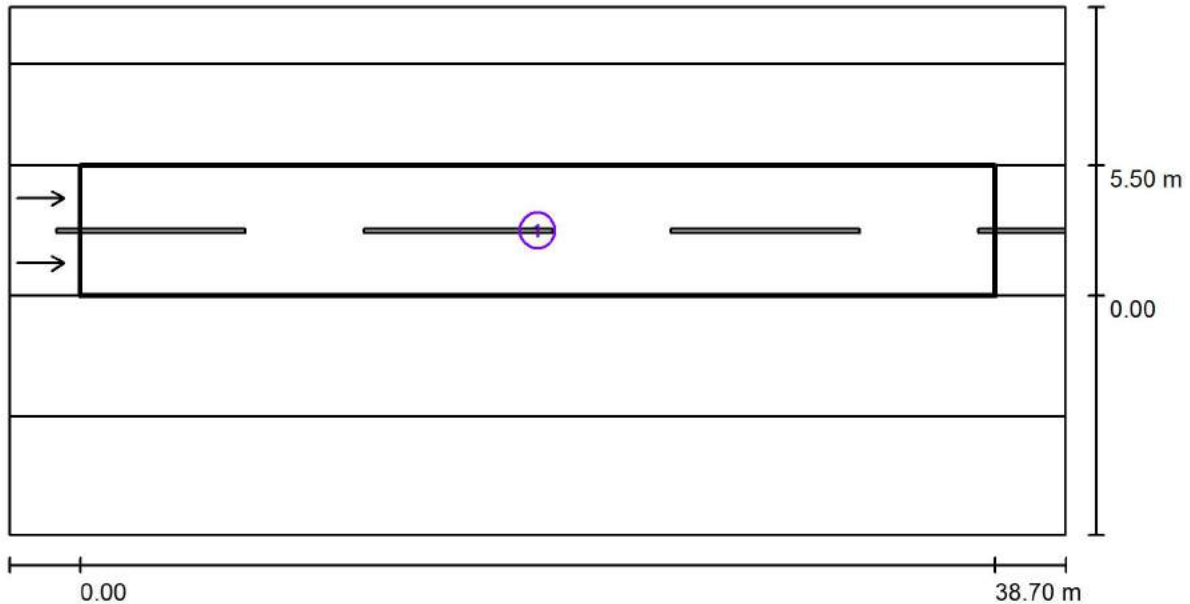
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G4.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Avd. de la Constitución (1) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:320

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 38.700 m, Anchura: 5.500 m
 Trama: 13 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
 Clase de iluminación seleccionada: ME4b

(No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	0.50	0.87	0.83	8	1.03
Valores de consigna según clase:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✗	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

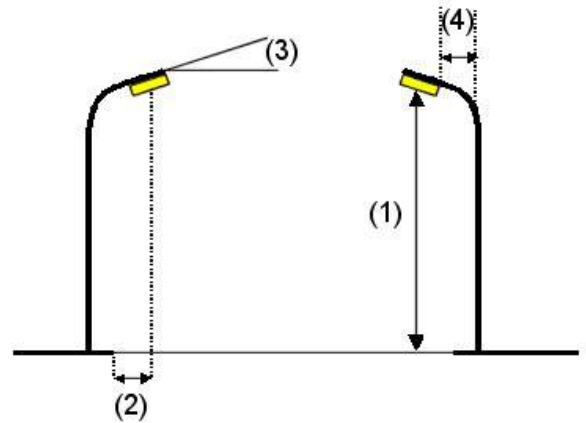
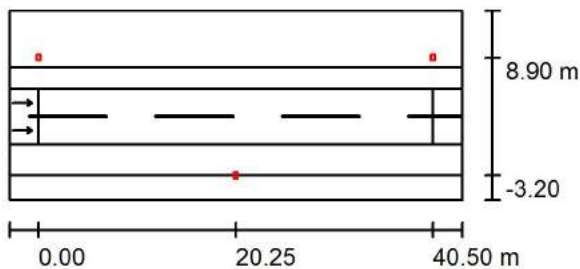
Avd. de la Constitución (2) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 5.800 m)
Carril de estacionamiento 1	(Anchura: 2.200 m)
Calzada 1	(Anchura: 5.700 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Carril de estacionamiento 2	(Anchura: 3.200 m)
Camino peatonal 2	(Anchura: 2.500 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	PHILIPS BGP623 40xLED-HB/NW OFR6
Flujo luminoso (Luminaria):	6853 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	7700 lm
Potencia de las luminarias:	64.0 W
Organización:	bilateral desplazado
Distancia entre mástiles:	40.500 m
Altura de montaje (1):	9.120 m
Altura del punto de luz:	9.000 m
Saliente sobre la calzada (2):	-3.200 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	-3.200 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 388 cd/klm
con 80°: 90 cd/klm
con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

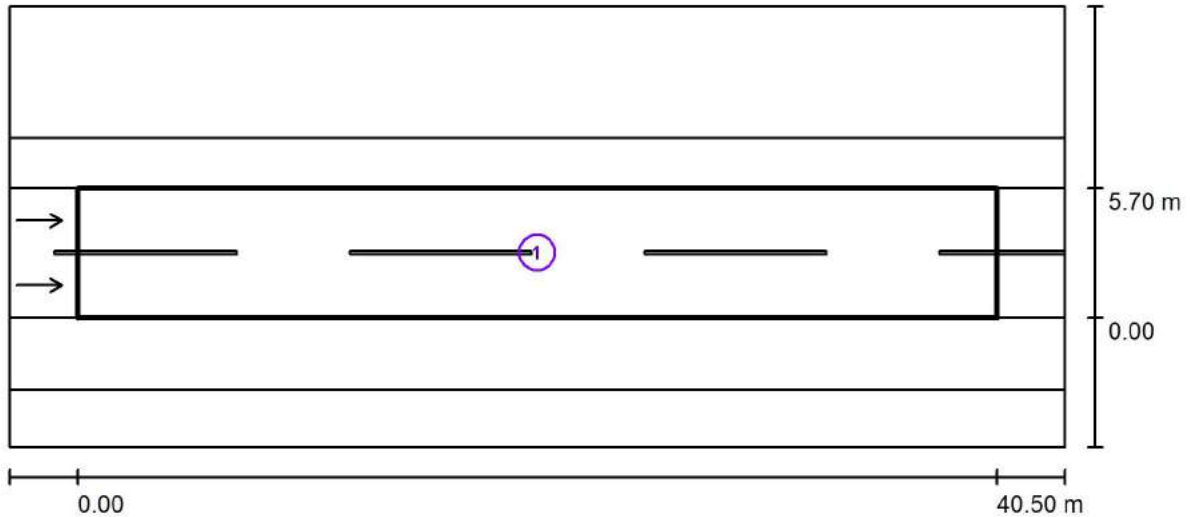
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G4.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Avd. de la Constitución (2) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:333

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 40.500 m, Anchura: 5.700 m
 Trama: 14 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
 Clase de iluminación seleccionada: ME4b

(No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	0.59	0.85	0.83	8	1.01
Valores de consigna según clase:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✗	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

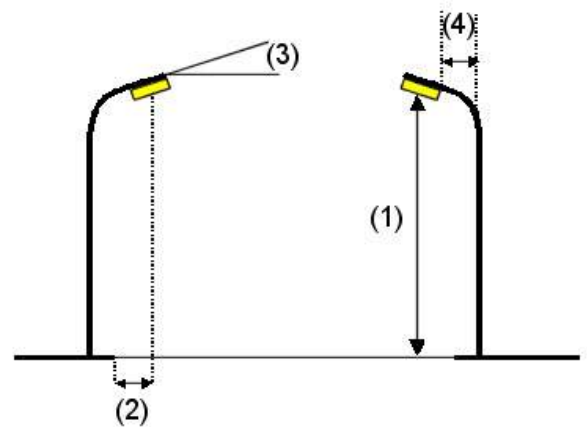
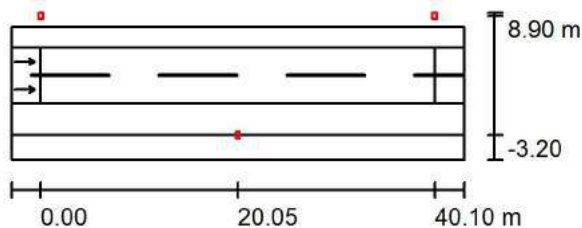
Avd. de la Constitución (3) / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 2.100 m)
Calzada 1	(Anchura: 5.700 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Carril de estacionamiento 2	(Anchura: 3.200 m)
Camino peatonal 2	(Anchura: 2.500 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	PHILIPS BGP623 40xLED-HB/NW OFR6
Flujo luminoso (Luminaria):	6853 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	7700 lm
Potencia de las luminarias:	64.0 W
Organización:	bilateral desplazado
Distancia entre mástiles:	40.100 m
Altura de montaje (1):	9.120 m
Altura del punto de luz:	9.000 m
Saliente sobre la calzada (2):	-3.200 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	-3.200 m

Valores máximos de la intensidad lumínica	
con 70°:	388 cd/klm
con 80°:	90 cd/klm
con 90°:	0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

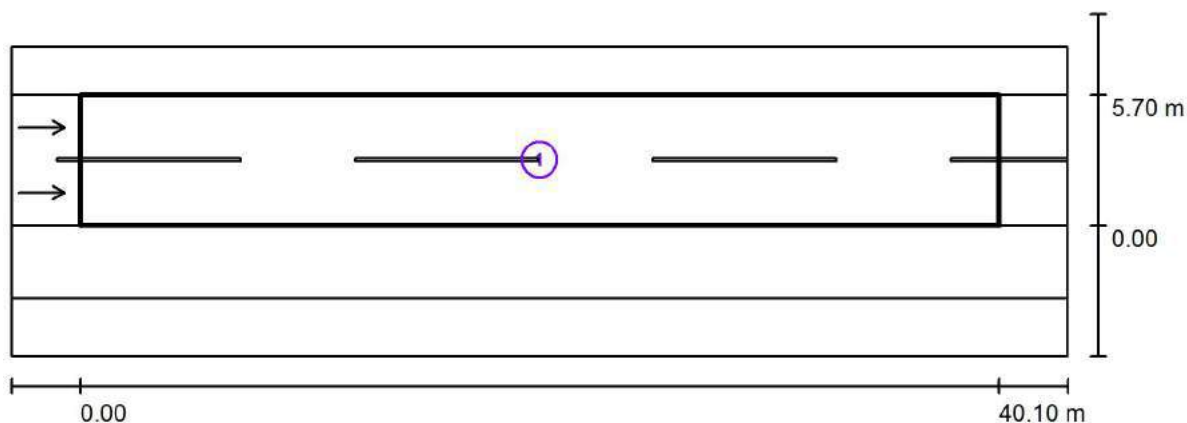
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G4.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Avd. de la Constitución (3) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:330

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 40.100 m, Anchura: 5.700 m
 Trama: 14 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
 Clase de iluminación seleccionada: ME4b

(No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	0.59	0.85	0.83	8	1.00
Valores de consigna según clase:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✗	✓	✓	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

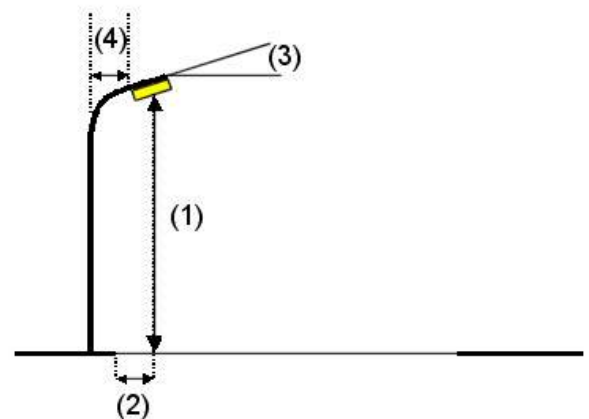
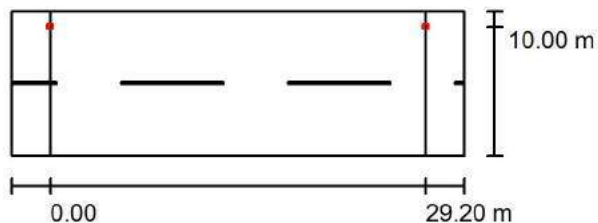
Recinto Ferial / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 11.200 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.80

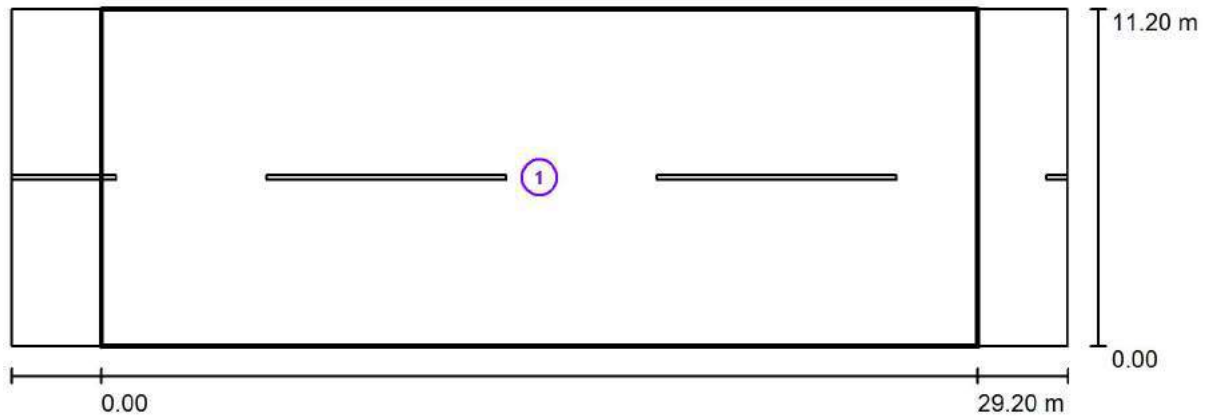
Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	PHILIPS BGP303 1xLED73-3S/740 DM	Valores máximos de la intensidad lumínica
Flujo luminoso (Luminaria):	6375 lm	con 70°: 609 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	7500 lm	con 80°: 48 cd/klm
Potencia de las luminarias:	58.0 W	con 90°: 0.00 cd/klm
Organización:	unilateral arriba	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados
Distancia entre mástiles:	29.200 m	con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Altura de montaje (1):	7.780 m	Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
Altura del punto de luz:	7.700 m	La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.
Saliente sobre la calzada (2):	1.200 m	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	1.200 m	

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Recinto Ferial / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:252

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 29.200 m, Anchura: 11.200 m
 Trama: 10 x 8 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	11.94	3.05
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

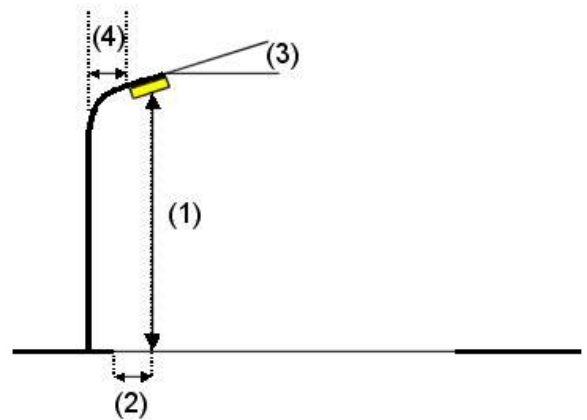
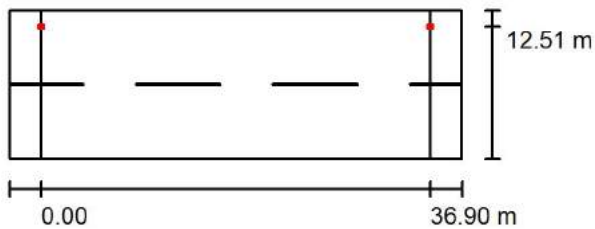
Calle Residencia / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 14.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria: PHILIPS BGP303 1xLED73-3S/740 DM
 Flujo luminoso (Luminaria): 6375 lm
 Flujo luminoso (Lámparas): 7500 lm
 Potencia de las luminarias: 58.0 W
 Organización: unilateral arriba
 Distancia entre mástiles: 36.900 m
 Altura de montaje (1): 7.079 m
 Altura del punto de luz: 7.000 m
 Saliente sobre la calzada (2): 1.500 m
 Inclinación del brazo (3): 10.0 °
 Longitud del brazo (4): 1.486 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
 con 70°: 623 cd/klm
 con 80°: 144 cd/klm
 con 90°: 6.45 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

