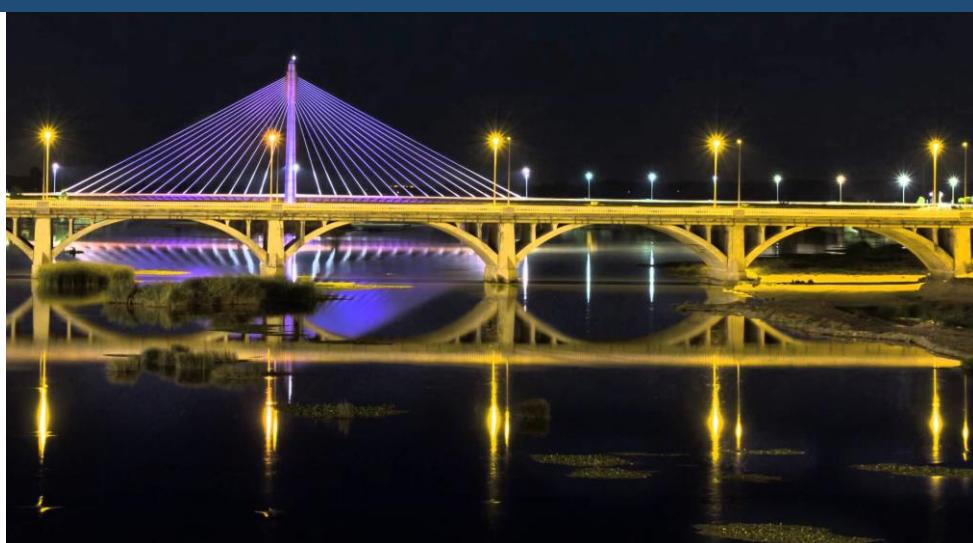


ASISTENCIA TÉCNICA – ESTUDIOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA, POR LOTES, EN LA CIUDAD DE BADAJOZ.

LOTE OBRA Nº 10: VALDEPASILLAS Tomo V – Cálculos luminotécnicos.



GUILLERMO PIÑERO

Expediente: 334/2016

septiembre 2.016

ÍNDICE

1	CÁLCULOS LUMINOTÉCNICOS	4
1.1	Cuadro de Mando C065	4
1.1.1	C065.A Calle Padre Tomás	4
1.2	Cuadro de Mando C123	5
1.2.1	C123.D Avd. Tomás Romero de Castilla	5
1.2.2	C123.E Calle Godofredo Ortega y Muñoz (1)	6
1.2.3	C123.G Calle Godofredo Ortega y Muñoz (3)	8
1.2.4	C123.H Calle Godofredo Ortega y Muñoz (4)	9
1.2.5	C123.I y C123.J Calle Godofredo Ortega y Muñoz (5) (6)	10
1.2.6	C123.K Calle Godofredo Ortega y Muñoz (7)	10
1.2.7	C123.L Calle Godofredo Ortega y Muñoz (8)	12
1.2.8	C123.M Calle Godofredo Ortega y Muñoz (9)	13
1.2.9	C123.O Calle Godofredo Ortega y Muñoz (10)	14
1.2.10	C123.P Calle Godofredo Ortega y Muñoz (11)	15
1.2.11	C123.Q Calle Godofredo Ortega y Muñoz (Zona Aparcamientos)	16
1.2.12	C123.R Calle Salesianos	17
1.2.13	C123.S Calle Teodomino Camacho Ruiz	18
1.2.14	C123.T Parque entre Avd. José María Alcaraz y Alenda y Calle Godofredo Ortega y Muñoz	19
1.2.15	C123.U Transversales al Parque	22
1.3	Cuadro de Mando C124	23
1.3.1	C124.A Calle José María Alcaraz y Alenda	23
1.3.2	C124.B Calle Tomás Romero de Castilla (1)	24
1.3.3	C124.C Calle Tomás Romero de Castilla (2)	25
1.3.4	C124.D Calle Tomás Romero de Castilla (3)	26
1.3.5	C124.E Calle Padre Tomás	27
1.3.6	C124.F Glorieta Avd. Godofredo Ortega y Muñoz - Padre Tomás – Tomás R. de Castilla	29
1.3.7	C124.G Plaza Central en Tomás Romero de Castilla	30
1.3.8	C124.H Traseras Edificio en Calle Tomás Romero de Castilla	31
1.4	Cuadro de Mando C125	32
1.4.1	C125.A Calle José María Alcaraz y Alenda (1)	32
1.4.2	C125.B Calle José María Alcaraz y Alenda (2)	33
1.4.3	C125.C Calle Alfonso Alcázar Balcázar	34
1.4.4	C125.D Glorieta Avd. José María Alcaraz y Alenda y Calle Tomás R. de Castilla	35
1.4.5	C125.E Calle Tomás Romero de Castilla (1)	36
1.4.6	C125.F Calle Tomás Romero de Castilla (2)	37
1.4.7	C125.G Calle Tomás Romero de Castilla (Aparcamientos)	38
1.4.8	C125.H Parque entre Calle Rep. Venezuela – Avd. José María Alcaraz y Alenda	39
1.4.9	C125.I Calle Tomás Romero de Castilla (Aparcamientos)	40
1.5	Cuadro de Mando C133	41
1.5.1	C133.A Calle Godofredo Ortega y Muñoz (1)	41

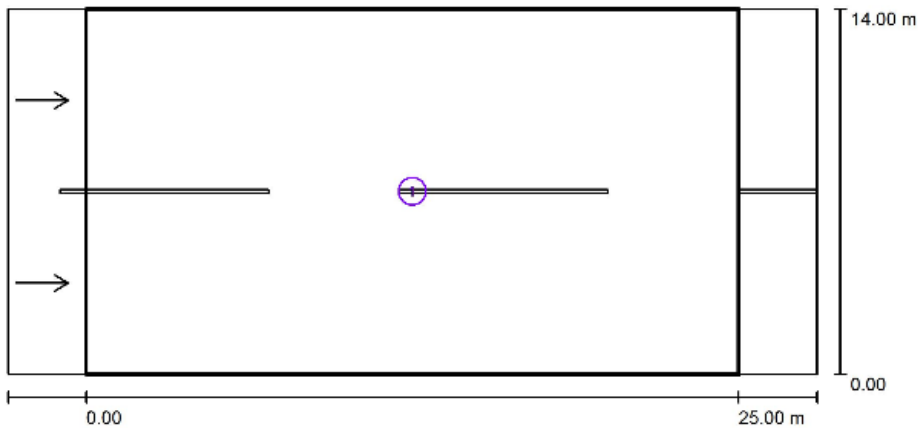
1.5.2	C133.B Calle Godofredo Ortega y Muñoz (2)	42
1.5.3	C133.C Plaza de la Autonomía Extremeña (1)	43
1.5.4	C133.D Plaza de la Autonomía Extremeña (2)	44
1.5.5	C133.E Callejuela Godofredo Ortega y Muñoz (1)	45
1.5.6	C133.F Callejuela Godofredo Ortega y Muñoz (2)	46
1.5.7	C133.G Callejuela Godofredo Ortega y Muñoz (3)	47
1.5.8	C133.H y C133.I Calle y Parque Hermanos Salesianos.....	48
1.5.9	C133.J Callejuela en la Plaza de la Autonomía Extremeña (1).....	49
1.5.10	C133.K Callejuela en la Plaza de la Autonomía Extremeña (2)	50
1.5.11	C133.L Calle Jacinta García Hernández	51
1.5.12	C133.M Parque en Jacinta García Hernández.....	52
1.5.13	C133.N Parque en Calle Alconchel.....	53
1.6	Cuadro de Mando C151	56
1.6.1	C151.A y C151.B Calle José María Alcaraz y Alenda (Aparcamiento 1)	56
1.6.2	C151.C y C.151.D Calle José María Alcaraz y Alenda (Aparcamiento 2) (1).....	57
1.6.3	C151.F Calle Peluquería Fran	58
1.6.4	C151.G Calle Salesianos	59
1.6.5	C151.H Plaza en Calle José María Alcaraz y Alenda (Plaza)	60
1.7	Cuadro de Mando C152	62
1.7.1	C152.A Avd. Tomás Romero de Castilla (1).....	62
1.7.2	C152.B Avd. Tomás Romero de Castilla (2).....	63
1.7.3	C152.C Pasaje Los Glacis (Sur) (1)	64
1.7.4	C152.D Avd. del Guadiana	65
1.7.5	C152.E y C152.F Aparcamientos en Avenida del Guadiana	66
1.7.6	C152.G y C152.H Esquina Avd. del Perú – Calle Tomás Romero de Castilla.....	67
1.7.7	C152.I Avd. José María Alcaraz y Alenda	68
1.7.8	C152.J Pasaje Los Glacis (Norte) (2)	69
1.7.9	C152.K Pasaje Los Glacis (Norte) (3)	69
1.7.10	C152.L Pasaje Los Glacis (Oeste) (4)	70
1.7.11	C152.M Parque en Avd. Del Guadiana – Pasaje Los Glacis.....	71
1.7.12	C152.N Calle Jacinta García Hernández	72
1.8	Cuadro de Mando 153	73
1.8.1	CM153.A Avd. Del Guadiana (2)	73
1.8.2	CM153.B Plaza de las Américas (Norte)	74
1.8.3	CM153.C Parque en Avd. del Perú – Pasaje Los Glacis.....	75
1.8.4	CM153.E Traseras y Pasaje Los Glacis.....	76
1.9	Cuadro de Mando C158	77
1.9.1	C158.A y C158.B Calle Jacinta García Hernández (Aparcamientos) (1) y (2)	77
1.9.2	C158.C Avd. Sinforiano Madroñero (1).....	78
1.9.3	C158.D Avd. Sinforiano Madroñero (2)	80
1.9.4	C158.F Avd. Sinforiano Madroñero (3)	82
1.9.5	C158.I Calle Ángel Quintanilla Ulla (Plazas)	84
1.9.6	C158.J Calle Ángel Quintanilla Ulla	86
1.9.7	C158.K Avd. José María Alcaraz y Alenda (Aparcamientos) (1)	87
1.9.8	C158.L Avd. José María Alcaraz y Alenda (Aparcamientos) (2)	88

1.9.9	C158.M Avd. Sinforiano Madroñero (4)	89
1.9.10	C158.N Avd. José María Alcaraz y Alenda (Aparcamientos) (3)	90
1.10	Cuadro de Mando C183	91
1.10.1	C183.A y C183.C María Auxiliadora	91
1.10.2	C183.B María Auxiliadora (2)	93
1.11	Cuadro de Mando CM297	94
1.11.1	CM297.A Calle Jacinta García Hernández	94
1.11.2	CM297.C Plaza en Calle Ángel Quintanilla Ulla (1)	95

1 CÁLCULOS LUMINOTÉCNICOS

1.1 Cuadro de Mando C065

1.1.1 C065.A Calle Padre Tomás



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:222

Lista del recuadro de evaluación Luminaria Tipo 14 57W

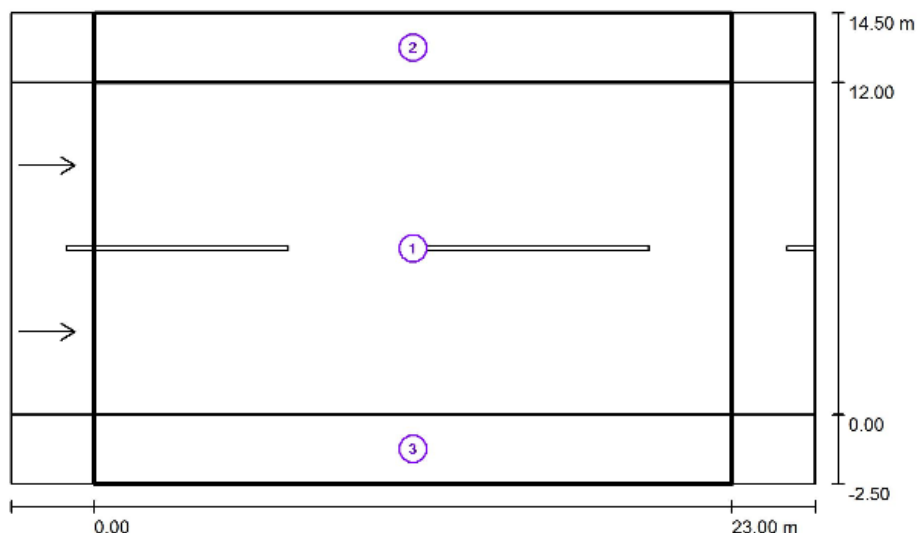
- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 25.000 m, Anchura: 14.000 m
 Trama: 10 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
 Clase de iluminación seleccionada: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.10	0.41	0.90	15	0.50
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

1.2 Cuadro de Mando C123

1.2.1 C123.D Avd. Tomás Romero de Castilla



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:208

Lista del recuadro de evaluación

Luminaria Tipo 14 57W

1 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 23.000 m, Anchura: 12.000 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: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.32	0.48	0.88	13	0.59
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 23.000 m, Anchura: 2.500 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: S2

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	13.85	10.93
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 23.000 m, Anchura: 2.500 m

Trama: 10 x 3 Puntos

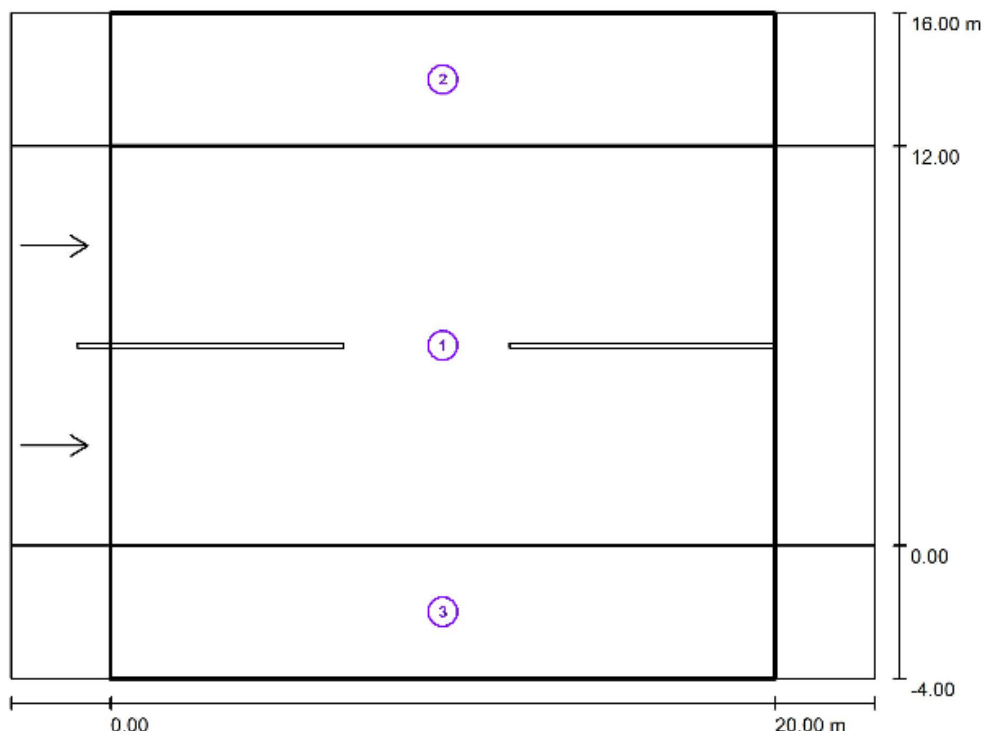
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: S2

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	10.25	8.52
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

1.2.2 C123.E Calle Godofredo Ortega y Muñoz (1)



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:186

Lista del recuadro de evaluación Luminaria Tipo 14 57W

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 12.000 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: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.50	0.50	0.89	12	0.61
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

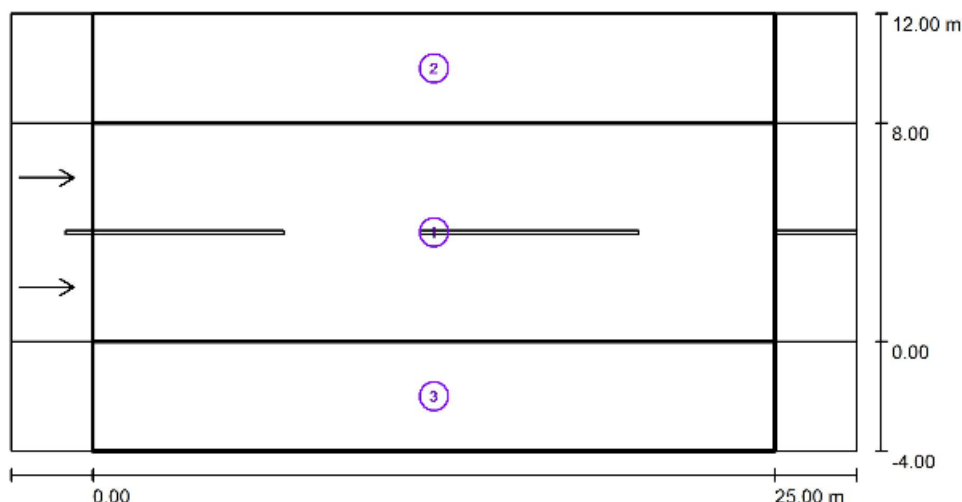
- 2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 4.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S2

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	14.05	9.56
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3	Recuadro de evaluación Camino peatonal 2		
	Longitud: 20.000 m, Anchura: 4.000 m		
	Trama: 10 x 3 Puntos		
	Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.		
	Clase de iluminación seleccionada: S2	(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)	
		E_m [lx]	E_{min} [lx]
	Valores reales según cálculo:	10.48	7.38
	Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
	Cumplido/No cumplido:	✓	✓

1.2.3 C123.G Calle Godofredo Ortega y Muñoz (3)



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:222

Lista del recuadro de evaluación

Luminaria Tipo 14 57W

1 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 25.000 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: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.27	0.58	0.86	12	0.80
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 25.000 m, Anchura: 4.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: S2

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	10.33	7.39
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 25.000 m, Anchura: 4.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

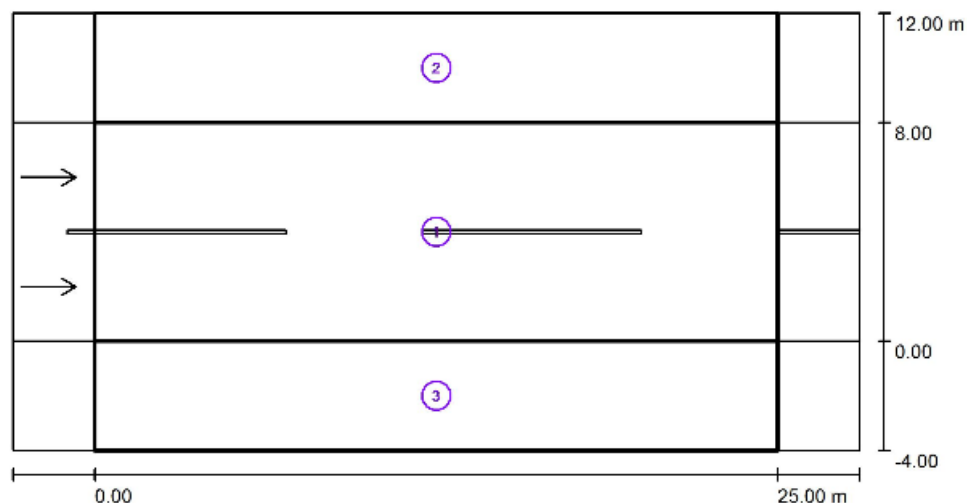
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: S2

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	11.79	9.77
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

1.2.4 C123.H Calle Godofredo Ortega y Muñoz (4)



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:222

Lista del recuadro de evaluación

Luminaria Tipo 14 57W

1 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 25.000 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: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.27	0.58	0.86	12	0.80
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 25.000 m, Anchura: 4.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: S2

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	10.33	7.39
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 25.000 m, Anchura: 4.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

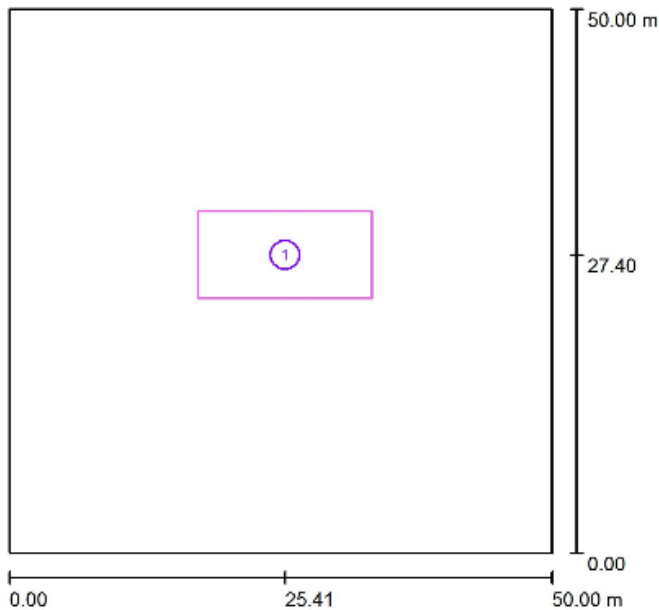
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: S2

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	11.79	9.77
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