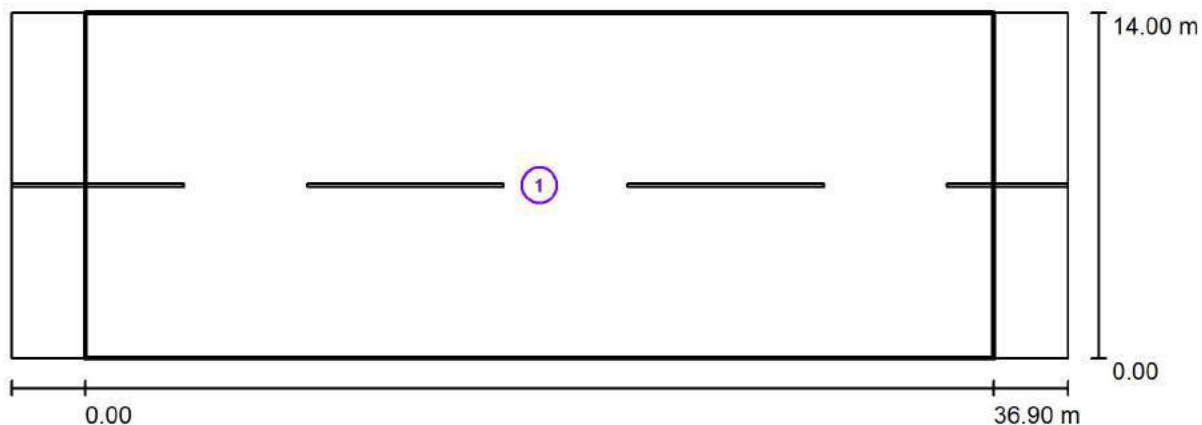
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G2.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Calle Residencia / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:307

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 36.900 m, Anchura: 14.000 m
 Trama: 13 x 10 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S3
 Clase de iluminación adicional ES: ES6

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

(No se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

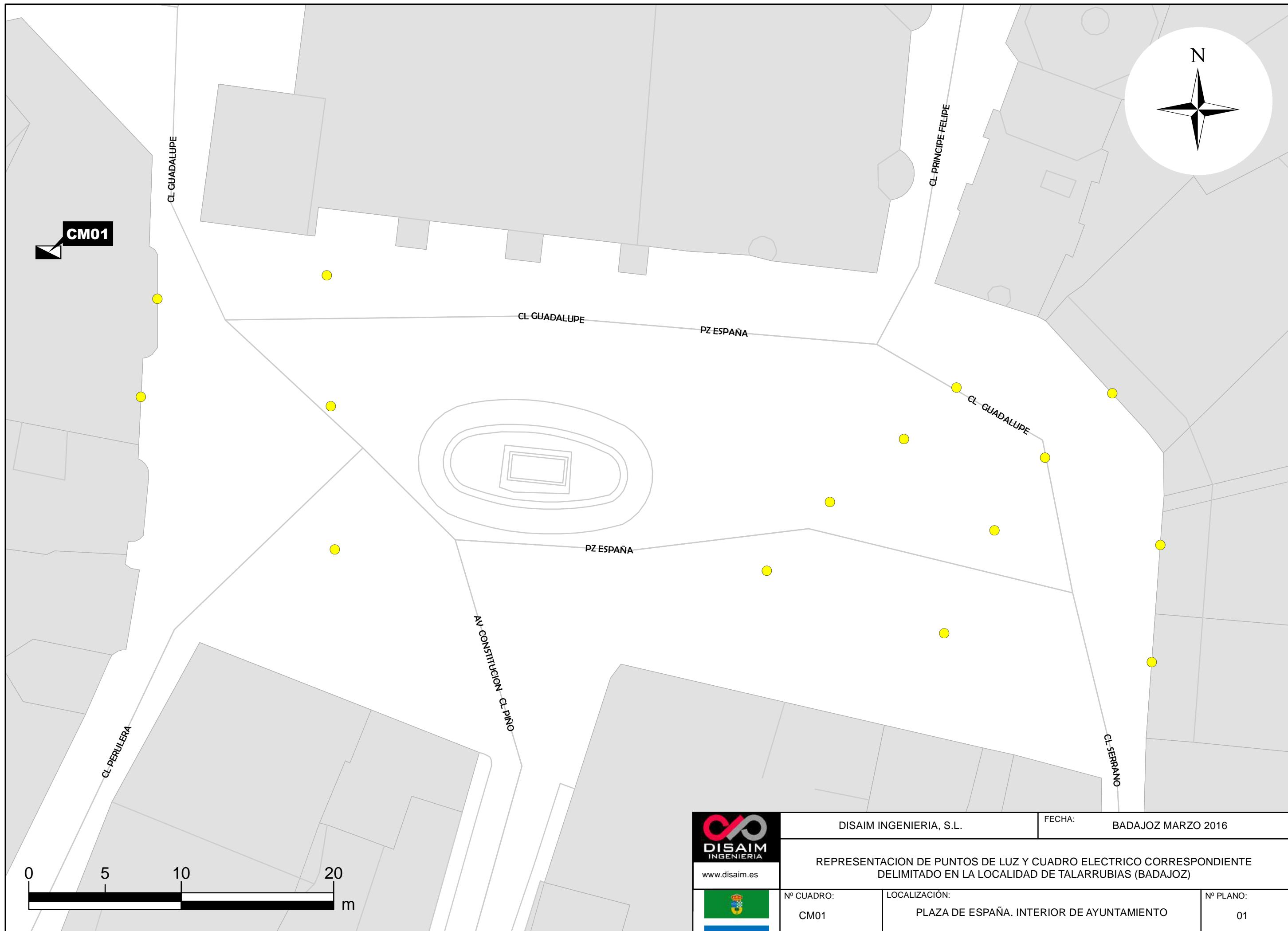
	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (semicil.) [lx]
Valores reales según cálculo:	8.59	1.86	0.10
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✗



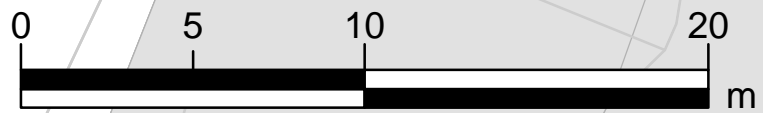
**MEMORIA TÉCNICO-ECONÓMICA PARA
LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL
ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE
TALARRUBIAS**

ANEXO 2: PLANOS

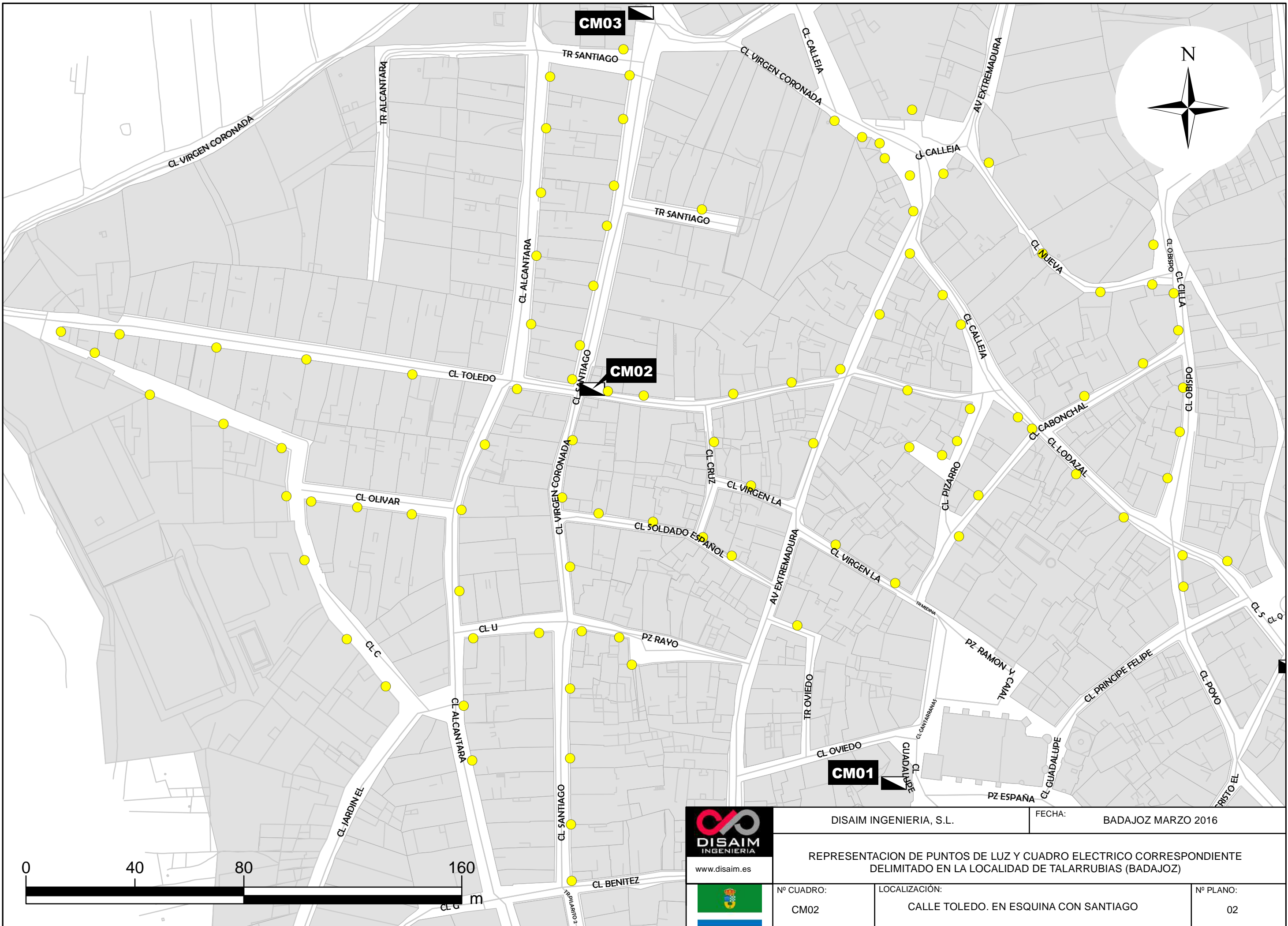




CM01



DISAIM INGENIERIA, S.L.		FECHA: BADAJOZ MARZO 2016	
REPRESENTACION DE PUNTOS DE LUZ Y CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE DELIMITADO EN LA LOCALIDAD DE TALARRUBIAS (BADAJOZ)			
Nº CUADRO: CM01	LOCALIZACIÓN: PLAZA DE ESPAÑA. INTERIOR DE AYUNTAMIENTO	Nº PLANO: 01	

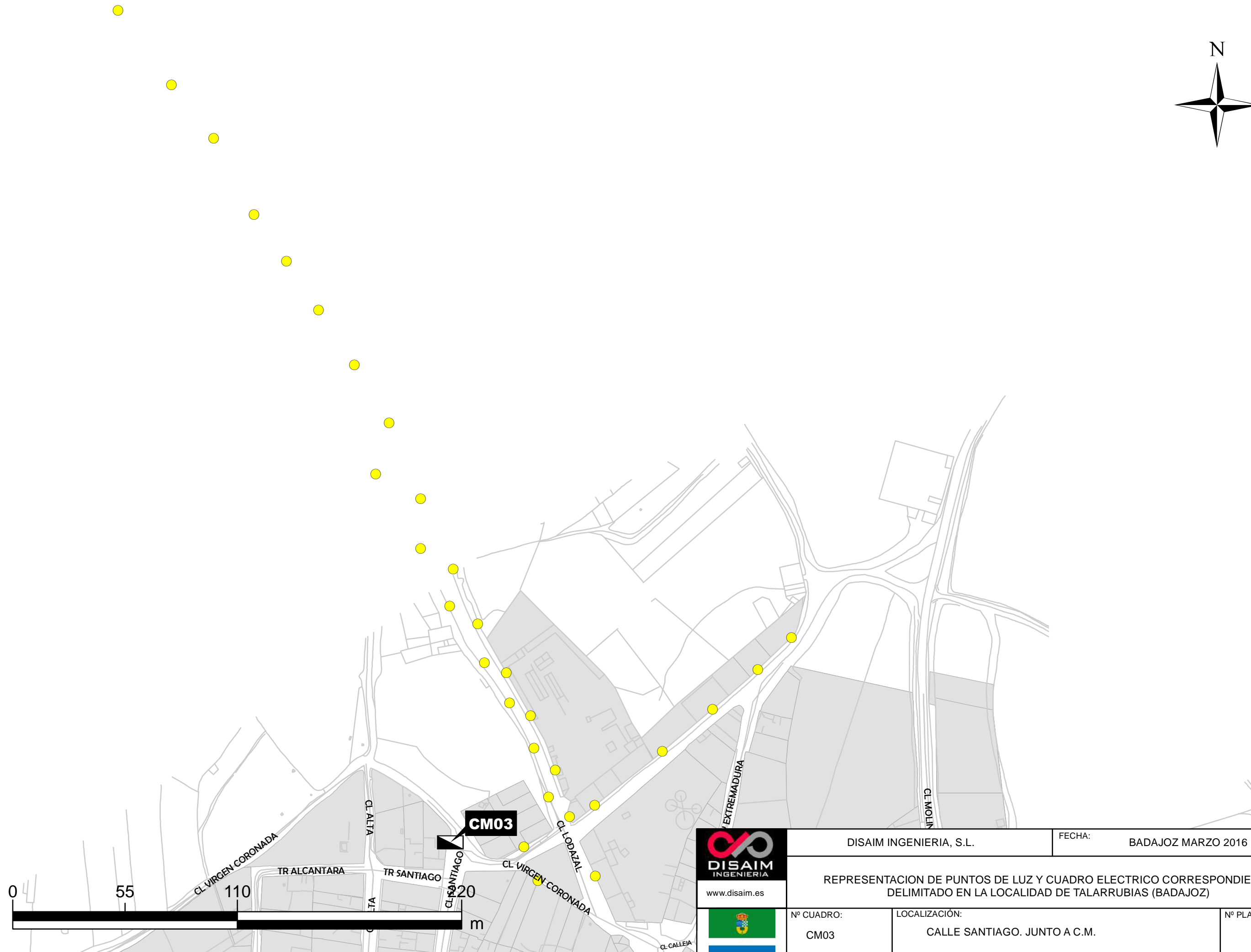
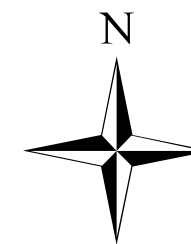


www.disaim.es

DISAIM INGENIERIA, S.L. FECHA: BADAJOZ MARZO 2016

REPRESENTACION DE PUNTOS DE LUZ Y CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE DELIMITADO EN LA LOCALIDAD DE TALAR RUBIAS (BADAJOZ)

Nº CUADRO: CM02	LOCALIZACIÓN: CALLE TOLEDO. EN ESQUINA CON SANTIAGO	Nº PLANO: 02
--------------------	--	-----------------



DISAIM INGENIERIA, S.L.