1.2.5 C123.I y C123.J Calle Godofredo Ortega y Muñoz (5) (6)



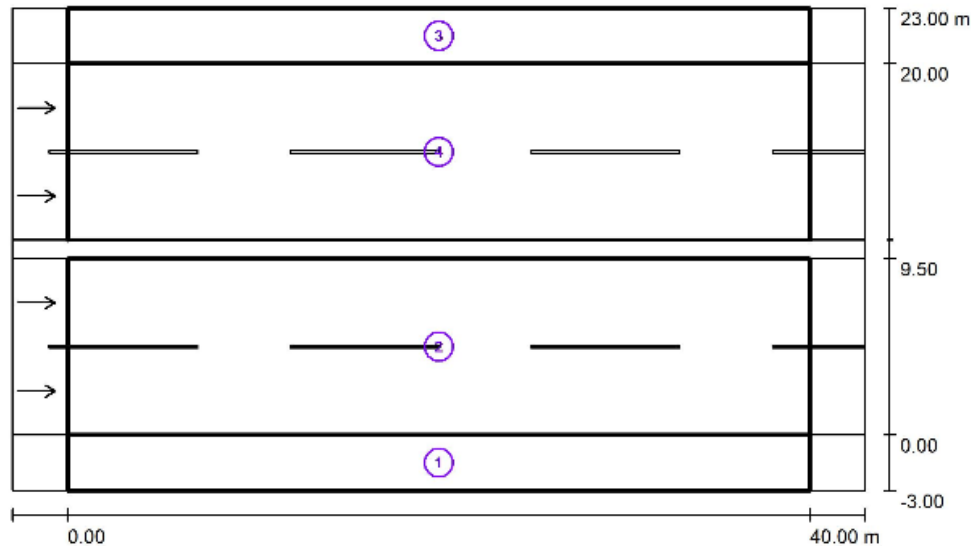
Luminaria Tipo 21 120W

Escala 1 : 569

Lista de superficies de cálculo

Nº	Designación	Tipo	Trama	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Superficie de cálculo 1	perpendicular	128 x 64	43	8.37	81	0.194	0.104

1.2.6 C123.K Calle Godofredo Ortega y Muñoz (7)



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:329

Luminaria Tipo 14 106W

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 40.000 m, Anchura: 3.000 m

Trama: 14 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: S3

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	9.74	7.30
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

2 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 40.000 m, Anchura: 9.500 m

Trama: 14 x 6 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

Revestimiento de la calzada: R3, q_0 : 0.070

Clase de iluminación seleccionada: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.14	0.48	0.65	10	0.83
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 40.000 m, Anchura: 3.000 m

Trama: 14 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: S3

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	9.74	7.30
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

4 Recuadro de evaluación Calzada 2

Longitud: 40.000 m, Anchura: 9.500 m

Trama: 14 x 6 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 2.

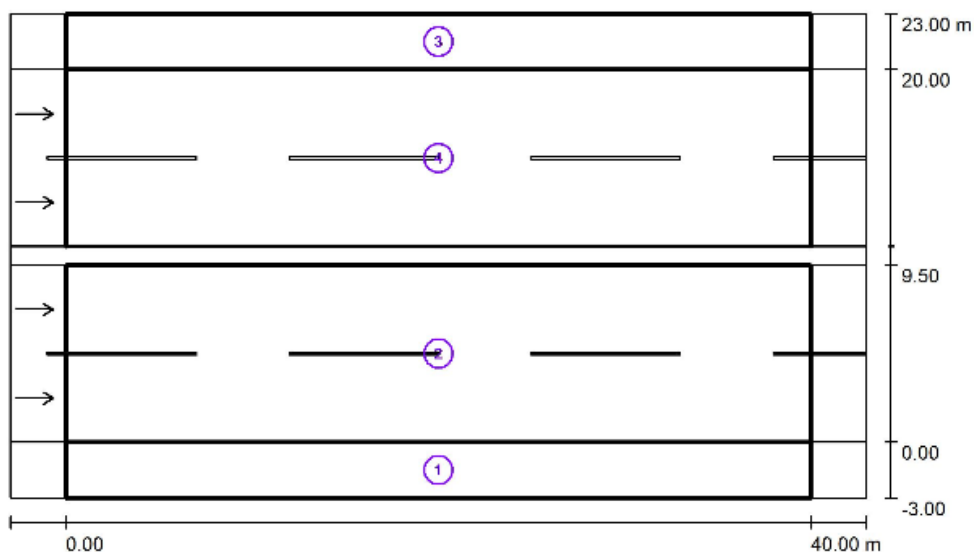
Revestimiento de la calzada: R3, q_0 : 0.070

Clase de iluminación seleccionada: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.14	0.48	0.65	10	0.83
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

1.2.7 C123.L Calle Godofredo Ortega y Muñoz (8)



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:329

Lista del recuadro de evaluación

Luminaria Tipo 14 106W

1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 40.000 m, Anchura: 3.000 m

Trama: 14 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: S3

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	9.74	7.30
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

2 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 40.000 m, Anchura: 9.500 m

Trama: 14 x 6 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

Revestimiento de la calzada: R3, q_0 : 0.070

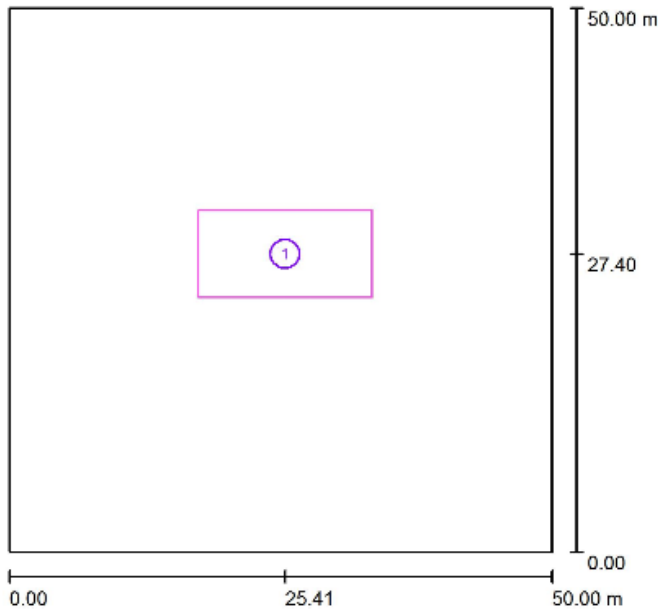
Clase de iluminación seleccionada: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.14	0.48	0.65	10	0.83
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

3	Recuadro de evaluación Camino peatonal 2					
	Longitud: 40.000 m, Anchura: 3.000 m					
	Trama: 14 x 3 Puntos					
	Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.					
	Clase de iluminación seleccionada: S3	(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)				
		E_m [lx]	E_{min} [lx]			
	Valores reales según cálculo:	9.74	7.30			
	Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50			
	Cumplido/No cumplido:	✓	✓			
4	Recuadro de evaluación Calzada 2					
	Longitud: 40.000 m, Anchura: 9.500 m					
	Trama: 14 x 6 Puntos					
	Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 2.					
	Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070					
	Clase de iluminación seleccionada: ME3c	(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)				
		L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
	Valores reales según cálculo:	1.14	0.48	0.65	10	0.83
	Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
	Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

1.2.8 C123.M Calle Godofredo Ortega y Muñoz (9)

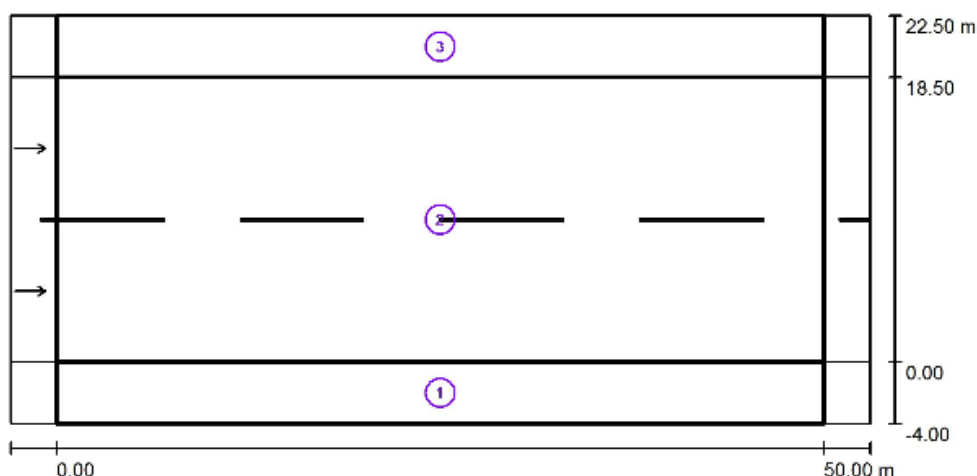


Escala 1 : 569

Lista de superficies de cálculo Luminaria Tipo 21 120W

Nº	Designación	Tipo	Trama	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Superficie de cálculo 1	perpendicular	128 x 64	43	8.37	81	0.194	0.104

1.2.9 C123.O Calle Godofredo Ortega y Muñoz (10)



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:401

Lista del recuadro de evaluación Luminaria Tipo 14 106W

1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 50.000 m, Anchura: 4.000 m

Trama: 17 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: S3

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.25	2.36
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

2 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 50.000 m, Anchura: 18.500 m

Trama: 17 x 6 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

Revestimiento de la calzada: R3, q_0 : 0.070

Clase de iluminación seleccionada: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.03	0.42	0.62	10	0.55
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 50.000 m, Anchura: 4.000 m

Trama: 17 x 3 Puntos

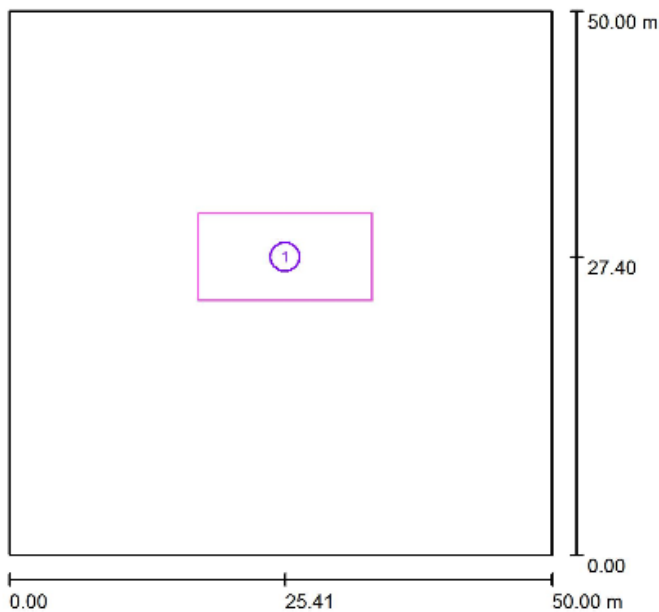
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: S3

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.25	2.35
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

1.2.10 C123.P Calle Godofredo Ortega y Muñoz (11)



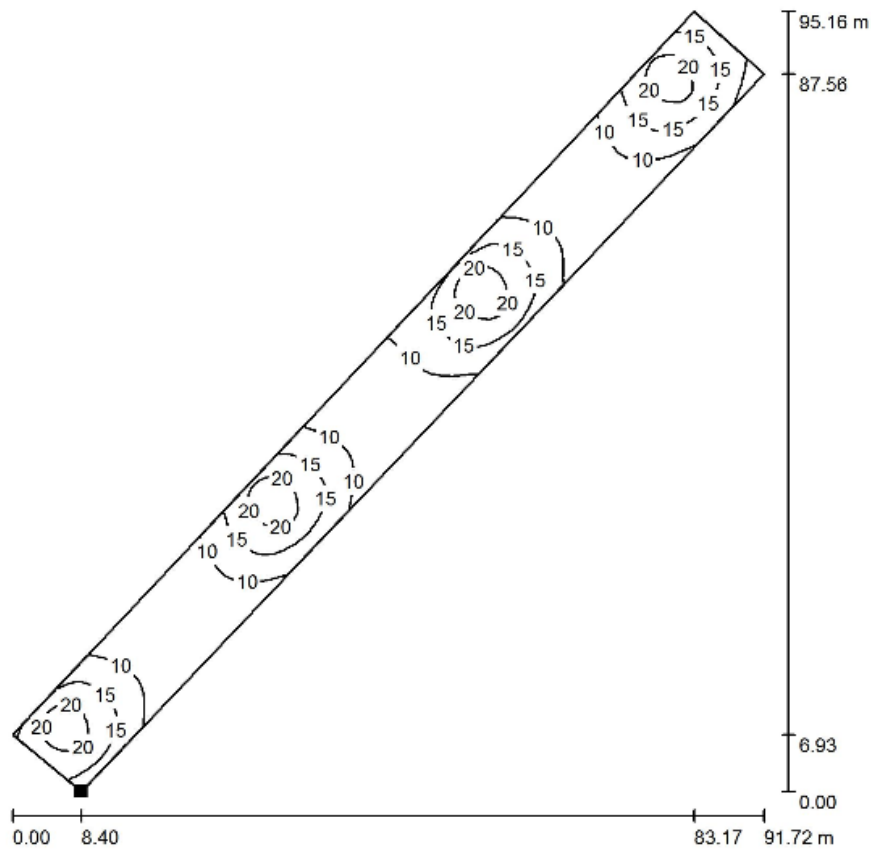
Luminaria Tipo 21 120W

Escala 1 : 569

Lista de superficies de cálculo

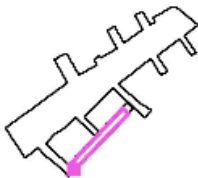
Nº	Designación	Tipo	Trama	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Superficie de cálculo 1	perpendicular	128 x 64	43	8.37	81	0.194	0.104

1.2.11 C123.Q Calle Godofredo Ortega y Muñoz (Zona Aparcamientos)



Valores en Lux, Escala 1 : 745

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (224.648 m, 66.504 m, 0.010 m)

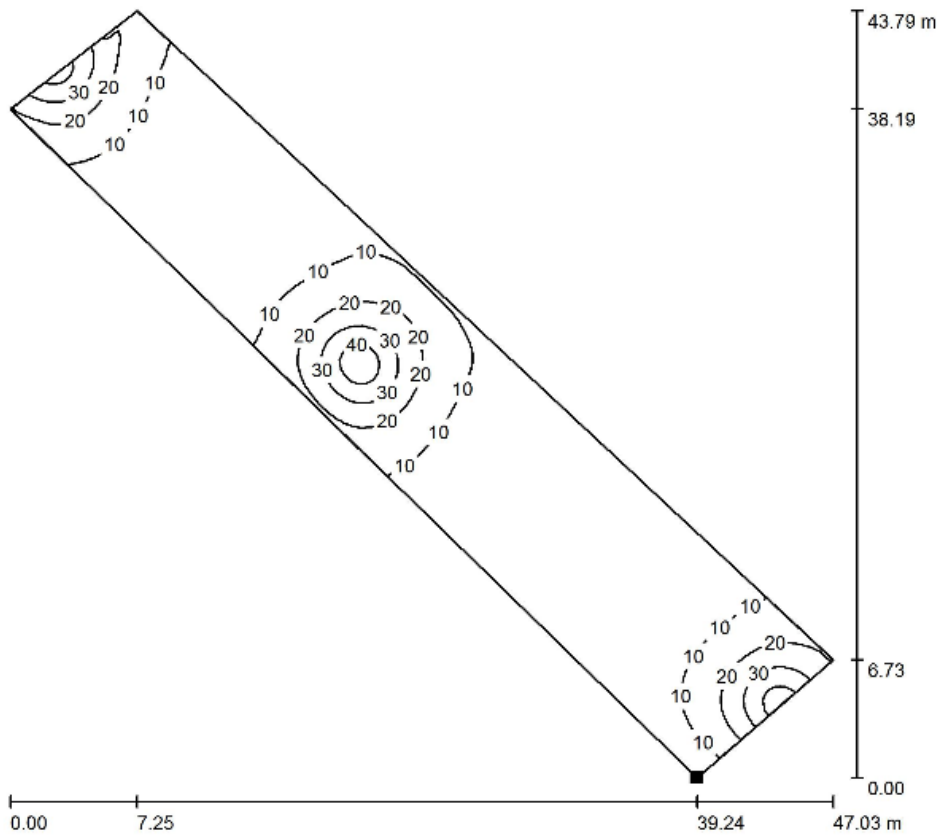


Luminaria Tipo 30 92 W

Trama: 128 x 32 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
12	5.07	23	0.413	0.216

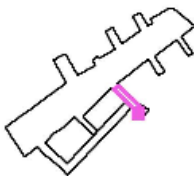
1.2.12 C123.R Calle Salesianos



Valores en Lux, Escala 1 : 343

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (327.314 m, 153.068 m, 0.010 m)

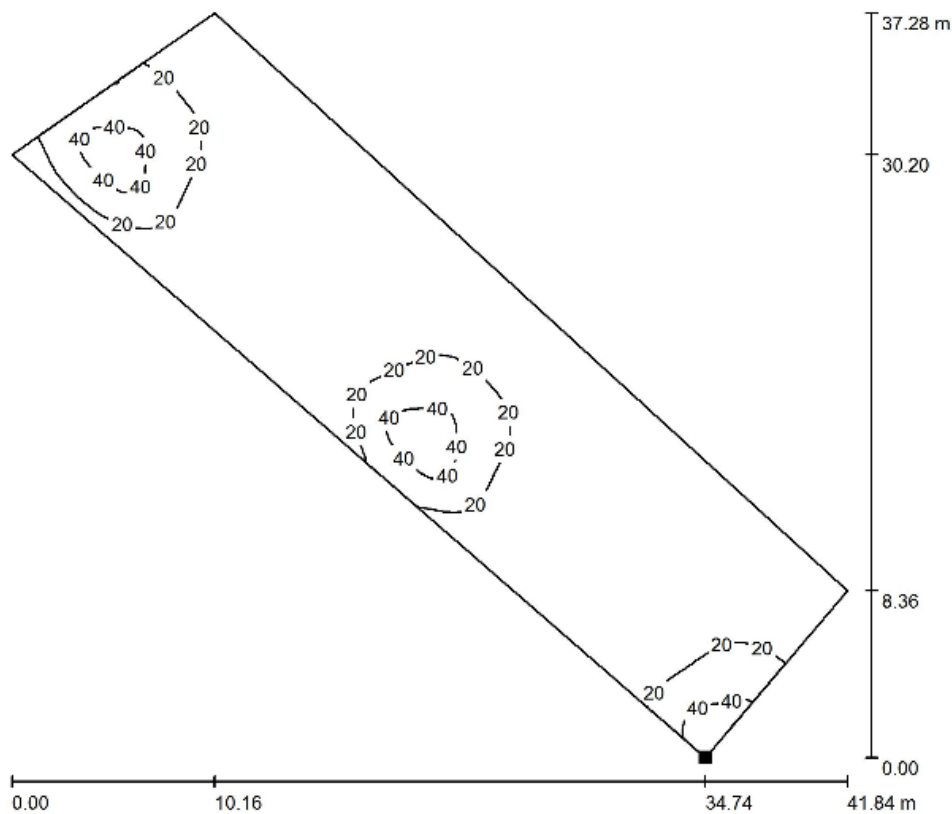
Luminaria Tipo 28 47 W



Trama: 128 x 32 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	3.46	47	0.319	0.074

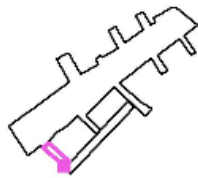
1.2.13 C123.S Calle Teodomino Camacho Ruiz



Valores en Lux, Escala 1 : 300

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (206.058 m, 67.809 m, 0.010 m)

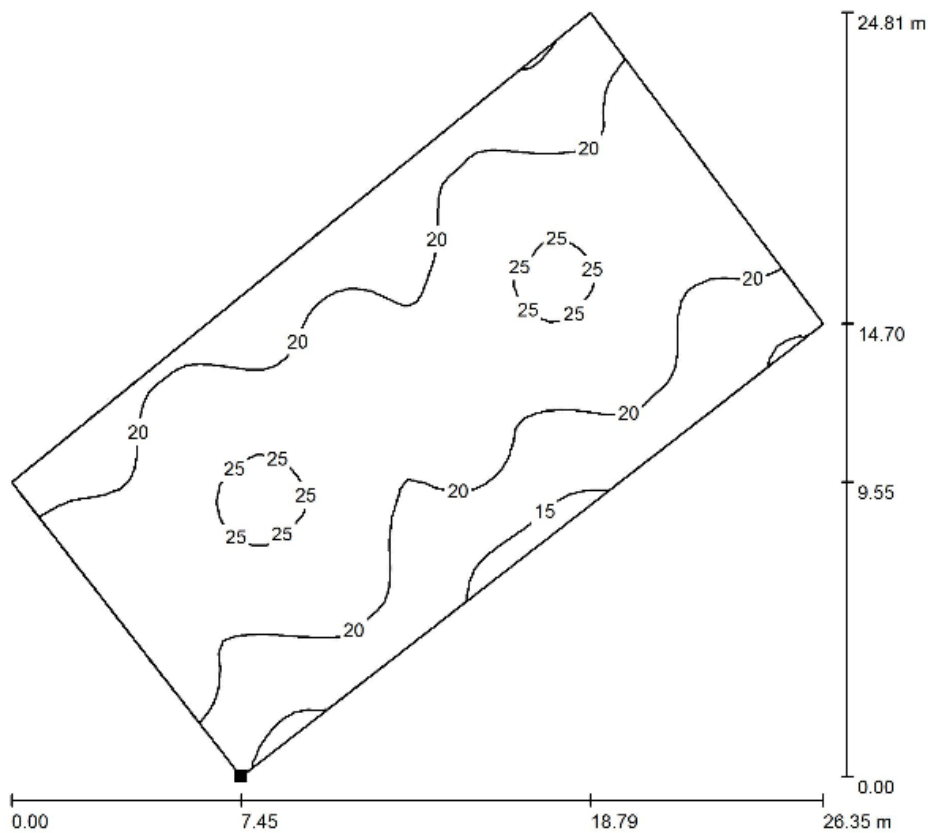
Luminaria Tipo 28 40 W



Trama: 128 x 64 Puntos

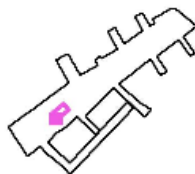
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
13	1.49	57	0.115	0.026