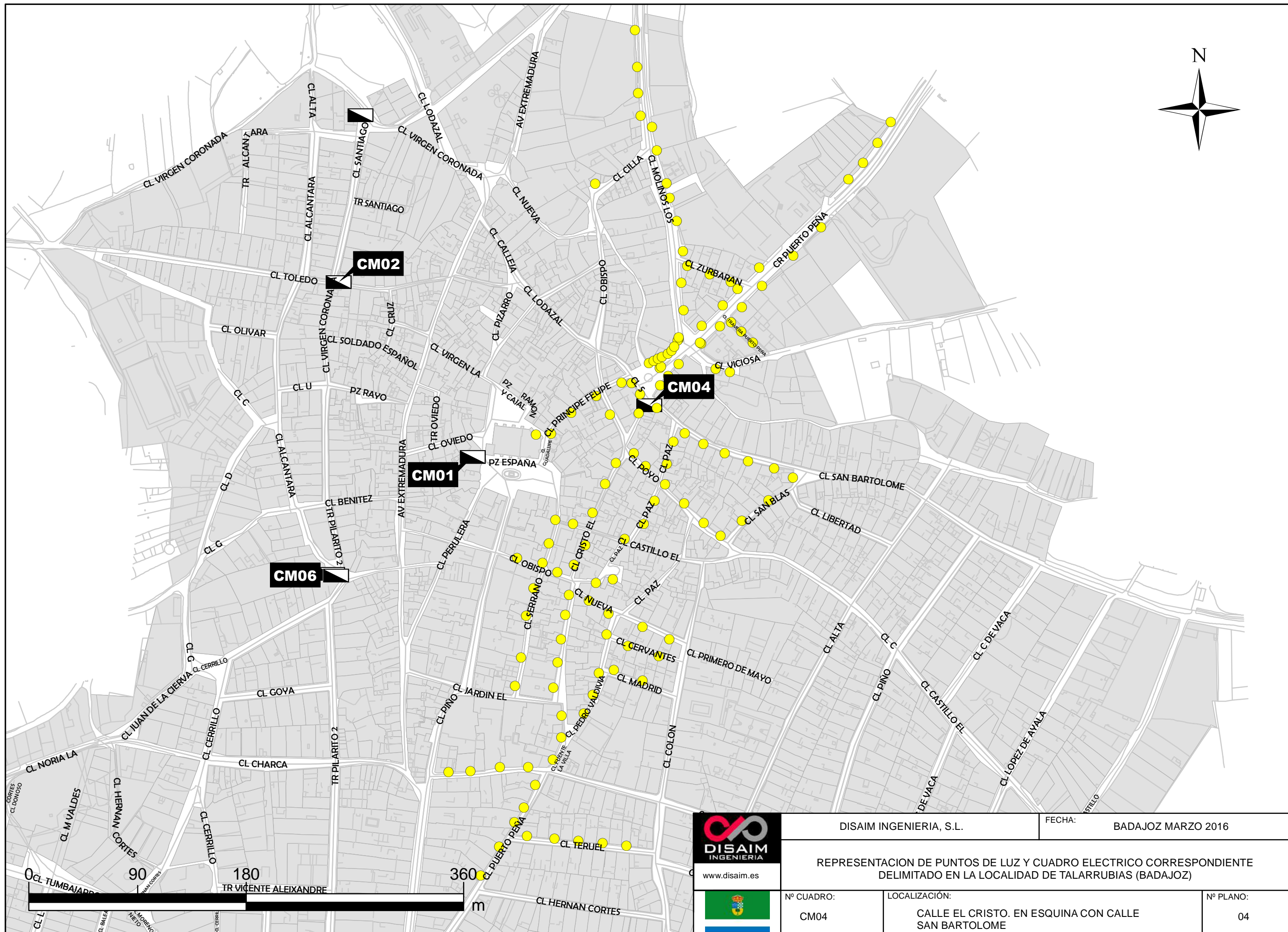
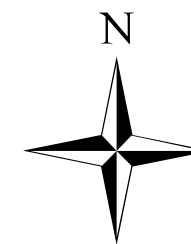
FECHA: BADAJOZ MARZO 2016

REPRESENTACION DE PUNTOS DE LUZ Y CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE DELIMITADO EN LA LOCALIDAD DE TALARRUBIAS (BADAJOZ)

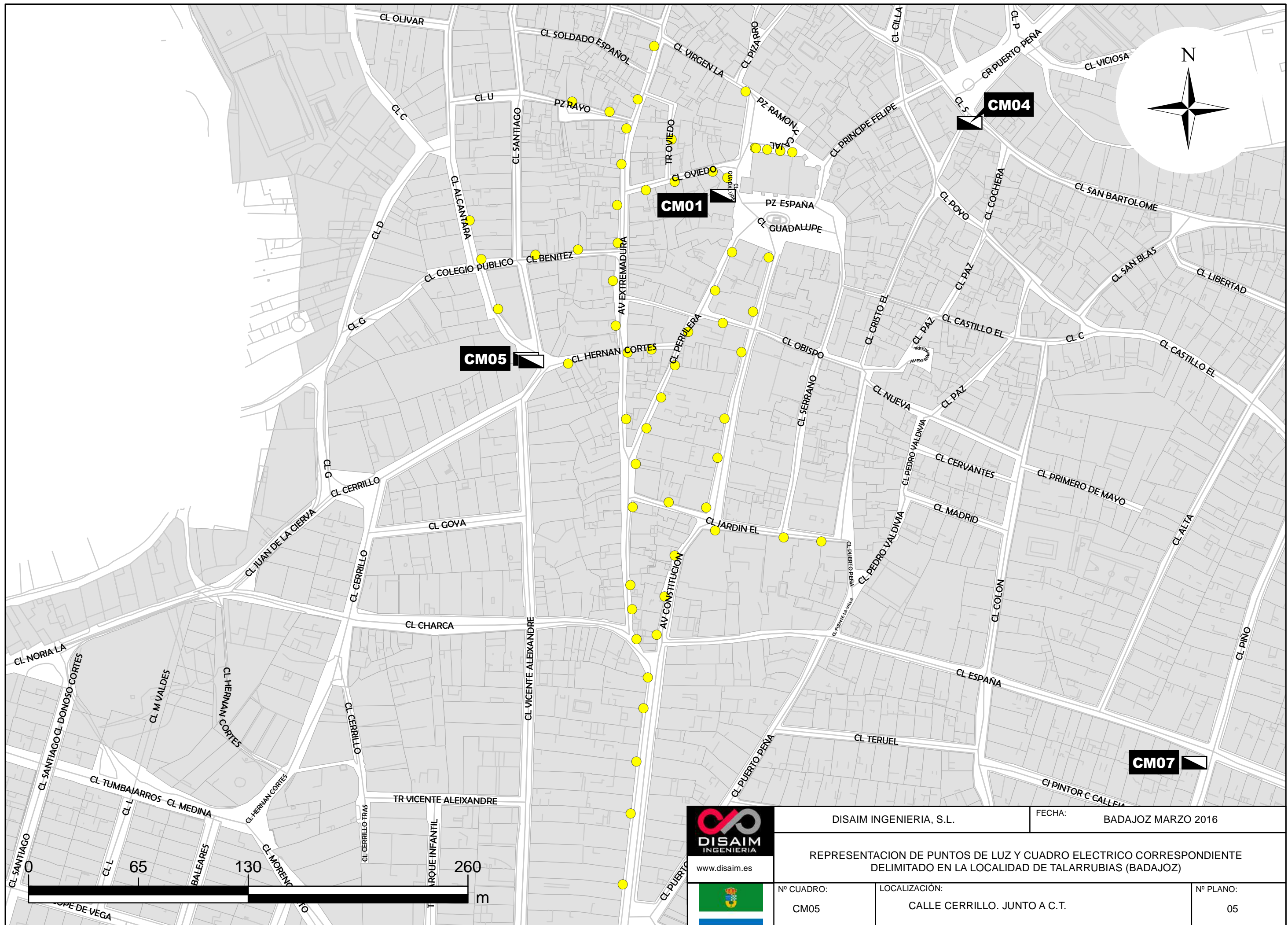
Nº CUADRO:
CM03

LOCALIZACIÓN:
CALLE SANTIAGO. JUNTO A C.M.

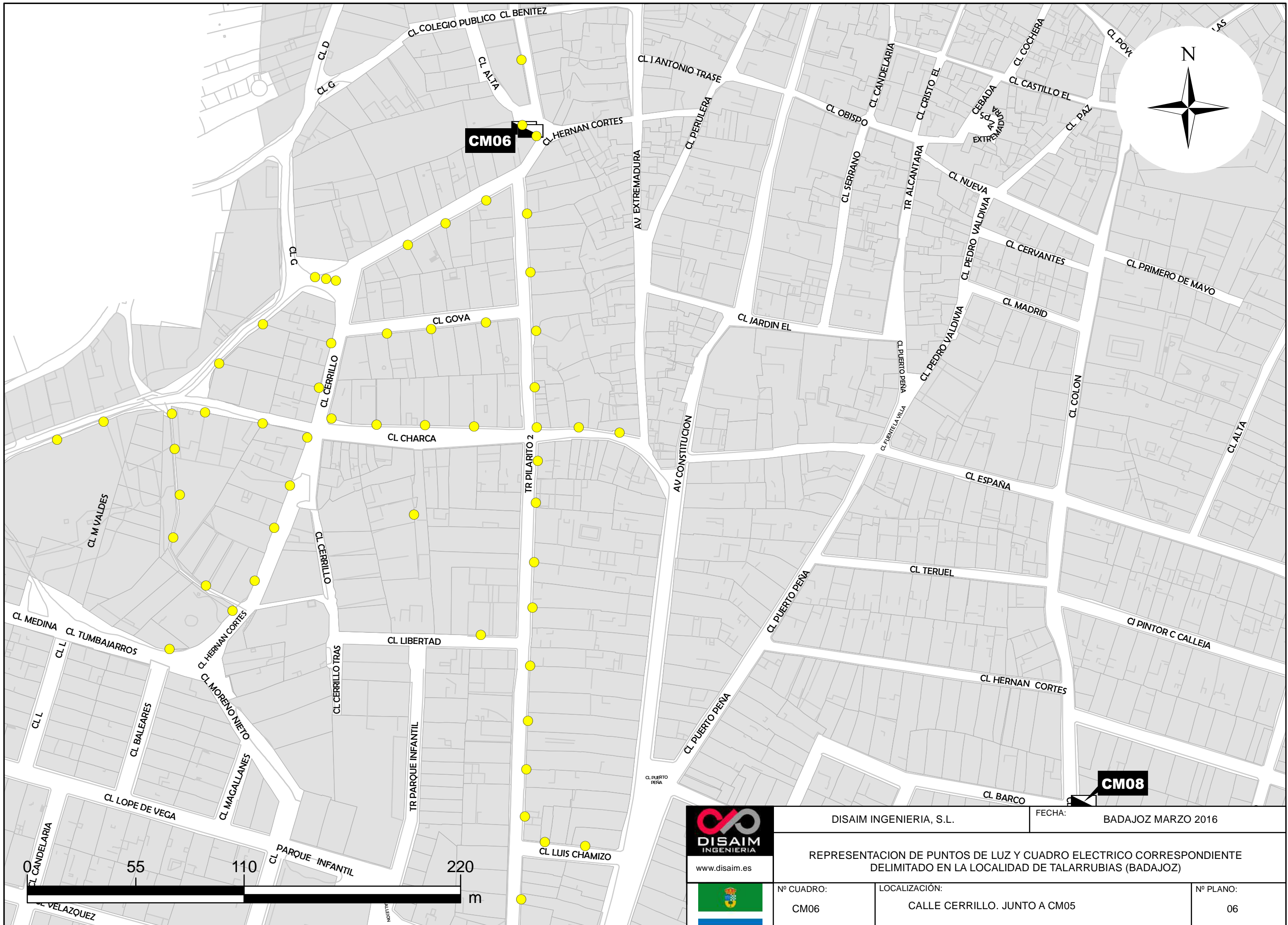
Nº PLANO:
03



DISAIM INGENIERIA, S.L.		FECHA: BADAJOZ MARZO 2016	
REPRESENTACION DE PUNTOS DE LUZ Y CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE DELIMITADO EN LA LOCALIDAD DE TALLARRUBIAS (BADAJOZ)			
Nº CUADRO:	LOCALIZACIÓN:	Nº PLANO:	
CM04	CALLE EL CRISTO. EN ESQUINA CON CALLE SAN BARTOLOME	04	



DISAIM INGENIERIA, S.L.		FECHA: BADAJOZ MARZO 2016	
REPRESENTACION DE PUNTOS DE LUZ Y CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE DELIMITADO EN LA LOCALIDAD DE TALLARRUBIAS (BADAJOZ)			
Nº CUADRO:	LOCALIZACIÓN:	Nº PLANO:	
CM05	CALLE CERRILLO. JUNTO A C.T.	05	




www.disaim.es



DISAIM INGENIERIA, S.L.

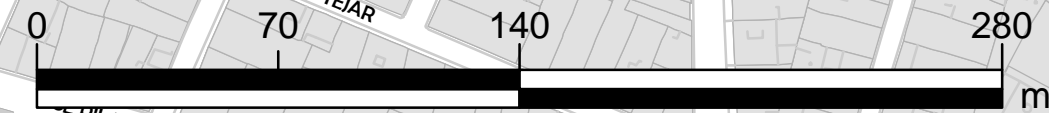
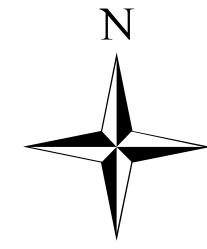
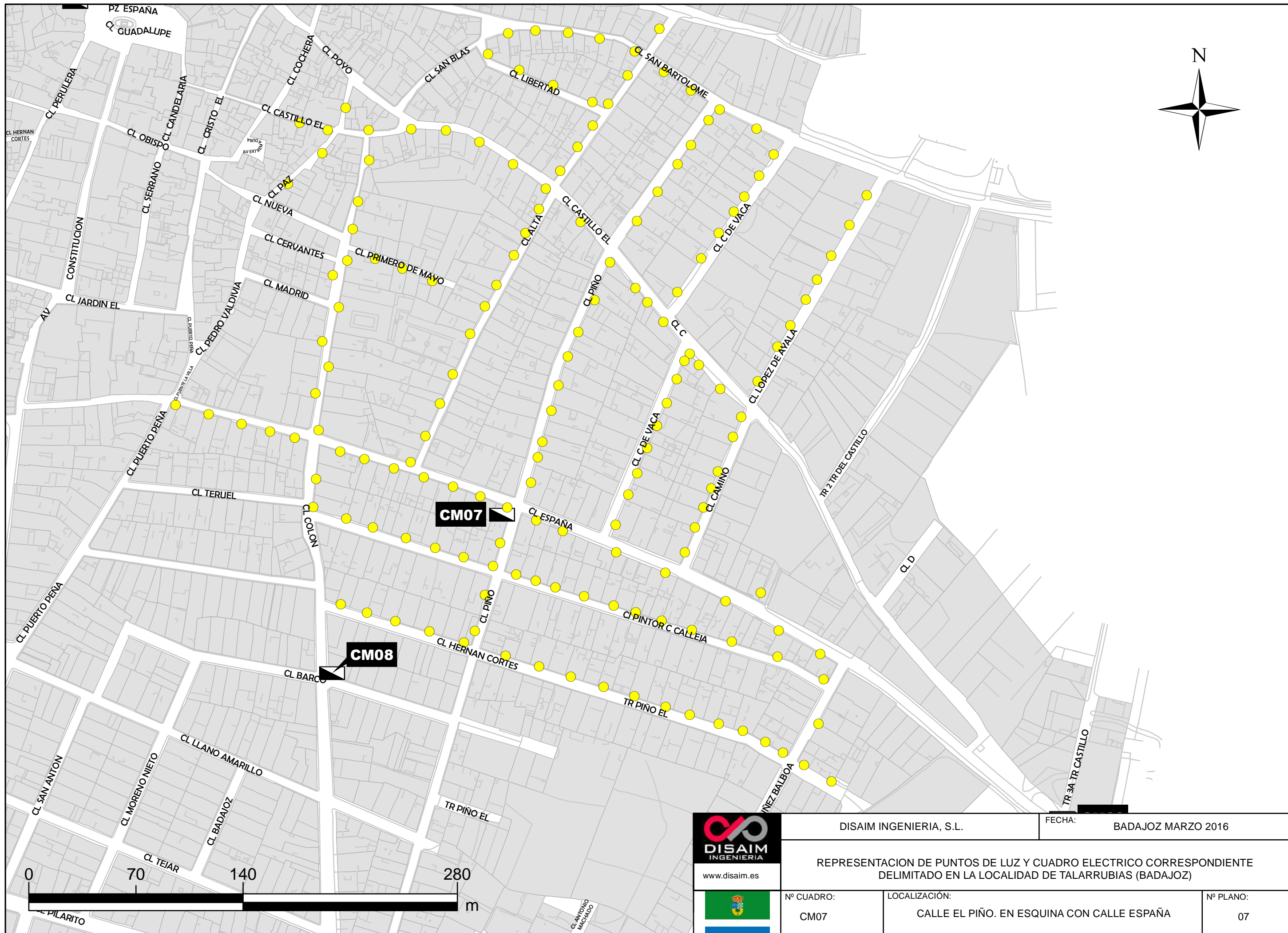
FECHA: BADAJOZ MARZO 2016

REPRESENTACION DE PUNTOS DE LUZ Y CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE DELIMITADO EN LA LOCALIDAD DE TALAR RUBIAS (BADAJOZ)