1.2.14 C123.T Parque entre Avd. José María Alcaraz y Alenda y Calle Godofredo Ortega y Muñoz



Valores en Lux, Escala 1 : 194

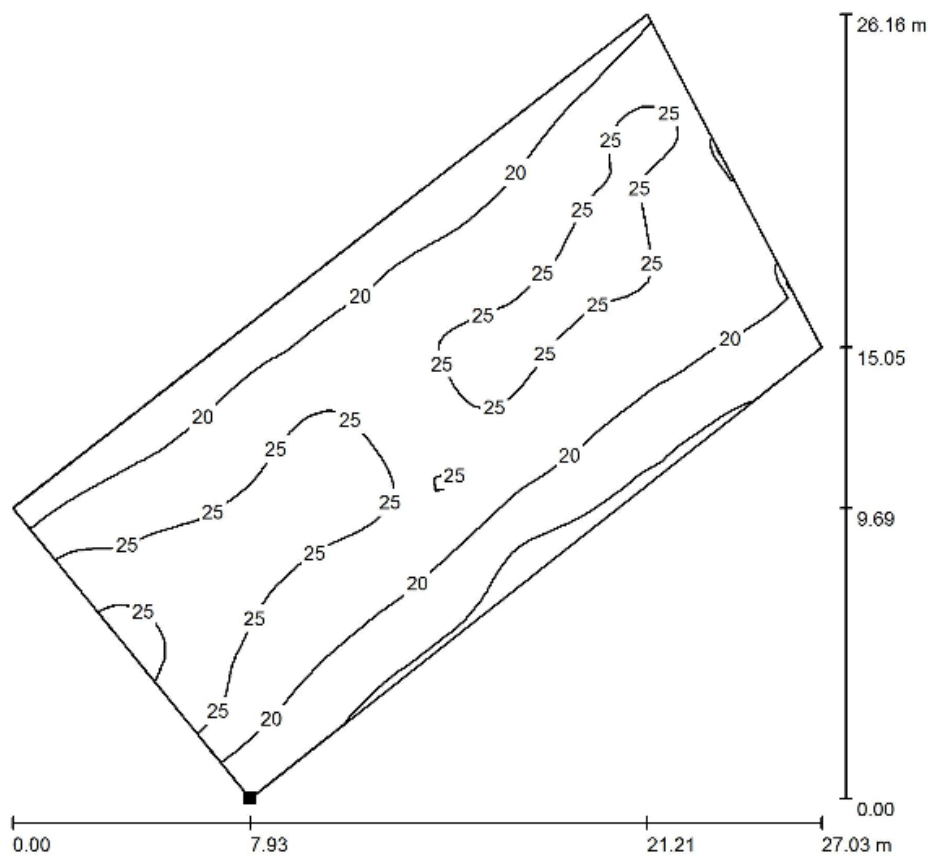
Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (194.300 m, 143.800 m, 0.010 m)



Luminaria Tipo 28 28 W

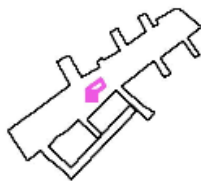
Trama: 64 x 32 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	14	27	0.690	0.529



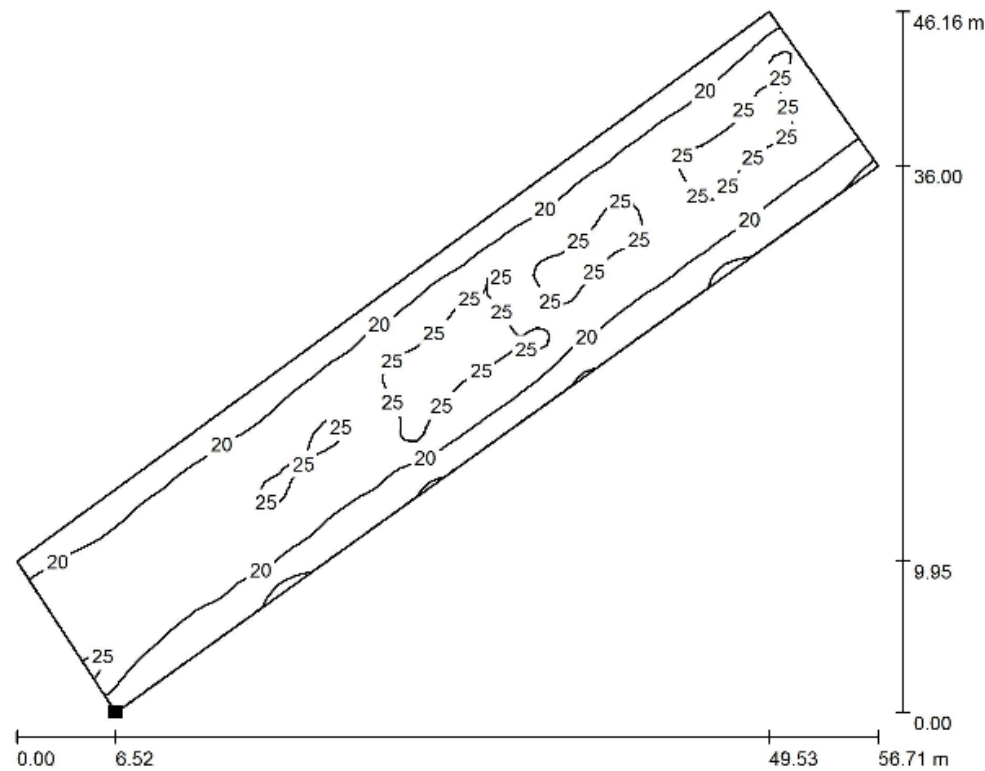
Valores en Lux, Escala 1 : 205

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (247.263 m, 184.951 m, 0.010 m)



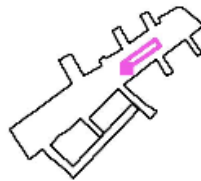
Trama: 64 x 32 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	13	28	0.582	0.464



Valores en Lux, Escala 1 : 406

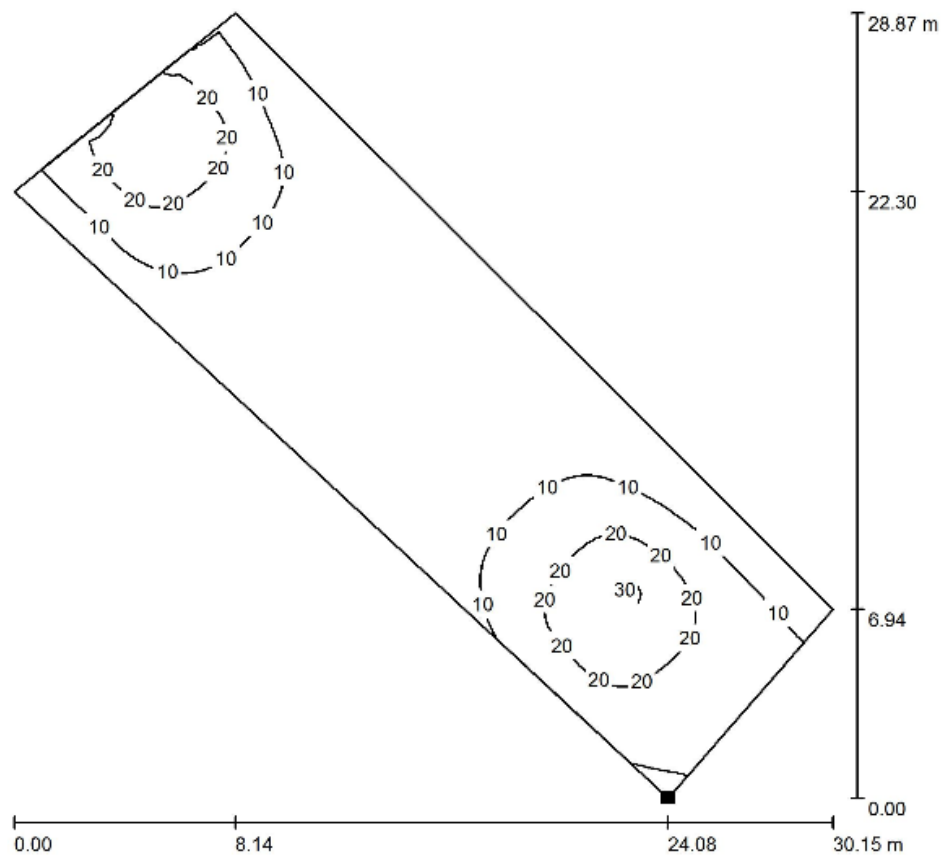
Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (297.906 m, 224.101 m, 0.010 m)



Trama: 128 x 32 Puntos

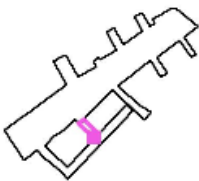
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	14	27	0.634	0.509

1.2.15 C123.U Transversales al Parque



Valores en Lux, Escala 1 : 226

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (256.384 m, 119.667 m, 0.010 m)