Nº CUADRO:
CM06

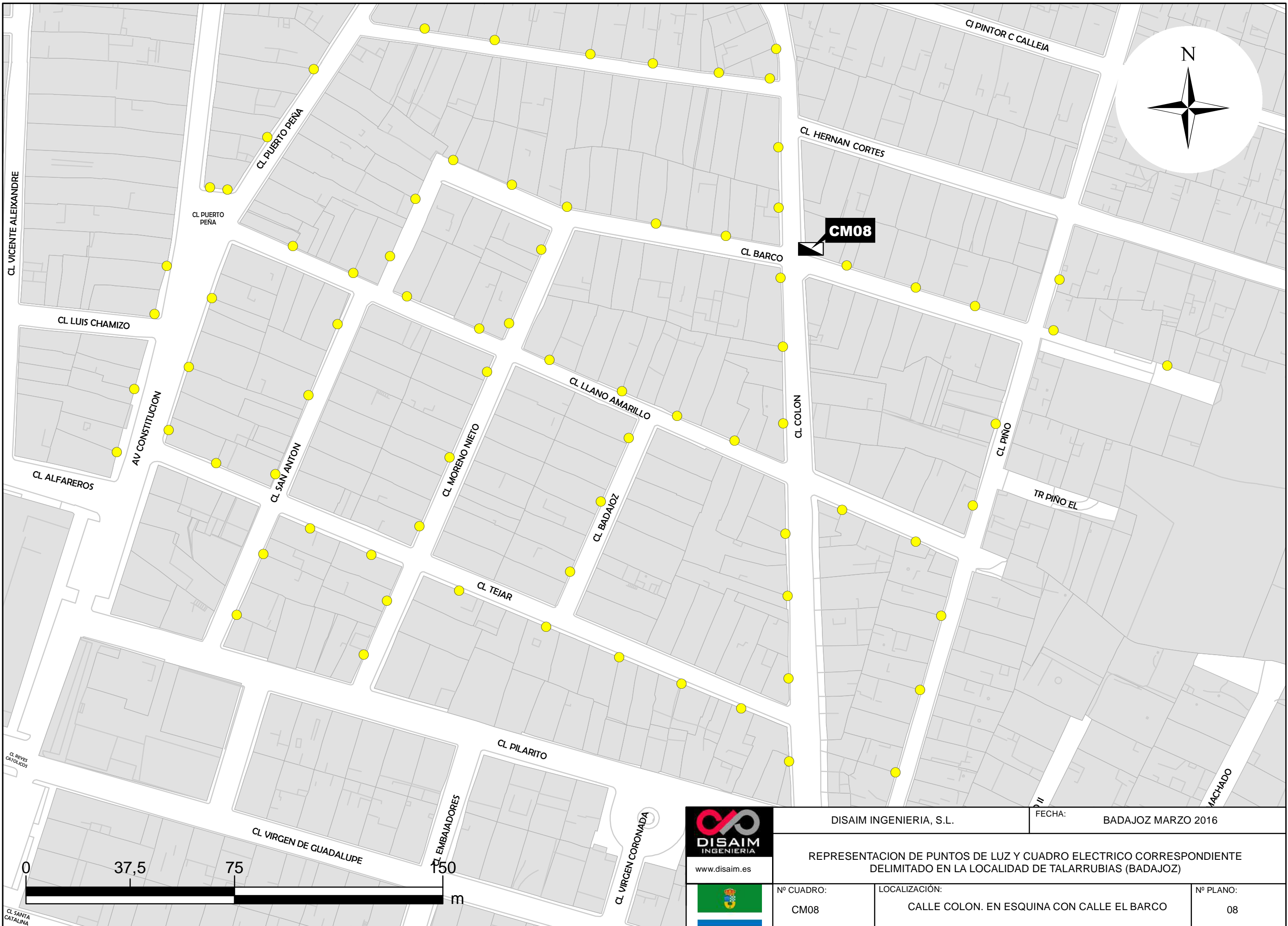
LOCALIZACIÓN:
CALLE CERRILLO. JUNTO A CM05

Nº PLANO:
06



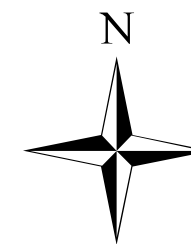
www.disaim.es

DISAIM INGENIERIA, S.L.		FECHA: BADAJOZ MARZO 2016	
REPRESENTACION DE PUNTOS DE LUZ Y CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE DELIMITADO EN LA LOCALIDAD DE TALLARRUBIAS (BADAJOZ)			
Nº CUADRO: CM07	LOCALIZACIÓN: CALLE EL PIÑO. EN ESQUINA CON CALLE ESPAÑA	Nº PLANO: 07	



DISAIM INGENIERIA
www.disaim.es

DISAIM INGENIERIA, S.L.		FECHA: BADAJOZ MARZO 2016	
REPRESENTACION DE PUNTOS DE LUZ Y CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE DELIMITADO EN LA LOCALIDAD DE TALARRUBIAS (BADAJOZ)			
Nº CUADRO:	LOCALIZACIÓN:	Nº PLANO:	
CM08	CALLE COLON. EN ESQUINA CON CALLE EL BARCO	08	



DISAIM INGENIERIA, S.L.

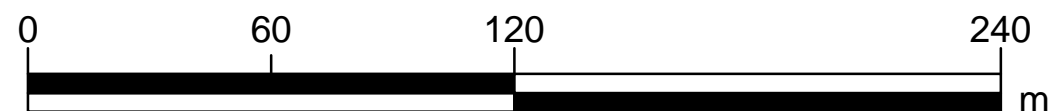
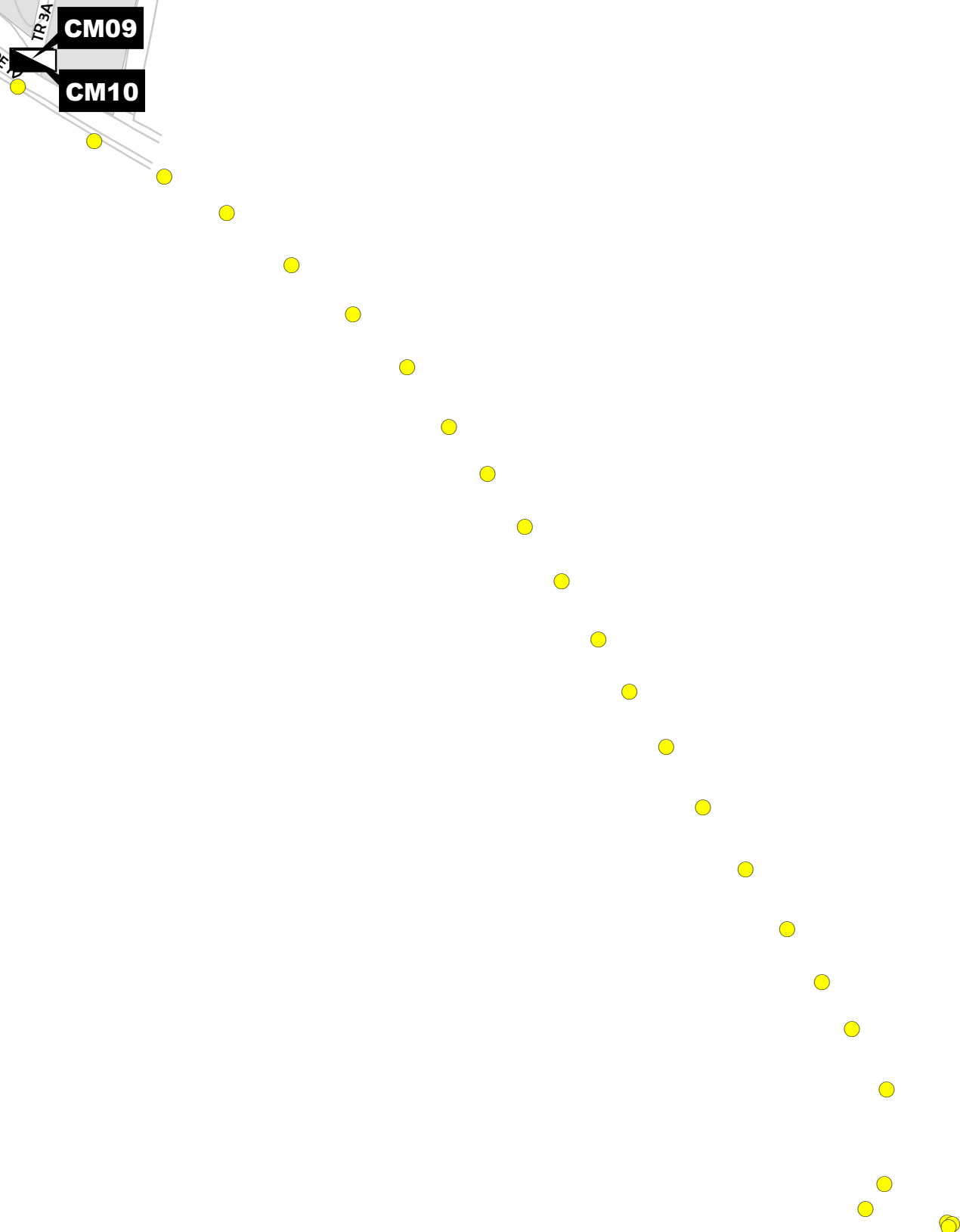
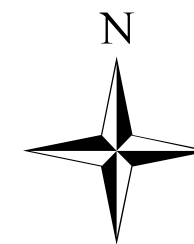
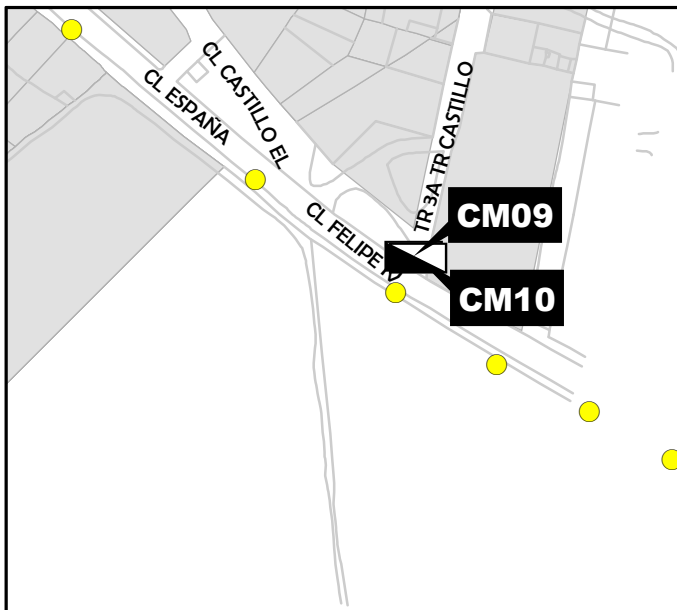
FECHA: BADAJOZ MARZO 2016

REPRESENTACION DE PUNTOS DE LUZ Y CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE DELIMITADO EN LA LOCALIDAD DE TALARRUBIAS (BADAJOZ)

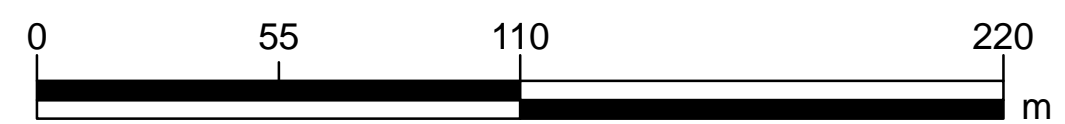
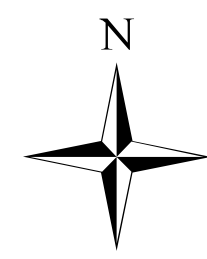
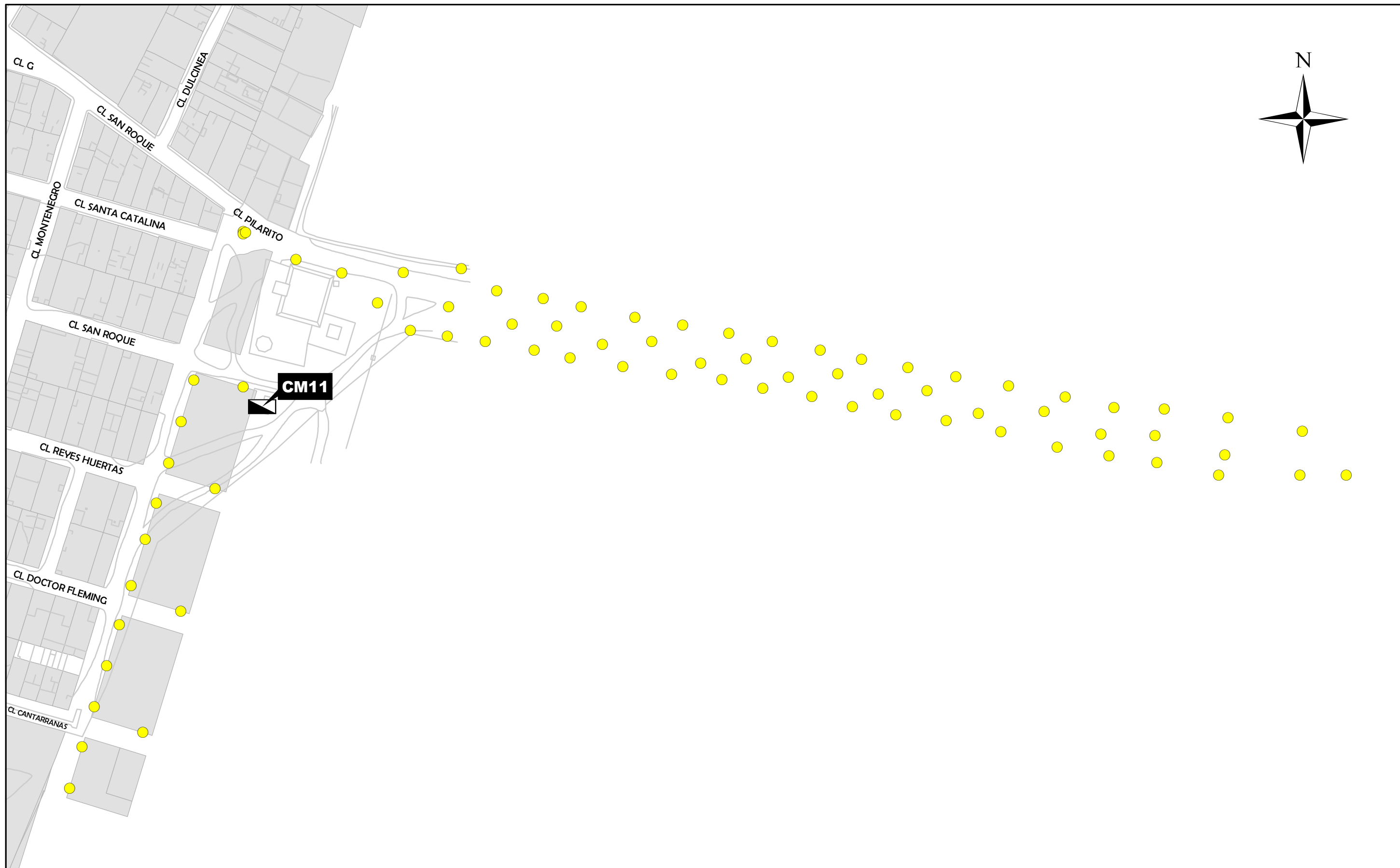
Nº CUADRO:
CM09



LOCALIZACIÓN:
CALLE CASTILLO. JUNTO A C.T.