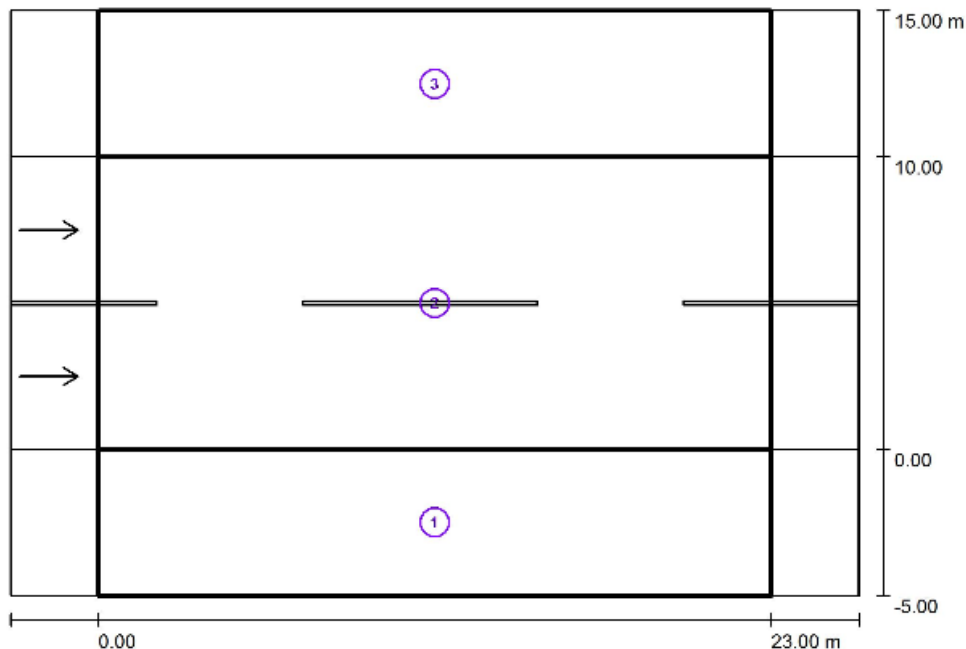
Luminaria Tipo 28 73 W

Trama: 64 x 32 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	1.90	31	0.189	0.060

1.3 Cuadro de Mando C124

1.3.1 C124.A Calle José María Alcaraz y Alenda



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:208

Lista del recuadro de evaluación Luminaria Tipo 14 57 W

1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 23.000 m, Anchura: 5.000 m

Trama: 10 x 4 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: S2

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	11.66	9.34
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

2 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 23.000 m, Anchura: 10.000 m

Trama: 10 x 6 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

Revestimiento de la calzada: R3, q_0 : 0.070

Clase de iluminación seleccionada: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.32	0.55	0.88	11	0.76
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 23.000 m, Anchura: 5.000 m

Trama: 10 x 4 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

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]

10.91

≥ 10.00

✓

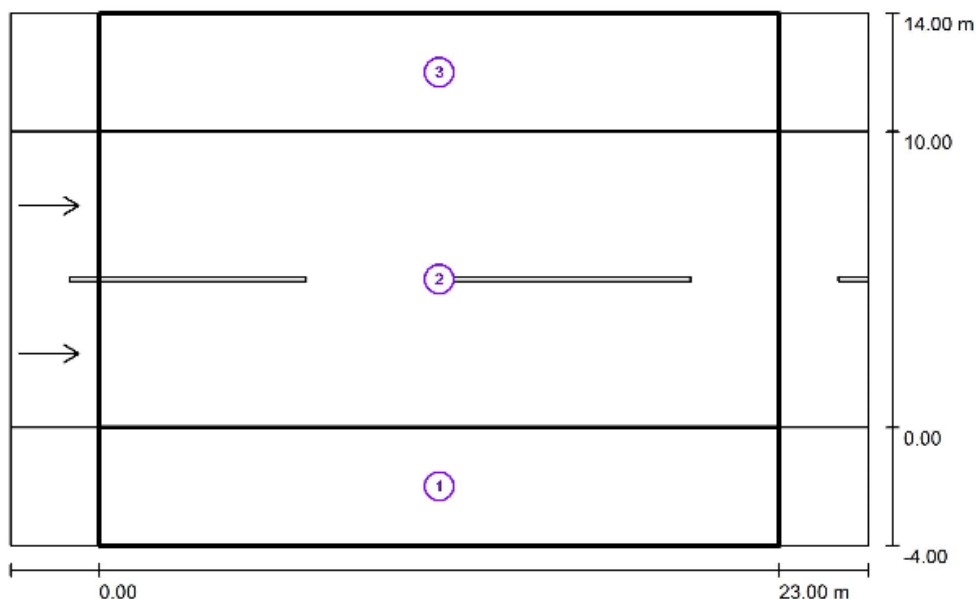
E_{min} [lx]

6.77

≥ 3.00

✓

1.3.2 C124.B Calle Tomás Romero de Castilla (1)



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:208

Lista del recuadro de evaluación

Luminaria Tipo 14 57 W

1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 23.000 m, Anchura: 4.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: S3

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]

9.77

≥ 7.50

✓

E_{min} [lx]

7.98

≥ 1.50

✓

2 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 23.000 m, Anchura: 10.000 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

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

L_m [cd/m²]

1.14

≥ 0.75

✓

U0

0.54

≥ 0.40

✓

UI

0.88

≥ 0.50

✓

TI [%]

12

≤ 15

✓

SR

0.69

≥ 0.50

✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 23.000 m, Anchura: 4.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: S3

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]

9.93

≥ 7.50

✓

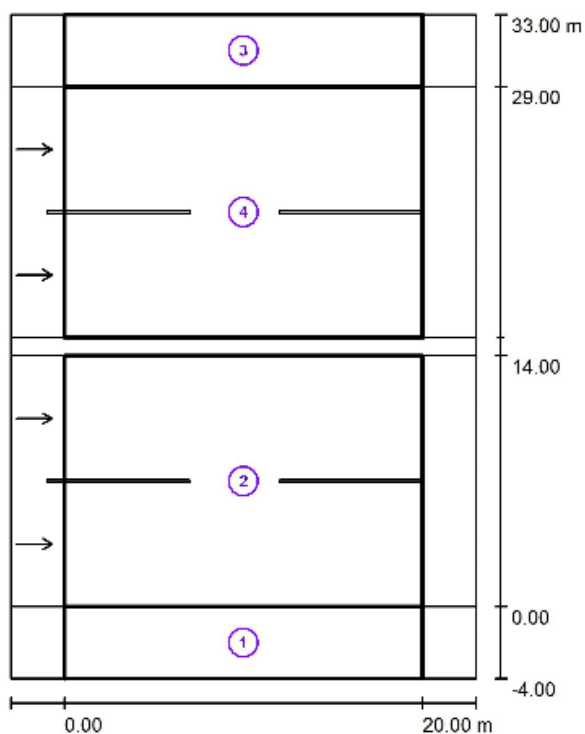
E_{min} [lx]

6.63

≥ 1.50

✓

1.3.3 C124.C Calle Tomás Romero de Castilla (2)



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:343

Lista del recuadro de evaluación Luminaria Tipo 14 57 W

1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 20.000 m, Anchura: 4.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: S3

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]

8.43

≥ 7.50

✓

E_{min} [lx]

7.04

≥ 1.50

✓

2 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 20.000 m, Anchura: 14.000 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

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.22	0.41	0.86	9	0.90
Valores de consigna según clase:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 20.000 m, Anchura: 4.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: S3

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.43	7.04
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

4 Recuadro de evaluación Calzada 2

Longitud: 20.000 m, Anchura: 14.000 m

Trama: 10 x 6 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 2.

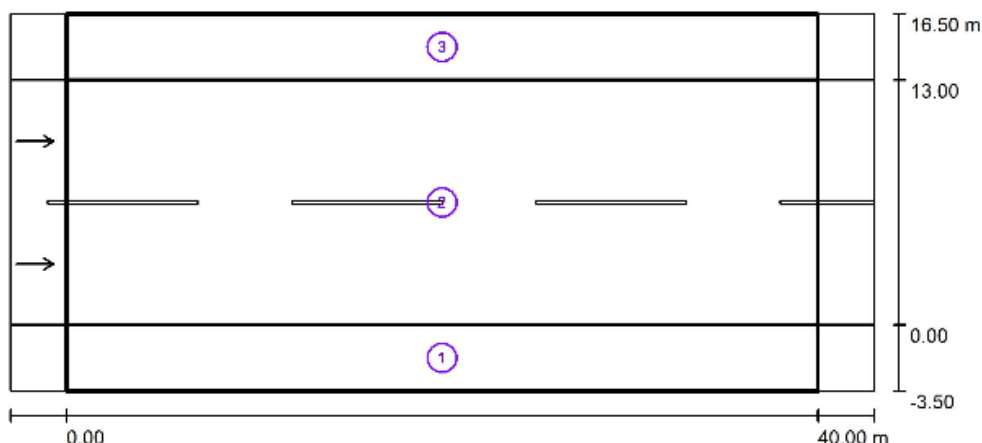
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

Clase de iluminación seleccionada: ME4b

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.22	0.41	0.86	9	0.90
Valores de consigna según clase:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

1.3.4 C124.D Calle Tomás Romero de Castilla (3)



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:329

Lista del recuadro de evaluación Luminaria Tipo 14 57 W

1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 40.000 m, Anchura: 3.500 m

Trama: 14 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: S3

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores de consigna según clase:	9.14	5.75
Cumplido/No cumplido:	≥ 7.50	≥ 1.50
	✓	✓

2 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 40.000 m, Anchura: 13.000 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

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores de consigna según clase:	1.23	0.62	0.73	11	0.55
Cumplido/No cumplido:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
	✓	✓	✓	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 40.000 m, Anchura: 3.500 m

Trama: 14 x 3 Puntos

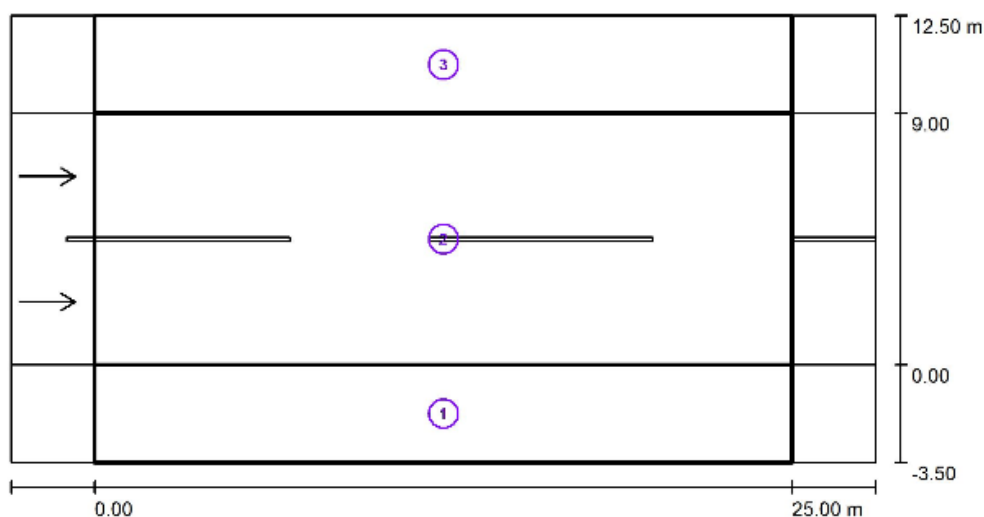
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: S3

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores de consigna según clase:	9.14	5.75
Cumplido/No cumplido:	≥ 7.50	≥ 1.50
	✓	✓