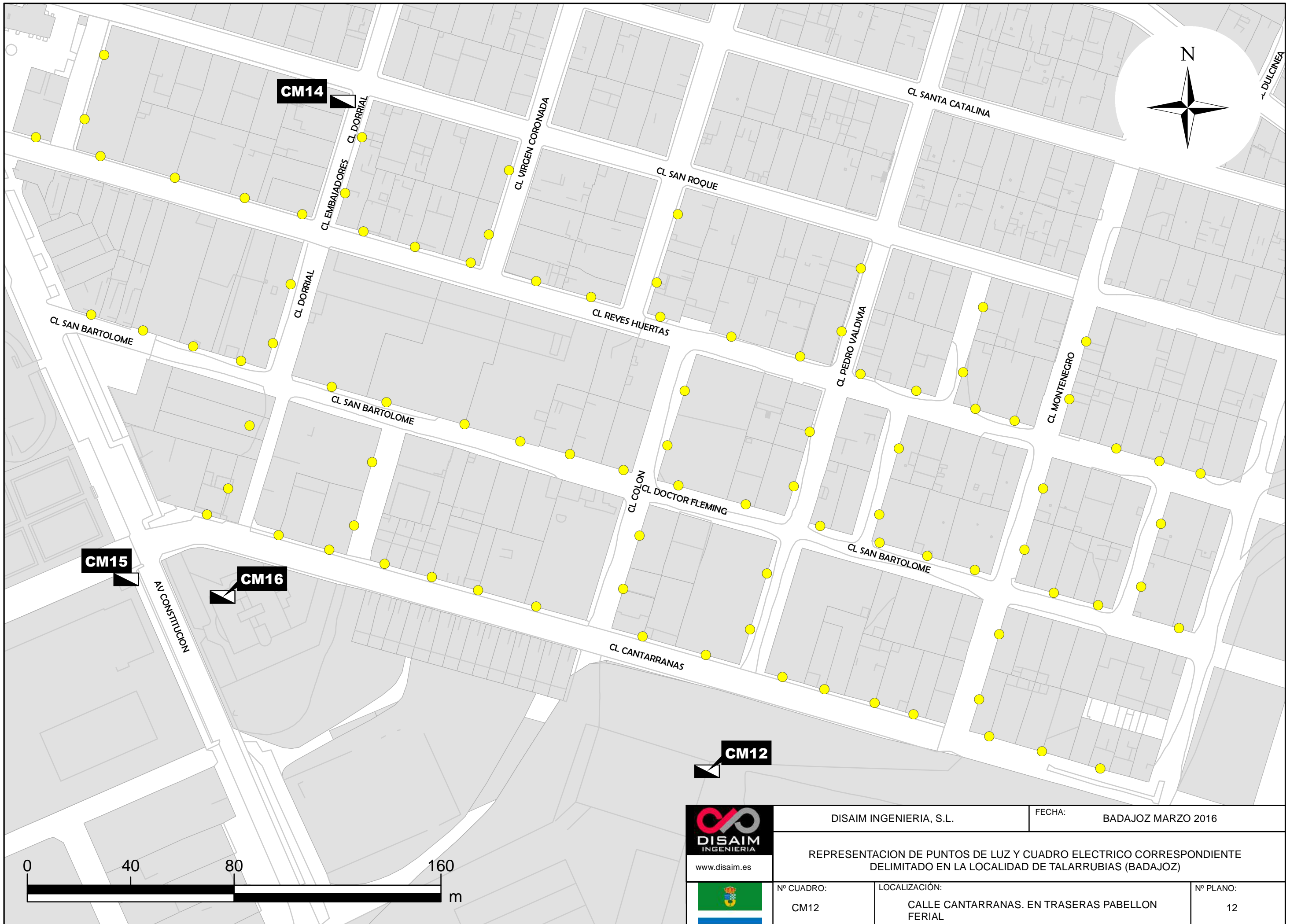
Nº PLANO:
09



DISAIM INGENIERIA, S.L.		FECHA: BADAJOZ MARZO 2016	
REPRESENTACION DE PUNTOS DE LUZ Y CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE DELIMITADO EN LA LOCALIDAD DE TALARRUBIAS (BADAJOZ)			
Nº CUADRO: CM10	LOCALIZACIÓN: CALLE CASTILLO. JUNTO A CM09	Nº PLANO: 10	

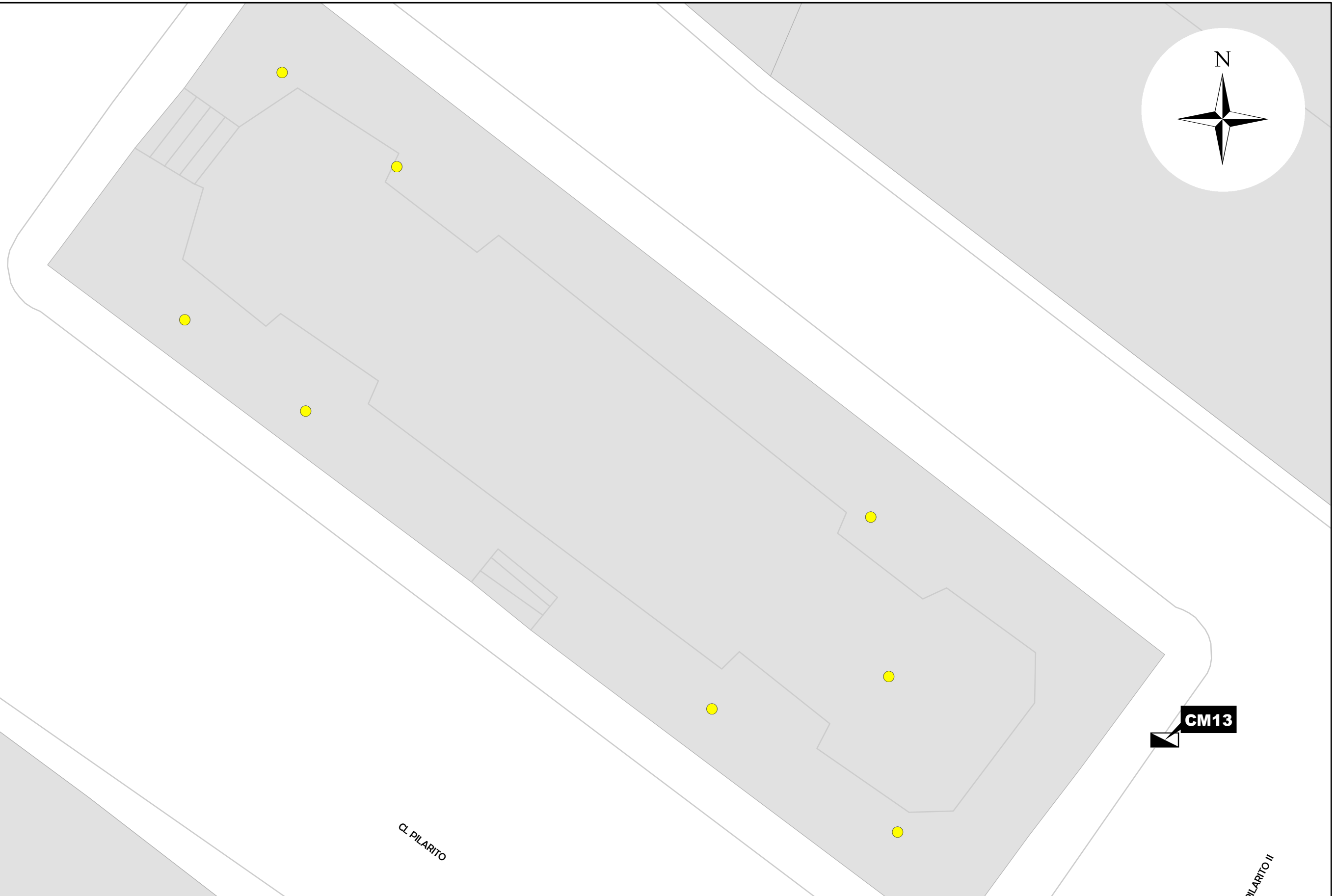


 www.disaim.es	DISAIM INGENIERIA, S.L.		FECHA: BADAJOZ MARZO 2016
	REPRESENTACION DE PUNTOS DE LUZ Y CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE DELIMITADO EN LA LOCALIDAD DE TALARRUBIAS (BADAJOZ)		
	Nº CUADRO: CM11	LOCALIZACIÓN: CALLE JOSE LOPEZ LEDESMA. JUNTO A DEPOSITO DE AGUA	Nº PLANO: 11



DISAIM INGENIERIA, S.L.		FECHA: BADAJOZ MARZO 2016	
REPRESENTACION DE PUNTOS DE LUZ Y CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE DELIMITADO EN LA LOCALIDAD DE TALARRUBIAS (BADAJOZ)			
Nº CUADRO: CM12	LOCALIZACIÓN: CALLE CANTARRANAS. EN TRASERAS PABELLON FERIAL	Nº PLANO: 12	

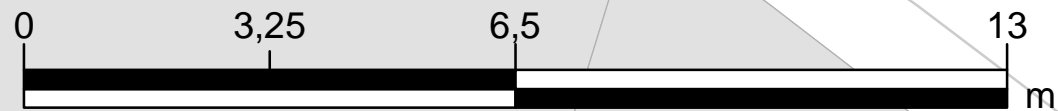
CL PIÑO



CL PILARITO

PILARITO II

CM13

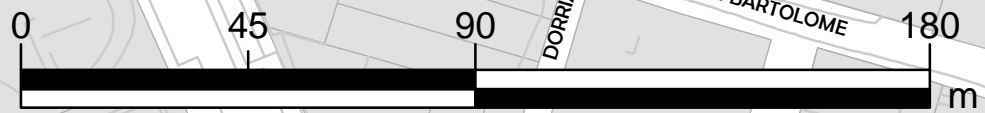
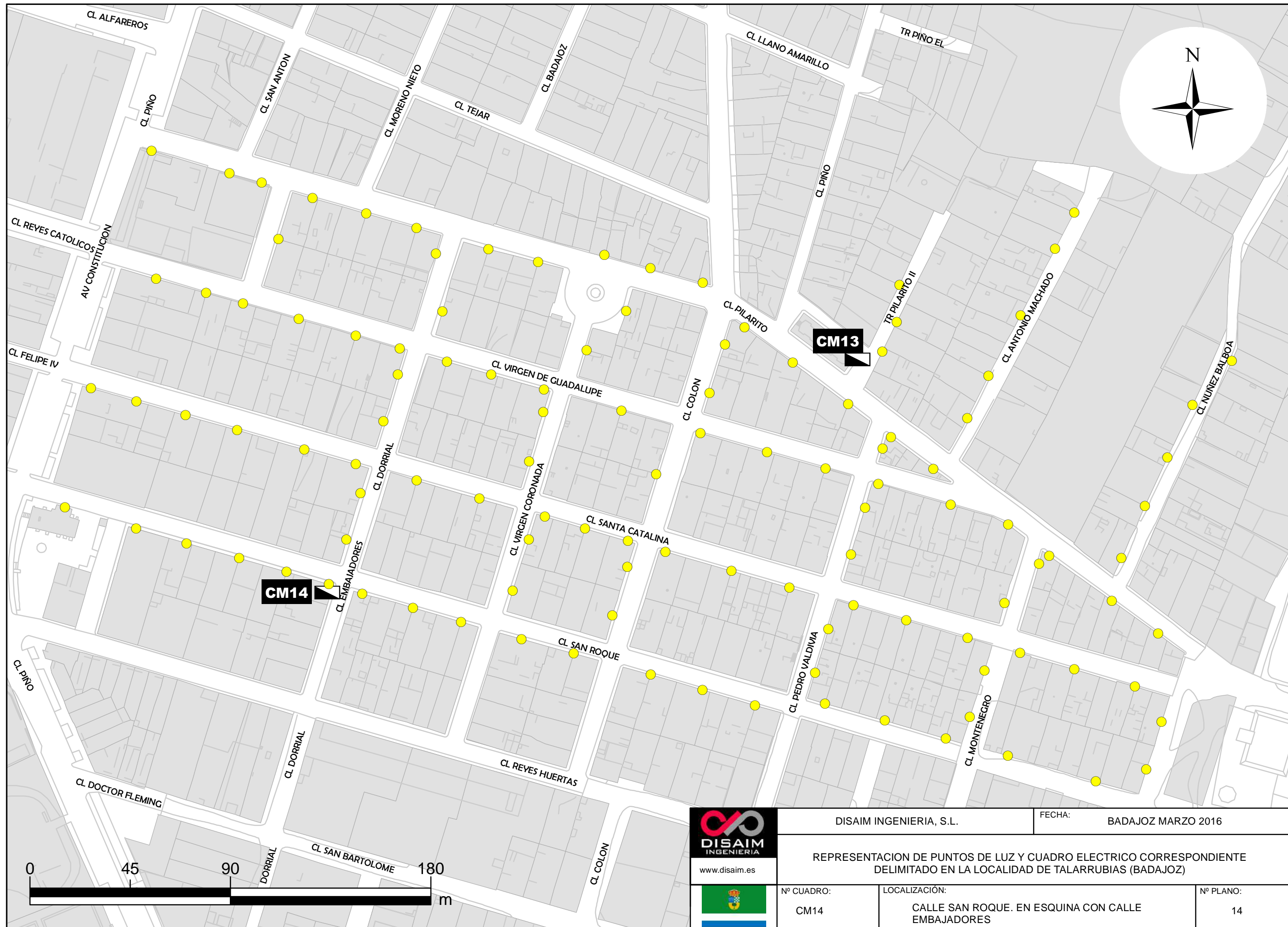


DISAIM INGENIERIA, S.L.

FECHA: BADAJOZ MARZO 2016

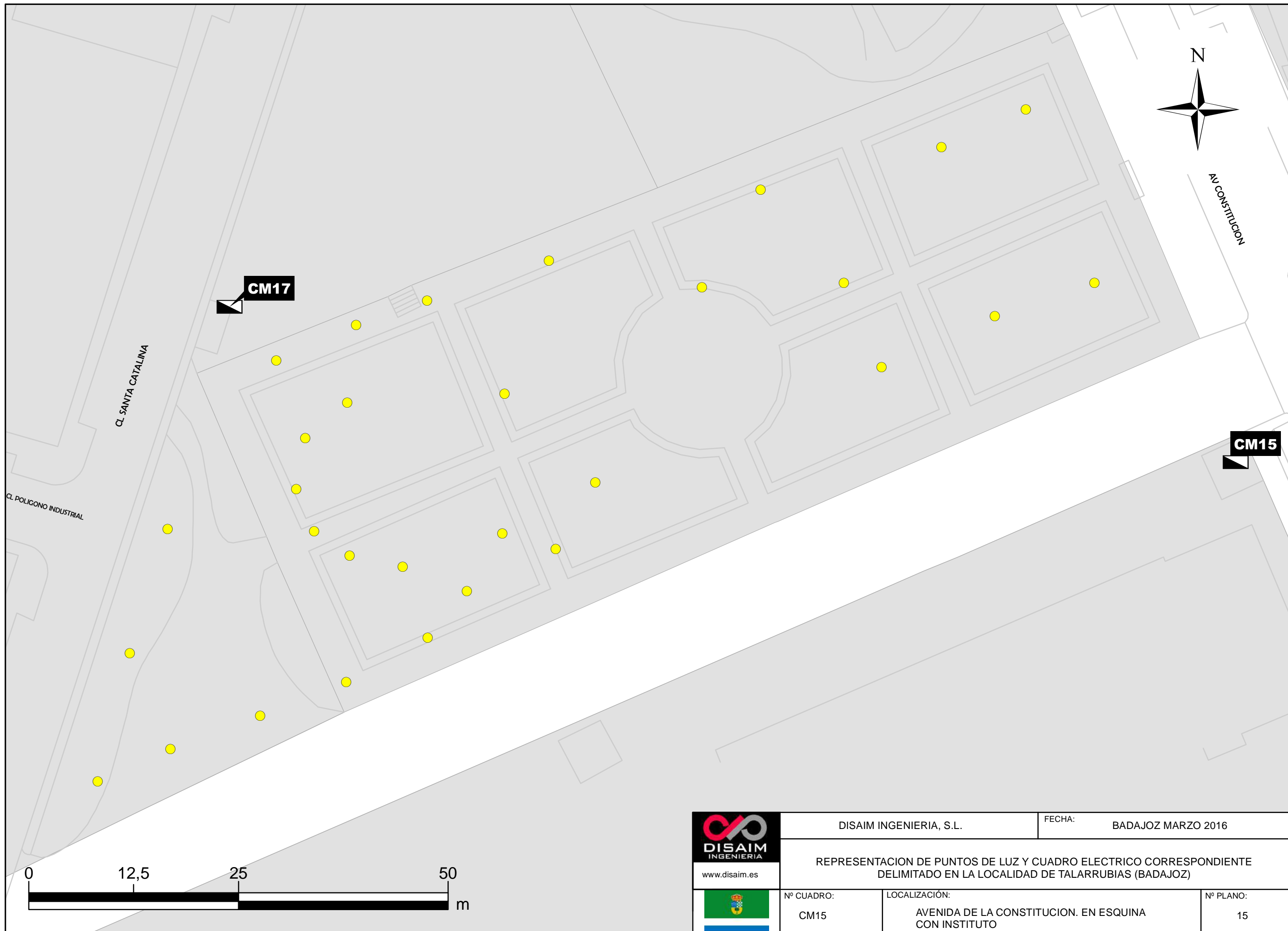
REPRESENTACION DE PUNTOS DE LUZ Y CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE DELIMITADO EN LA LOCALIDAD DE TALARRUBIAS (BADAJOZ)

Nº CUADRO: CM13	LOCALIZACIÓN: TRAVESIA PILARITO. EN ESQUINA CON CALLE PILARITO	Nº PLANO: 13
--------------------	---	-----------------



DISAIM
INGENIERIA
www.disaim.es

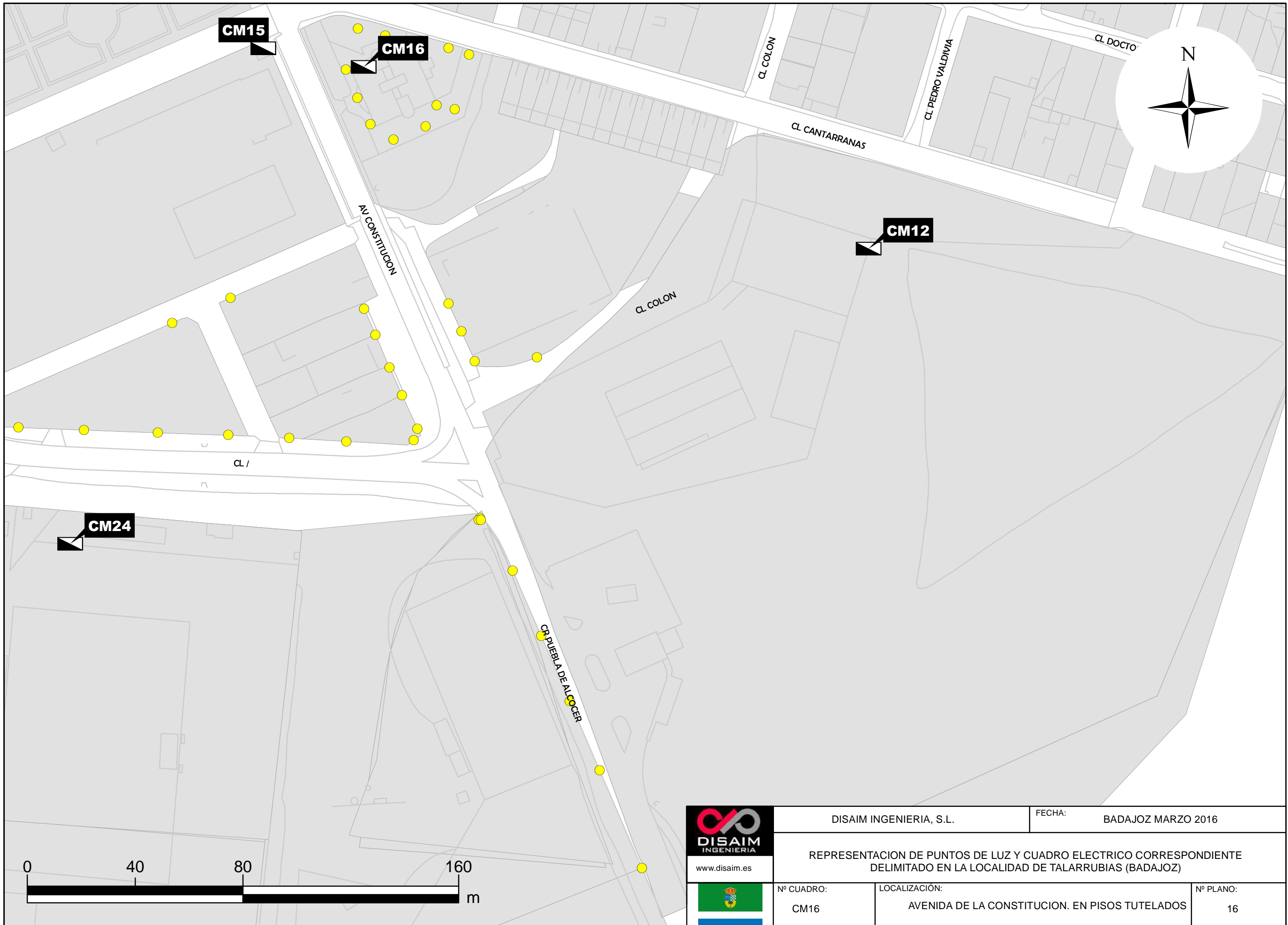
DISAIM INGENIERIA, S.L.		FECHA: BADAJOZ MARZO 2016	
REPRESENTACION DE PUNTOS DE LUZ Y CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE DELIMITADO EN LA LOCALIDAD DE TALLARRUBIAS (BADAJOZ)			
Nº CUADRO: CM14	LOCALIZACIÓN: CALLE SAN ROQUE. EN ESQUINA CON CALLE EMBAJADORES	Nº PLANO: 14	




www.disaim.es



DISAIM INGENIERIA, S.L.		FECHA: BADAJOZ MARZO 2016	
REPRESENTACION DE PUNTOS DE LUZ Y CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE DELIMITADO EN LA LOCALIDAD DE TALARRUBIAS (BADAJOZ)			
Nº CUADRO:	LOCALIZACIÓN:	Nº PLANO:	
CM15	AVENIDA DE LA CONSTITUCION. EN ESQUINA CON INSTITUTO	15	

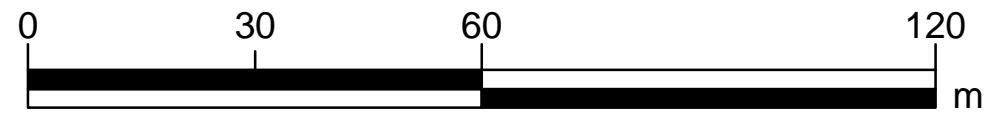
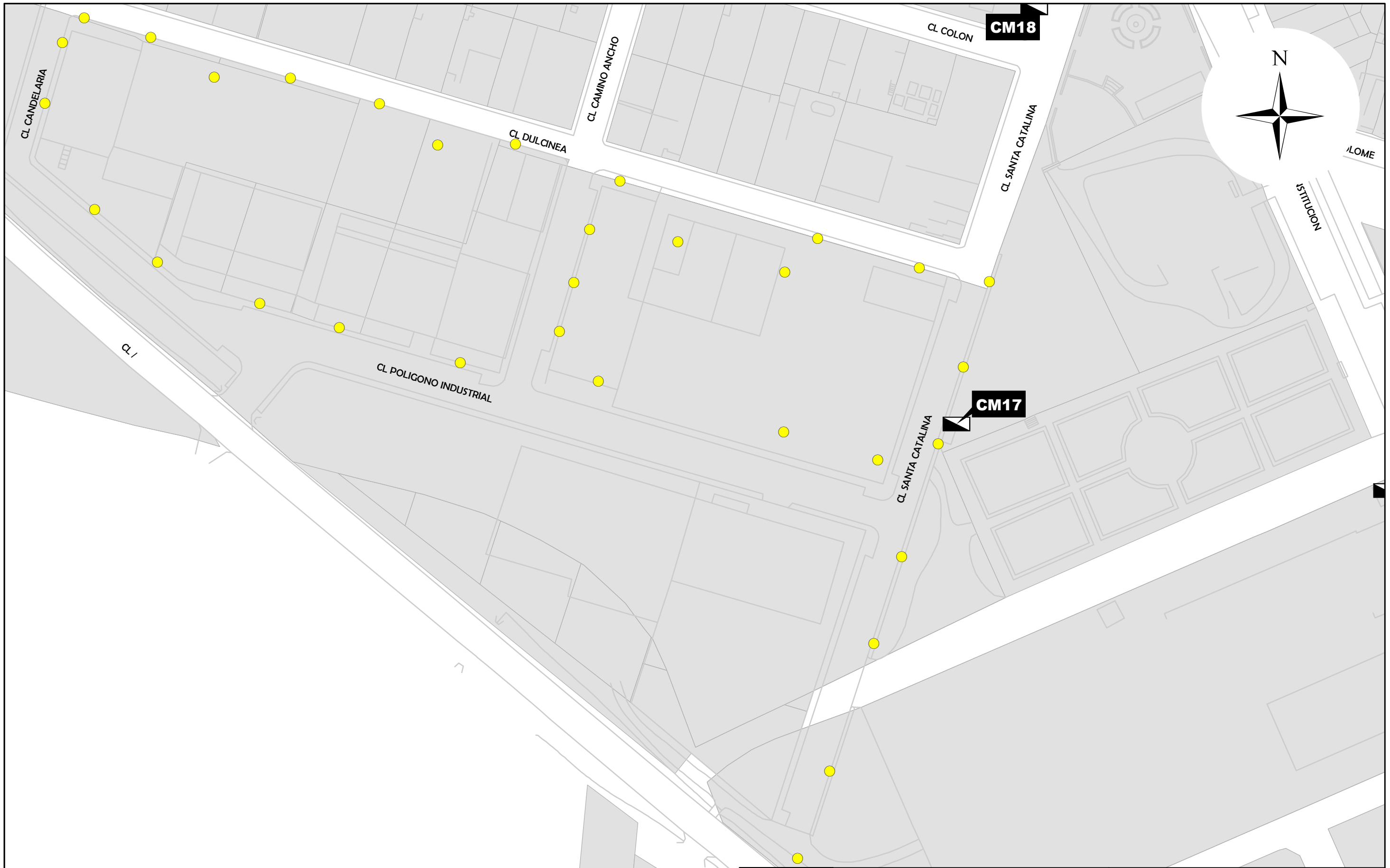



DISAIM
INGENIERIA

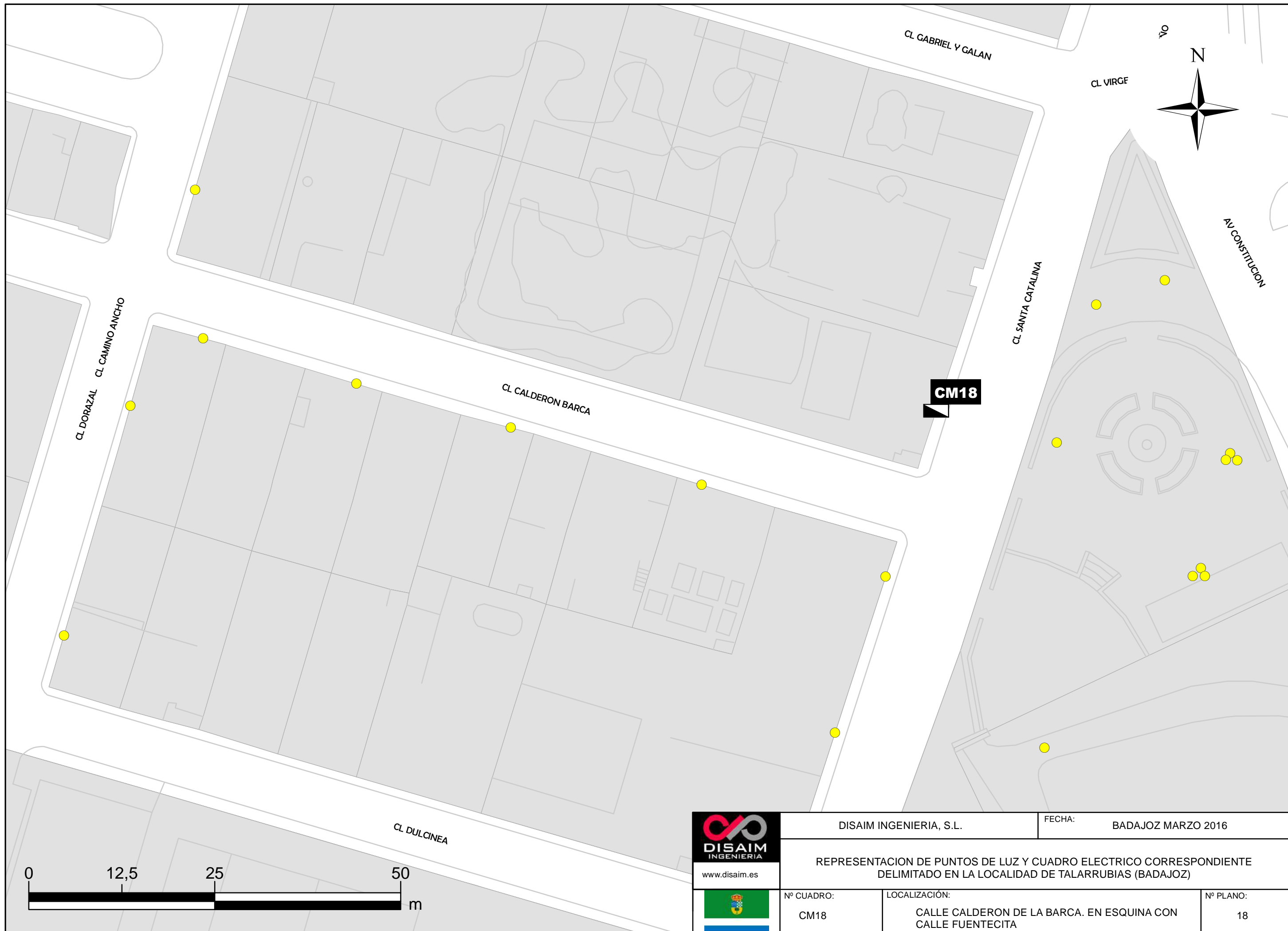
www.disaim.es



DISAIM INGENIERIA, S.L.		FECHA: BADAJOZ MARZO 2016	
REPRESENTACION DE PUNTOS DE LUZ Y CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE DELIMITADO EN LA LOCALIDAD DE TALARRUBIAS (BADAJOZ)			
Nº CUADRO:	LOCALIZACIÓN:	Nº PLANO:	
CM16	AVENIDA DE LA CONSTITUCION. EN PISOS TUTELADOS	16	

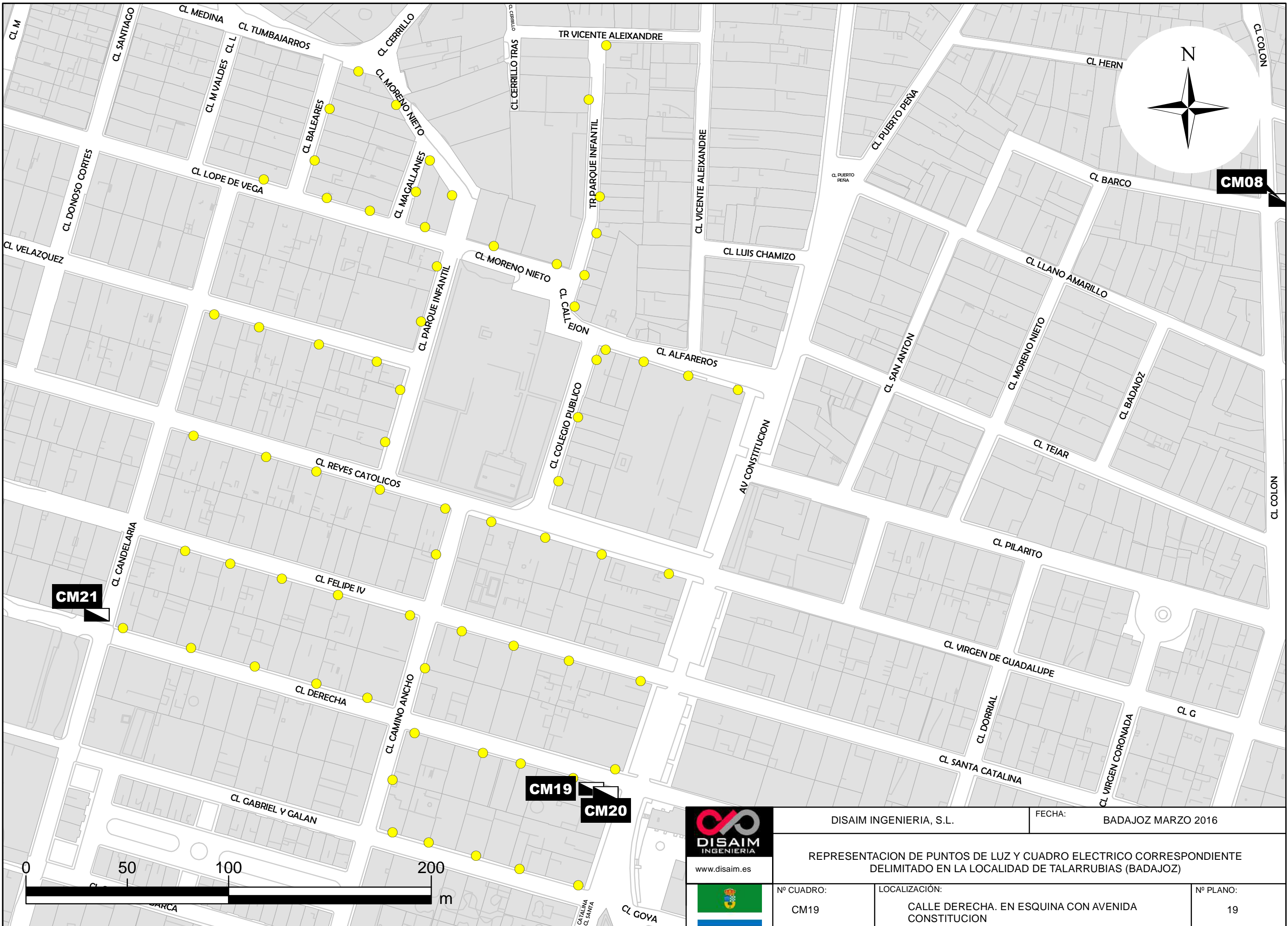


DISAIM INGENIERIA, S.L.		FECHA: BADAJOZ MARZO 2016	
REPRESENTACION DE PUNTOS DE LUZ Y CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE DELIMITADO EN LA LOCALIDAD DE TALARRUBIAS (BADAJOZ)			
Nº CUADRO: CM17	LOCALIZACIÓN: CALLE FUENTECITA. FRENTE A SUPERMERCADO DIA	Nº PLANO: 17	



CM18

DISAIM INGENIERIA, S.L.		FECHA: BADAJOZ MARZO 2016	
REPRESENTACION DE PUNTOS DE LUZ Y CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE DELIMITADO EN LA LOCALIDAD DE TALARRUBIAS (BADAJOZ)			
Nº CUADRO: CM18	LOCALIZACIÓN: CALLE CALDERON DE LA BARCA. EN ESQUINA CON CALLE FUENTECITA	Nº PLANO: 18	