1.3.5 C124.E Calle Padre Tomás



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:222

Lista del recuadro de evaluación Luminaria Tipo 14 57 W

1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 25.000 m, Anchura: 3.500 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: S2

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	12.38	10.98
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

2 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 25.000 m, Anchura: 9.000 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

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.34	0.53	0.84	13	0.75
Valores de consigna según clase:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 25.000 m, Anchura: 3.500 m

Trama: 10 x 3 Puntos

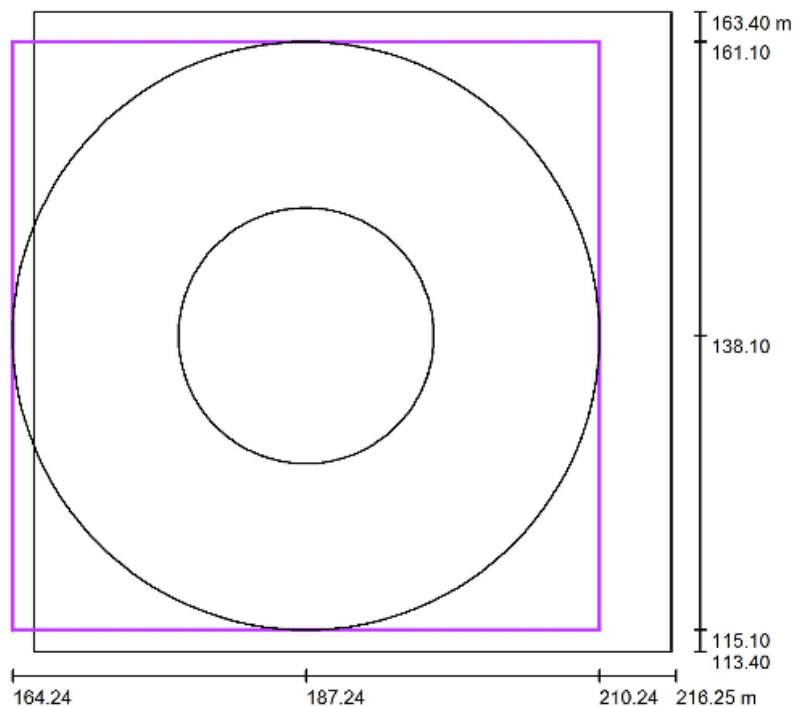
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: S2

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	11.67	8.21
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

1.3.6 C124.F Glorieta Avd. Godofredo Ortega y Muñoz - Padre Tomás – Tomás R. de Castilla



Escala 1 : 477

Posición: (187.242 m, 138.100 m, 0.000 m)
Tamaño: (46.000 m, 46.000 m)
Rotación: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
Tipo: Radial, Trama: 11 x 9 Puntos

Sumario de los resultados Luminaria Tipo 14 57 W

Nº	Tipo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	H [m]	Cámara
1	perpendicular	11	0.63	24	0.06	0.03	/	0.000	/

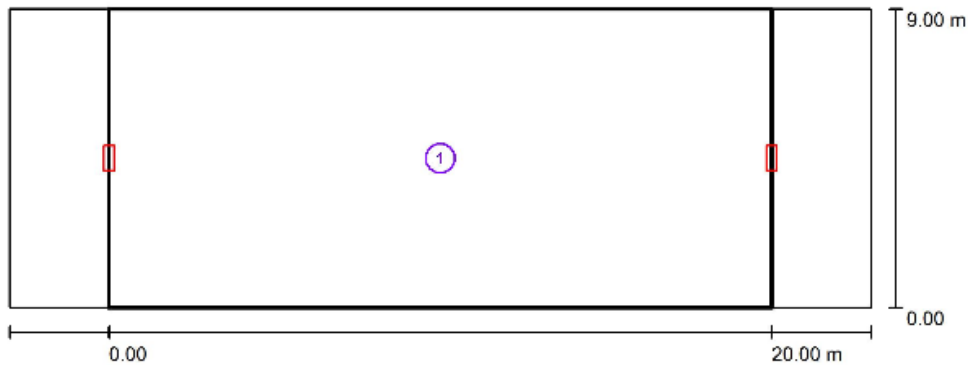
Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (152.803 m, 149.624 m, 0.000 m)

Luminaria Tipo 28 20 W

Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
18	6.96	33	0.381	0.212

1.3.8 C124.H Traseras Edificio en Calle Tomás Romero de Castilla



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:186

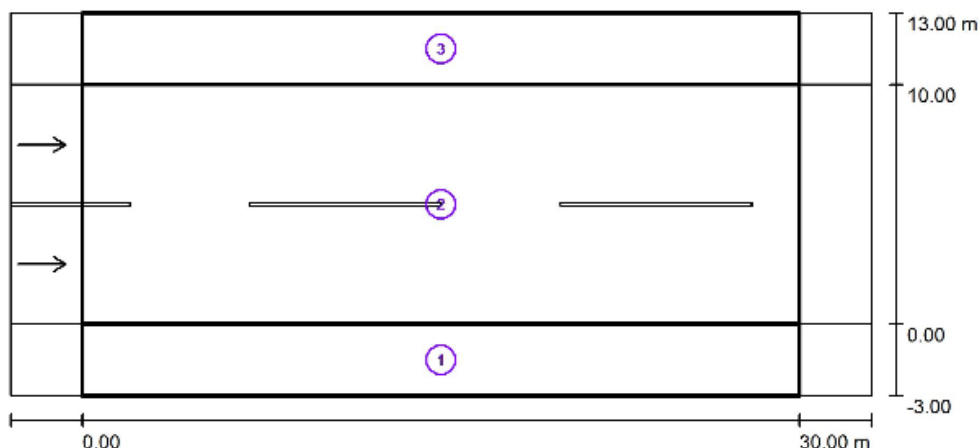
Lista del recuadro de evaluación Luminaria Tipo 28 36 W

- 1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
 Longitud: 20.000 m, Anchura: 9.000 m
 Trama: 10 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	10.05	6.86
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

1.4 Cuadro de Mando C125

1.4.1 C125.A Calle José María Alcaraz y Alenda (1)



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:258

Lista del recuadro de evaluación Luminaria Tipo 14 57 W

1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 30.000 m, Anchura: 3.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: S3

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	9.74	9.03
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

2 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 30.000 m, Anchura: 10.000 m

Trama: 10 x 6 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

Revestimiento de la calzada: R3, q_0 : 0.070

Clase de iluminación seleccionada: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.01	0.53	0.82	13	0.76
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 30.000 m, Anchura: 3.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

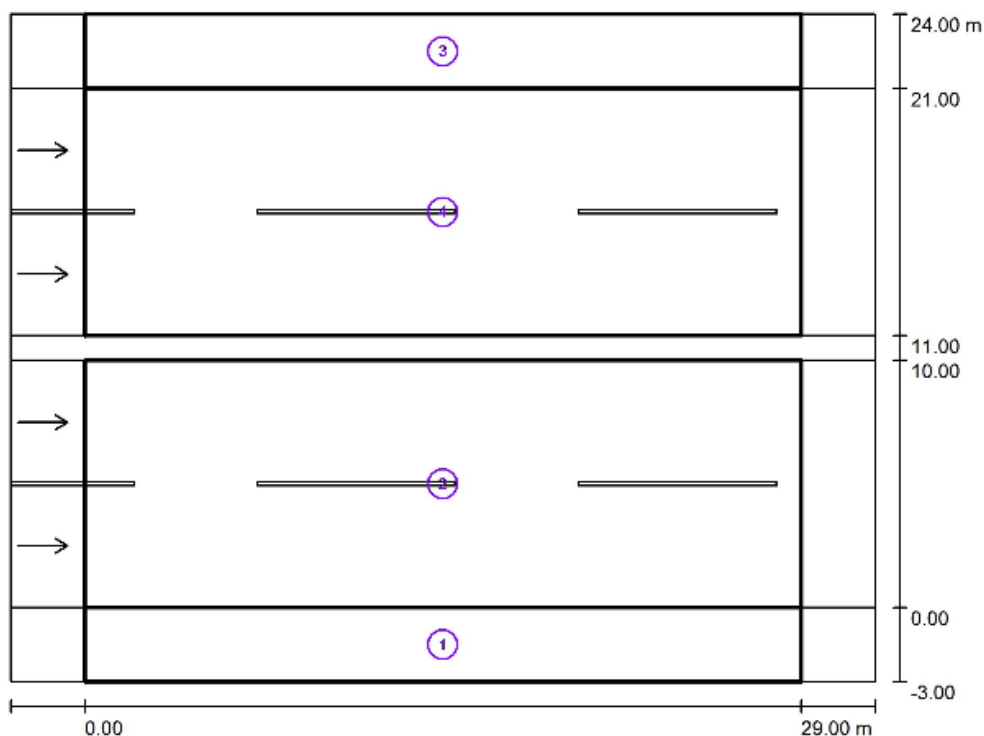
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: S3

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	9.58	7.18
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

1.4.2 C125.B Calle José María Alcaraz y Alenda (2)



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:251

Lista del recuadro de evaluación Luminaria Tipo 14 57 W

1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 29.000 m, Anchura: 3.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: S3

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	10.57	9.62
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

2 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 29.000 m, Anchura: 10.000 m

Trama: 10 x 6 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

Revestimiento de la calzada: R3, q_0 : 0.070

Clase de iluminación seleccionada: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.41	0.41	0.87	14	0.91
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 29.000 m, Anchura: 3.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: S3

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	10.57	9.62
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

4 Recuadro de evaluación Calzada 2

Longitud: 29.000 m, Anchura: 10.000 m

Trama: 10 x 6 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 2.