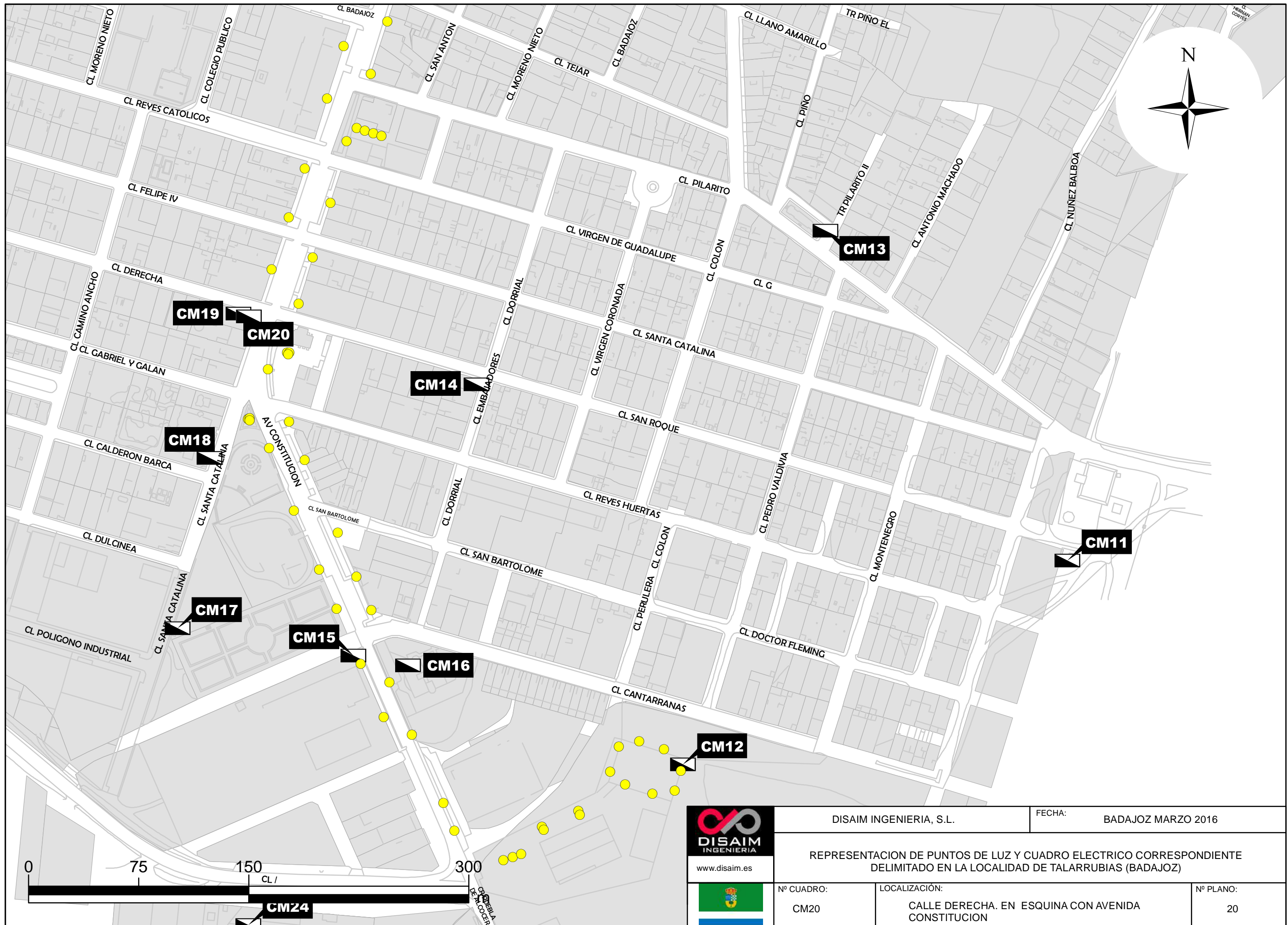


DISAIM
INGENIERIA

www.disaim.es



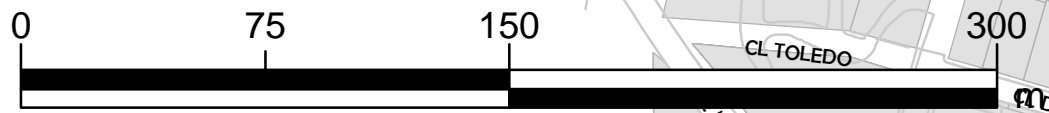
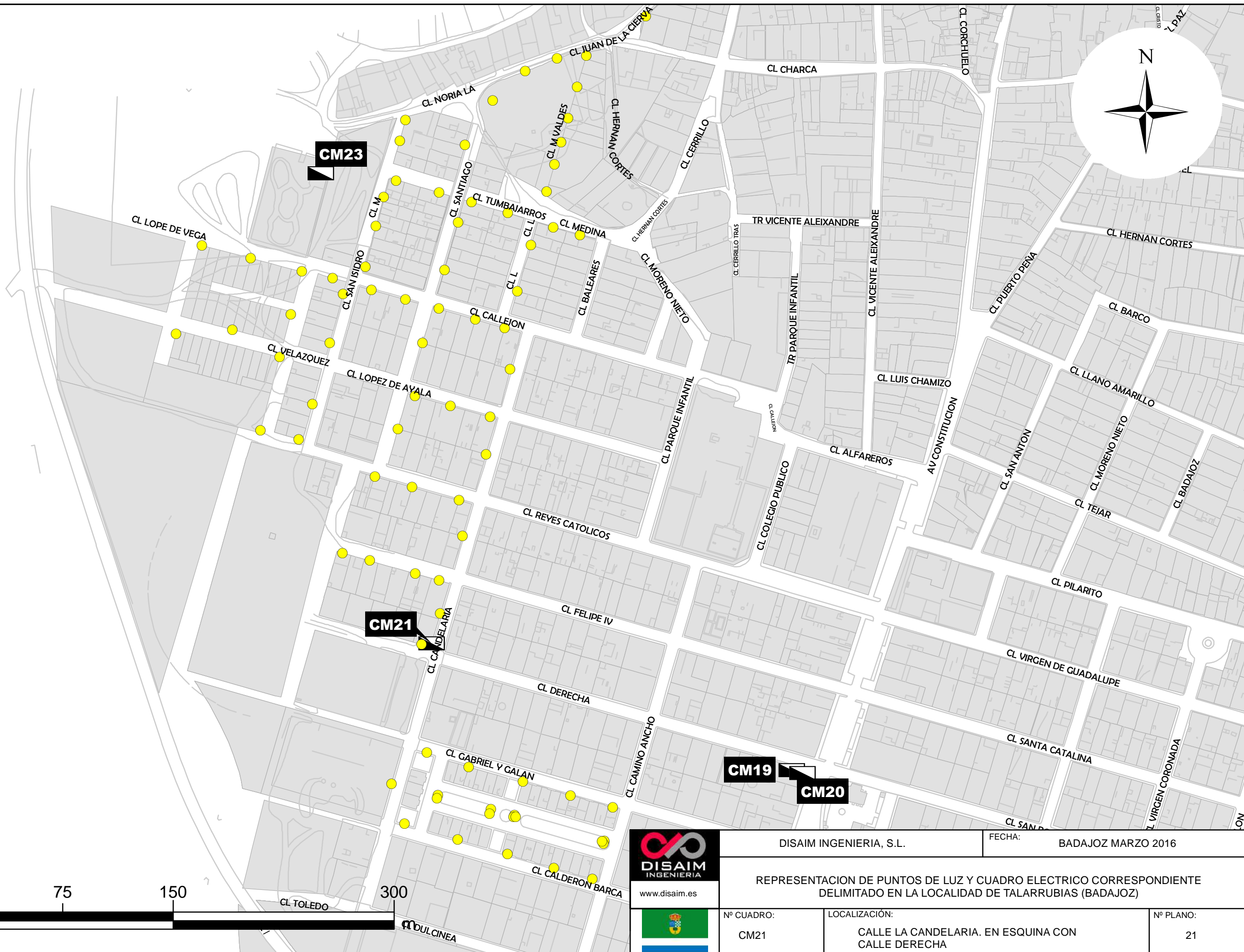
DISAIM INGENIERIA, S.L.		FECHA:	BADAJOS MARZO 2016
REPRESENTACION DE PUNTOS DE LUZ Y CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE DELIMITADO EN LA LOCALIDAD DE TALLARRUBIAS (BADAJOS)			
Nº CUADRO:	LOCALIZACIÓN:	Nº PLANO:	
CM19	CALLE DERECHA. EN ESQUINA CON AVENIDA CONSTITUCION	19	



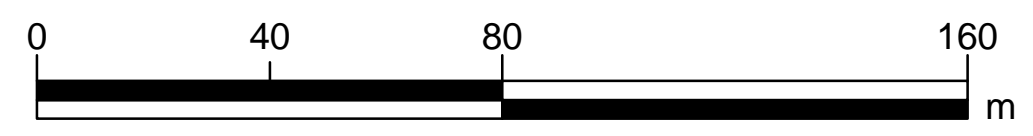
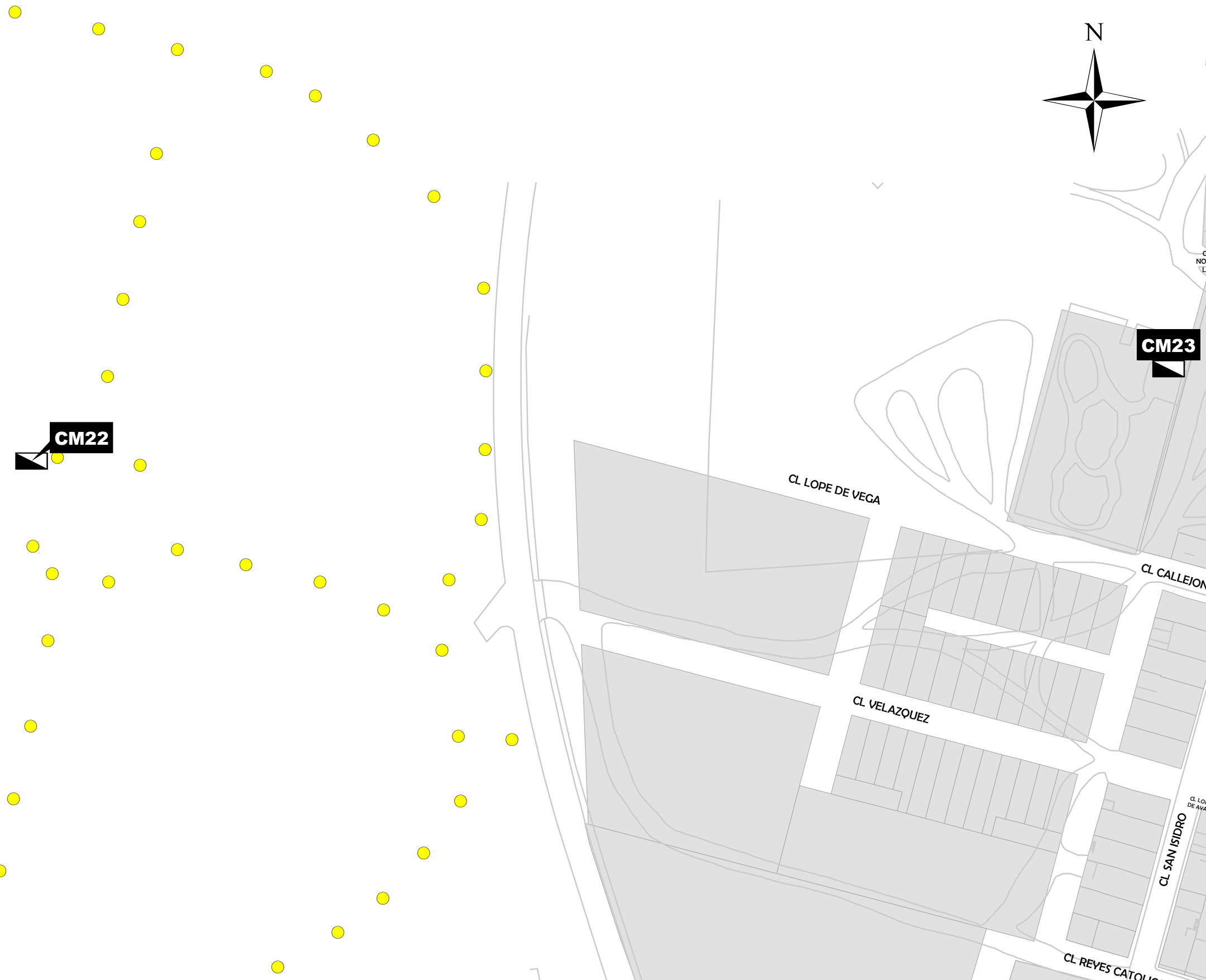
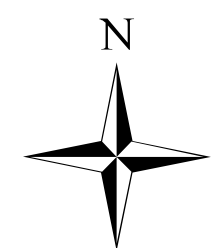

www.disaim.es





DISAIM INGENIERIA, S.L.		FECHA: BADAJOZ MARZO 2016	
REPRESENTACION DE PUNTOS DE LUZ Y CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE DELIMITADO EN LA LOCALIDAD DE TALAR RUBIAS (BADAJOZ)			
Nº CUADRO: CM20	LOCALIZACIÓN: CALLE DERECHA. EN ESQUINA CON AVENIDA CONSTITUCION	Nº PLANO: 20	



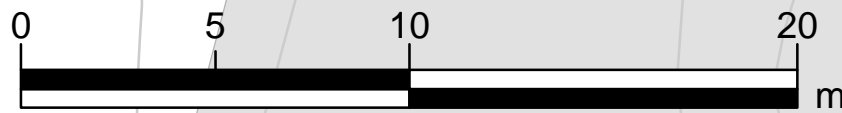
DISAIM INGENIERIA, S.L.		FECHA: BADAJOZ MARZO 2016	
REPRESENTACION DE PUNTOS DE LUZ Y CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE DELIMITADO EN LA LOCALIDAD DE TALLARRUBIAS (BADAJOZ)			
Nº CUADRO:	LOCALIZACIÓN:	Nº PLANO:	
CM21	CALLE LA CANDELARIA. EN ESQUINA CON CALLE DERECHA	21	



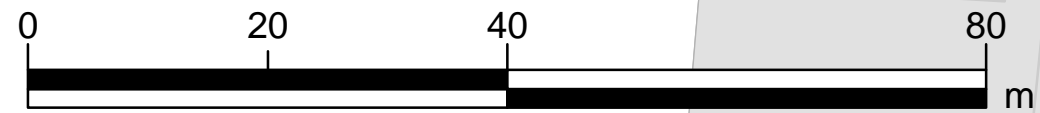
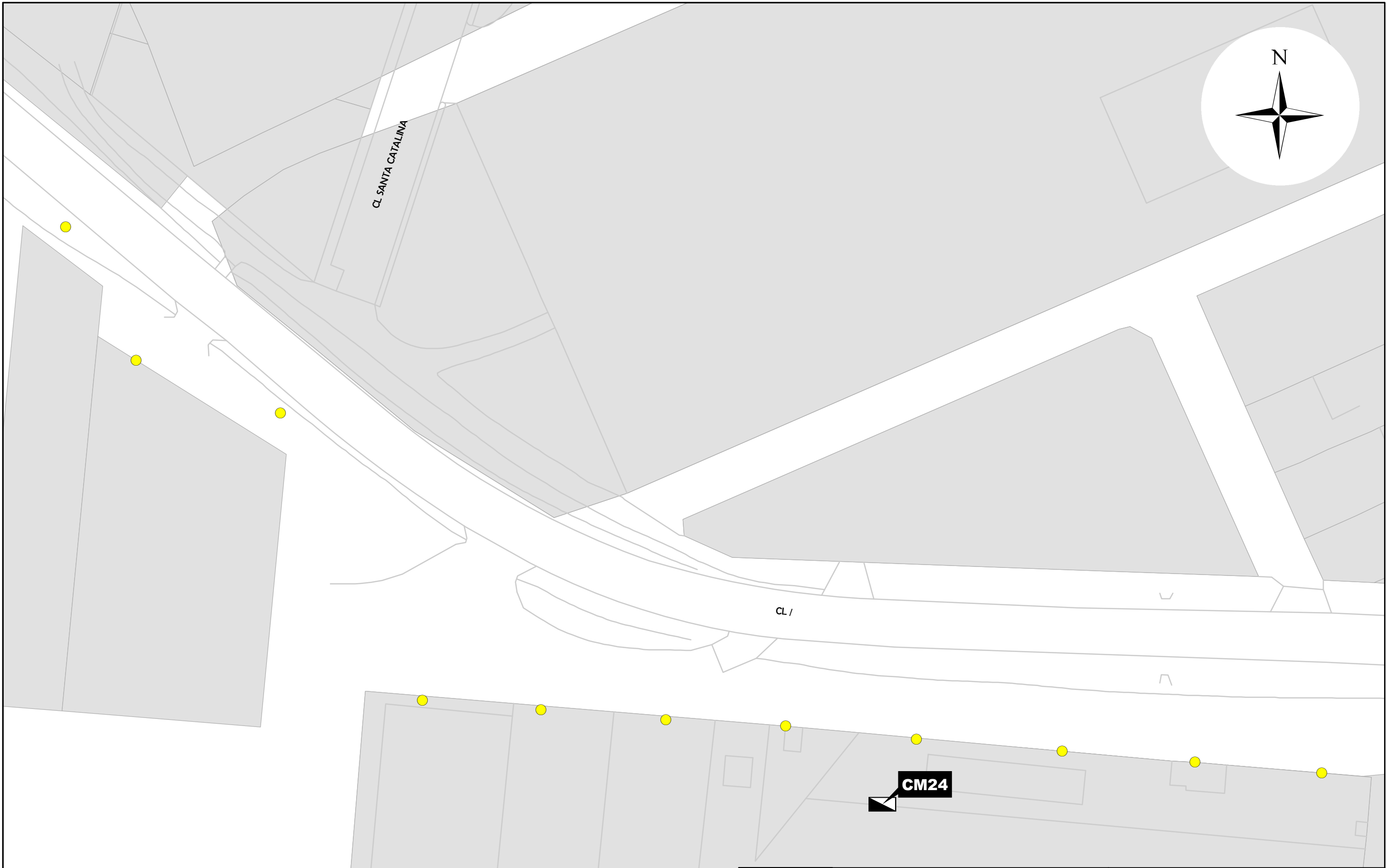
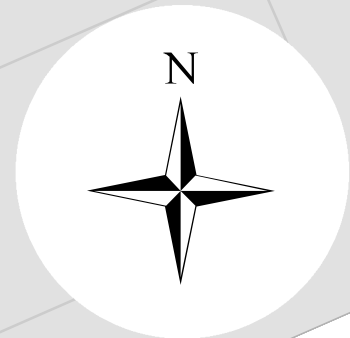
 www.disaim.es	DISAIM INGENIERIA, S.L.		FECHA: BADAJOZ MARZO 2016
	REPRESENTACION DE PUNTOS DE LUZ Y CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE DELIMITADO EN LA LOCALIDAD DE TALARRUBIAS (BADAJOZ)		
	Nº CUADRO: CM22	LOCALIZACIÓN: POLIGONO INDUSTRIAL EL CERRILLO. JUNTO A C.T.	Nº PLANO: 22



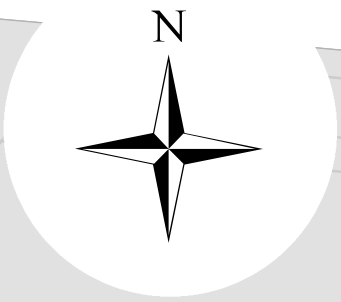
CM23



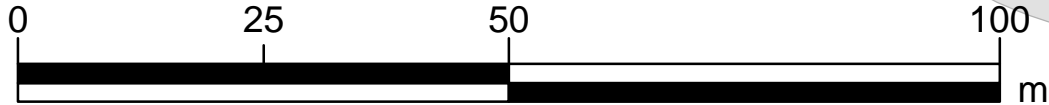
DISAIM INGENIERIA, S.L.		FECHA: BADAJOZ MARZO 2016	
REPRESENTACION DE PUNTOS DE LUZ Y CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE DELIMITADO EN LA LOCALIDAD DE TALARRUBIAS (BADAJOZ)			
Nº CUADRO: CM23	LOCALIZACIÓN: INTERIOR DE PARQUE SAN ISIDRO	Nº PLANO: 23	



DISAIM INGENIERIA, S.L.		FECHA: BADAJOZ MARZO 2016	
REPRESENTACION DE PUNTOS DE LUZ Y CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE DELIMITADO EN LA LOCALIDAD DE TALARRUBIAS (BADAJOZ)			
Nº CUADRO: CM23	LOCALIZACIÓN: CARRETERA CASAS DE DON PEDRO. INTERIOR CAMPO DE FUTBOL	Nº PLANO: 23	



CM25



DISAIM INGENIERIA, S.L.		FECHA: BADAJOZ MARZO 2016	
REPRESENTACION DE PUNTOS DE LUZ Y CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE DELIMITADO EN LA LOCALIDAD DE TALARRUBIAS (BADAJOZ)			
Nº CUADRO: CM25	LOCALIZACIÓN: CARRETERA CASAS DE DON PEDRO. INTERIOR RECINTO PISCINA MUNICIPAL	Nº PLANO: 25	



MEMORIA TÉCNICO-ECONÓMICA PARA
LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL
ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE
TALARRUBIAS

ANEXO 3: PRESUPUESTO Y MEDICIONES



CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA EFICIENCIA A.P. TALARRUBIAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 ACTUACIÓN GENERAL			
01.01	ud	FAROL VILLA + B.O. EDP010/4350/NW Instalación de luminaria led de 37,5 W modelo "Farol Villa" con bloque óptico de tecnología led EDP010/4350/NW de PHILIPS o similar. Totalmente instalada, il farol, conexionada y funcionando.	316,63
		TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.02	ud	B.O. EDP010/4350/NW Instalación de bloque óptico de tecnología led EDP010/4350/NW de PHILIPS o similar. Totalmente instalado, conexionada y funcionando.	237,76
		DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.03	ud	LUMINARIA CLEARWAY LED49/740 DE 43 W Instalación de luminaria led de 43 W modelo BGP303 LED 49/740 de PHILIPS o similar , óptica de aluminio anodizado, cuerpo de fundición inyectada de aluminio. Totalmente instalada, conexionada y funcionando.	274,94
		DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.04	ud	LUMINARIA CLEARWAY LED73/740 DE 58 W Instalación de luminaria led de 58 W modelo BGP303 LED73/740 de PHILIPS o similar, óptica de aluminio anodizado, cuerpo defundición inyectada de aluminio. Totalmente instalada, conexionada y funcionando.	274,94
		DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.05	ud	LUMINARIA CLEARWAY LED98/740 DE 81 W Instalación de luminaria led de 81 W modelo BGP303 LED98/740 de PHILIPS o similar, óptica de aluminio anodizado, cuerpo defundición inyectada de aluminio. Totalmente instalada, conexionada y funcionando.	274,94
		DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.06	ud	LUMINARIA LUMA 1 40X/NW 500 mA Instalación de luminaria led de 64 W modelo BGP623 Luma 1 40x/NW 500 mA de PHILIPS o similar , óptica de aluminio anodizado, cuerpo de fundición inyectada de aluminio. Totalmente instalada, conexionada y funcionando.	498,05
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
01.07	ud	MEDIDA Y VERIFICACION DE AHORROS Realización de informe y estudio sobre verificación de ahorros. Se incluye la comparación de consumo a partir de facturas y la realización de mediciones eléctricas con analizador en cada uno de los cuadros de mando.	825,28
		OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA EFICIENCIA A.P. TALARRUBIAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 ACTUACIÓN GENERAL			
01.01	ud	FAROL VILLA + B.O. EDP010/4350/NW Instalación de luminaria led de 37,5 W modelo "Farol Villa" con bloque óptico de tecnología led EDP010/4350/NW de PHILIPS o similar. Totalmente instalada, il farol, conexionada y funcionando.	
		Maquinaria	17,10
		Resto de obra y materiales	299,53
		TOTAL PARTIDA	316,63
01.02	ud	B.O. EDP010/4350/NW Instalación de bloque óptico de tecnología led EDP010/4350/NW de PHILIPS o similar. Totalmente instalado, conexionada y funcionando.	
		Maquinaria	15,20
		Resto de obra y materiales	222,56
		TOTAL PARTIDA	237,76
01.03	ud	LUMINARIA CLEARWAY LED49/740 DE 43 W Instalación de luminaria led de 43 W modelo BGP303 LED 49/740 de PHILIPS o similar , óptica de aluminio anodizado, cuerpo de fundición inyectada de aluminio. Totalmente instalada, conexionada y funcionando.	
		Maquinaria	19,00
		Resto de obra y materiales	255,94
		TOTAL PARTIDA	274,94
01.04	ud	LUMINARIA CLEARWAY LED73/740 DE 58 W Instalación de luminaria led de 58 W modelo BGP303 LED73/740 de PHILIPS o similar, óptica de aluminio anodizado, cuerpo defundición inyectada de aluminio. Totalmente instalada, conexionada y funcionando.	
		Maquinaria	19,00
		Resto de obra y materiales	255,94
		TOTAL PARTIDA	274,94
01.05	ud	LUMINARIA CLEARWAY LED98/740 DE 81 W Instalación de luminaria led de 81 W modelo BGP303 LED98/740 de PHILIPS o similar, óptica de aluminio anodizado, cuerpo defundición inyectada de aluminio. Totalmente instalada, conexionada y funcionando.	
		Maquinaria	19,00
		Resto de obra y materiales	255,94
		TOTAL PARTIDA	274,94
01.06	ud	LUMINARIA LUMA 1 40X/NW 500 mA Instalación de luminaria led de 64 W modelo BGP623 Luma 1 40x/NW 500 mA de PHILIPS o similar , óptica de aluminio anodizado, cuerpo de fundición inyectada de aluminio. Totalmente instalada, conexionada y funcionando.	
		Maquinaria	19,00
		Resto de obra y materiales	479,05
		TOTAL PARTIDA	498,05
01.07	ud	MEDIDA Y VERIFICACION DE AHORROS Realización de informe y estudio sobre verificación de ahorros. Se incluye la comparación de consumo a partir de facturas y la realización de mediciones eléctricas con analizador en cada uno de los cuadros de mando.	
		Resto de obra y materiales	825,28
		TOTAL PARTIDA	825,28

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MEJORA EFICIENCIA A.P. TALARRUBIAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIÓN GENERAL						
01.01		ud	FAROL VILLA + B.O. EDP010/4350/NW			
			Instalación de luminaria led de 37,5 W modelo "Farol Villa" con bloque óptico de tecnología led EDP010/4350/NW de PHILIPS o similar. Totalmente instalada, i/ farol, conexionada y funcionando.			
01.11.01	0,450	h	Cuadrilla A	27,83	12,52	
MEDAUX	0,450	h	Camión-grua	38,00	17,10	
FAROL	1,000	ud	Farol villa	75,00	75,00	
B.O.	1,000	ud	Bloque óptico LED Philips EDP010/4350/NW	212,01	212,01	
TOTAL PARTIDA						316,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
01.02		ud	B.O. EDP010/4350/NW			
			Instalación de bloque óptico de tecnología led EDP010/4350/NW de PHILIPS o similar. Totalmente instalado, conexionada y funcionando.			
01.11.01	0,400	h	Cuadrilla A	27,83	11,13	
MEDAUX	0,400	h	Camión-grua	38,00	15,20	
B.O FERN	1,000	ud	Bloque óptico LED Philips EDP010/4350/NW (fern)	211,43	211,43	
TOTAL PARTIDA						237,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
01.03		ud	LUMINARIA CLEARWAY LED49/740 DE 43 W			
			Instalación de luminaria led de 43 W modelo BGP303 LED 49/740 de PHILIPS o similar , óptica de aluminio anodizado, cuerpo de fundición inyectada de aluminio. Totalmente instalada, conexionada y funcionando.			
LED49	1,000	ud	Luminaria BGP303 Clearway LED49/740	242,02	242,02	
01.11.01	0,500	h	Cuadrilla A	27,83	13,92	
MEDAUX	0,500	h	Camión-grua	38,00	19,00	
TOTAL PARTIDA						274,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
01.04		ud	LUMINARIA CLEARWAY LED73/740 DE 58 W			
			Instalación de luminaria led de 58 W modelo BGP303 LED73/740 de PHILIPS o similar, óptica de aluminio anodizado, cuerpo defundición inyectada de aluminio. Totalmente instalada, conexionada y funcionando.			
01.11.01	0,500	h	Cuadrilla A	27,83	13,92	
MEDAUX	0,500	h	Camión-grua	38,00	19,00	
LED73	1,000	ud	Luminaria BGP303 Clearway LED73/740	242,02	242,02	
TOTAL PARTIDA						274,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
01.05		ud	LUMINARIA CLEARWAY LED98/740 DE 81 W			
			Instalación de luminaria led de 81 W modelo BGP303 LED98/740 de PHILIPS o similar, óptica de aluminio anodizado, cuerpo defundición inyectada de aluminio. Totalmente instalada, conexionada y funcionando.			
01.11.01	0,500	h	Cuadrilla A	27,83	13,92	
MEDAUX	0,500	h	Camión-grua	38,00	19,00	
LED98	1,000	ud	Luminaria BGP303 Clearway LED98/740	242,02	242,02	
TOTAL PARTIDA						274,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
01.06		ud	LUMINARIA LUMA 1 40X/NW 500 mA			
			Instalación de luminaria led de 64 W modelo BGP623 Luma 1 40x/NW 500 mA de PHILIPS o similar , óptica de aluminio anodizado, cuerpo de fundición inyectada de aluminio. Totalmente instalada, conexionada y funcionando.			
01.11.01	0,500	h	Cuadrilla A	27,83	13,92	
MEDAUX	0,500	h	Camión-grua	38,00	19,00	
PROY120	1,000	ud	luminaria Luma 1 40x/NW 500 mA	465,13	465,13	
TOTAL PARTIDA						498,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MEJORA EFICIENCIA A.P. TALARRUBIAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07		ud	MEDIDA Y VERIFICACION DE AHORROS Realización de informe y estudio sobre verificación de ahorros. Se incluye la comparación de consumo a partir de facturas y la realización de mediciones eléctricas con analizador en cada uno de los cuadros de mando.			
OT	1,000	ud	Oficina Técnica	825,28	825,28	
TOTAL PARTIDA						825,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA EFICIENCIA A.P. TALARRUBIAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIÓN GENERAL									
01.01	ud FAROL VILLA + B.O. EDP010/4350/NW Instalación de luminaria led de 37,5 W modelo "Farol Villa" con bloque óptico de tecnología led EDP010/4350/NW de PHILIPS o similar. Totalmente instalada, i/ farol, conexionada y funcionando.	1	26,00			26,00			
							26,00	316,63	8.232,38
01.02	ud B.O. EDP010/4350/NW Instalación de bloque óptico de tecnología led EDP010/4350/NW de PHILIPS o similar. Totalmente instalado, conexionada y funcionando.	1	20,00			20,00			
							20,00	237,76	4.755,20
01.03	ud LUMINARIA CLEARWAY LED49/740 DE 43 W Instalación de luminaria led de 43 W modelo BGP303 LED 49/740 de PHILIPS o similar , óptica de aluminio anodizado, cuerpo de fundición inyectada de aluminio. Totalmente instalada, conexionada y funcionando.	1	240,00			240,00			
							240,00	274,94	65.985,60
01.04	ud LUMINARIA CLEARWAY LED73/740 DE 58 W Instalación de luminaria led de 58 W modelo BGP303 LED73/740 de PHILIPS o similar, óptica de aluminio anodizado, cuerpo defundición inyectada de aluminio. Totalmente instalada, conexionada y funcionando.	1	119,00			119,00			
							119,00	274,94	32.717,86
01.05	ud LUMINARIA CLEARWAY LED98/740 DE 81 W Instalación de luminaria led de 81 W modelo BGP303 LED98/740 de PHILIPS o similar, óptica de aluminio anodizado, cuerpo defundición inyectada de aluminio. Totalmente instalada, conexionada y funcionando.	1	63,00			63,00			
							63,00	274,94	17.321,22
01.06	ud LUMINARIA LUMA 1 40X/NW 500 mA Instalación de luminaria led de 64 W modelo BGP623 Luma 1 40x/NW 500 mA de PHILIPS o similar , óptica de aluminio anodizado, cuerpo de fundición inyectada de aluminio. Totalmente instalada, conexionada y funcionando.	1	76,00			76,00			
							76,00	498,05	37.851,80
01.07	ud MEDIDA Y VERIFICACION DE AHORROS Realización de informe y estudio sobre verificación de ahorros. Se incluye la comparación de consumo a partir de facturas y la realización de mediciones eléctricas con analizador en cada uno de los cuadros de mando.	1	1,00			1,00			
							1,00	825,28	825,28
	TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIÓN GENERAL								167.689,34
	TOTAL								167.689,34

RESUMEN DE PRESUPUESTO

MEJORA EFICIENCIA A.P. TALARRUBIAS

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	ACTUACIÓN GENERAL	167.689,34	100,00
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	167.689,34	
	13,00 % Gastos generales.....	21.799,61	
	6,00 % Beneficio industrial	10.061,36	
	SUMA DE G.G. y B.I.	31.860,97	
	21,00 % I.V.A.	41.905,57	
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA	241.455,88	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	241.455,88	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

, a 17 de junio de 2016.