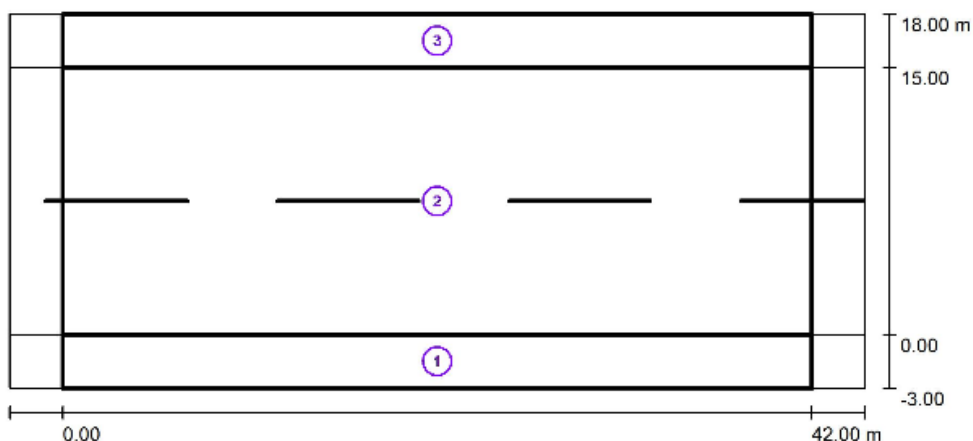
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

Clase de iluminación seleccionada: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.41	0.41	0.87	14	0.91
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

1.4.3 C125.C Calle Alfonso Alcázar Balcázar



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:344

Lista del recuadro de evaluación Luminaria Tipo 14 57 W

1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 42.000 m, Anchura: 3.000 m

Trama: 14 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

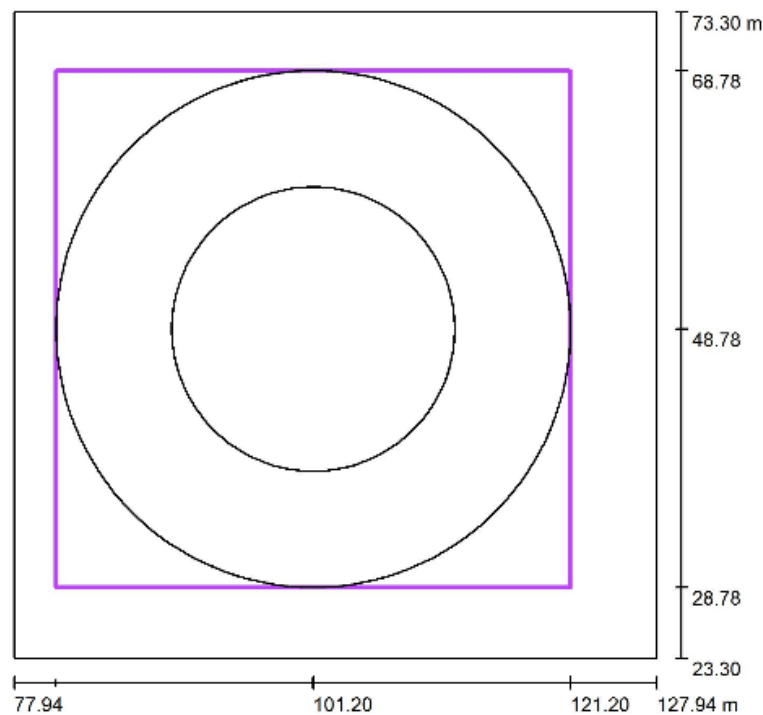
Clase de iluminación seleccionada: S3

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.02	5.53
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

2 Recuadro de evaluación Calzada 1		
Longitud: 42.000 m, Anchura: 15.000 m		
Trama: 14 x 10 Puntos		
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.		
Clase de iluminación seleccionada: CE4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)		
	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	14.19	0.69
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓
3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2		
Longitud: 42.000 m, Anchura: 3.000 m		
Trama: 14 x 3 Puntos		
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.		
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)		
	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.02	5.53
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

1.4.4 C125.D Glorieta Avd. José María Alcaraz y Alenda y Calle Tomás R. de Castilla



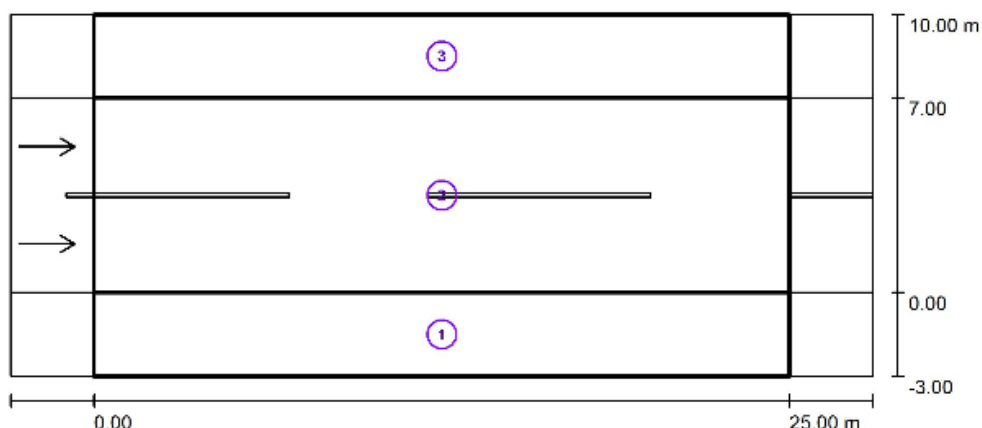
Escala 1 : 477

Posición: (101.200 m, 48.785 m, 0.000 m)
Tamaño: (40.000 m, 40.000 m)
Rotación: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
Tipo: Radial, Trama: 11 x 5 Puntos

Sumario de los resultados Luminaria Tipo 14 83 W

Nº	Tipo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h.m} / E_m$	H [m]	Cámara
1	perpendicular	13	5.83	21	0.44	0.28	/	0.000	/

1.4.5 C125.E Calle Tomás Romero de Castilla (1)



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:222

Lista del recuadro de evaluación Luminaria Tipo 14 57 W

1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 25.000 m, Anchura: 3.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: S3

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	11.20	10.83
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

2 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 25.000 m, Anchura: 7.000 m

Trama: 10 x 6 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

Revestimiento de la calzada: R3, q_0 : 0.070

Clase de iluminación seleccionada: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.20	0.59	0.86	11	0.83
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 25.000 m, Anchura: 3.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

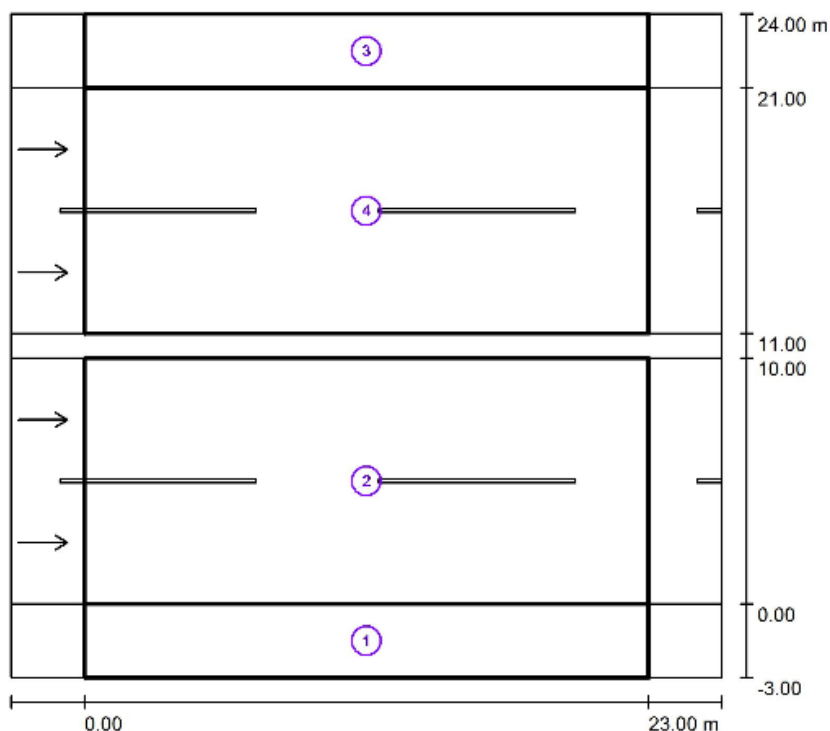
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: S3

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	9.86	7.28
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

1.4.6 C125.F Calle Tomás Romero de Castilla (2)



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:251

Lista del recuadro de evaluación Luminaria Tipo 14 57 W

1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 23.000 m, Anchura: 3.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: S3

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	10.63	9.16
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

2 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 23.000 m, Anchura: 10.000 m

Trama: 10 x 6 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

Revestimiento de la calzada: R3, q_0 : 0.070

Clase de iluminación seleccionada: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.49	0.41	0.92	13	0.89
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 23.000 m, Anchura: 3.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: S3

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	10.63	9.16
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

4 Recuadro de evaluación Calzada 2

Longitud: 23.000 m, Anchura: 10.000 m

Trama: 10 x 6 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 2.

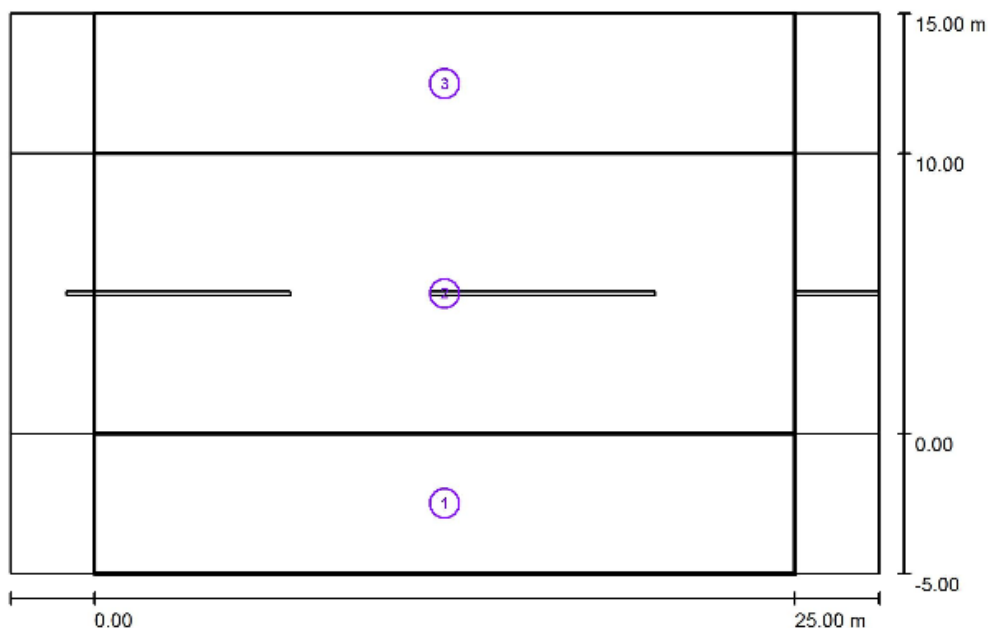
Revestimiento de la calzada: R3, q_0 : 0.070

Clase de iluminación seleccionada: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.49	0.41	0.92	13	0.89
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

1.4.7 C125.G Calle Tomás Romero de Castilla (Aparcamientos)



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:222

Lista del recuadro de evaluación

Luminaria Tipo 14 57 W

1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 25.000 m, Anchura: 5.000 m

Trama: 10 x 4 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: S3

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.34	5.86
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

2 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 25.000 m, Anchura: 10.000 m

Trama: 10 x 7 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE4

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]

12.07

≥ 10.00

✓

U0

0.84

≥ 0.40

✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 25.000 m, Anchura: 5.000 m

Trama: 10 x 4 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: S3

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]

8.38

≥ 7.50

✓

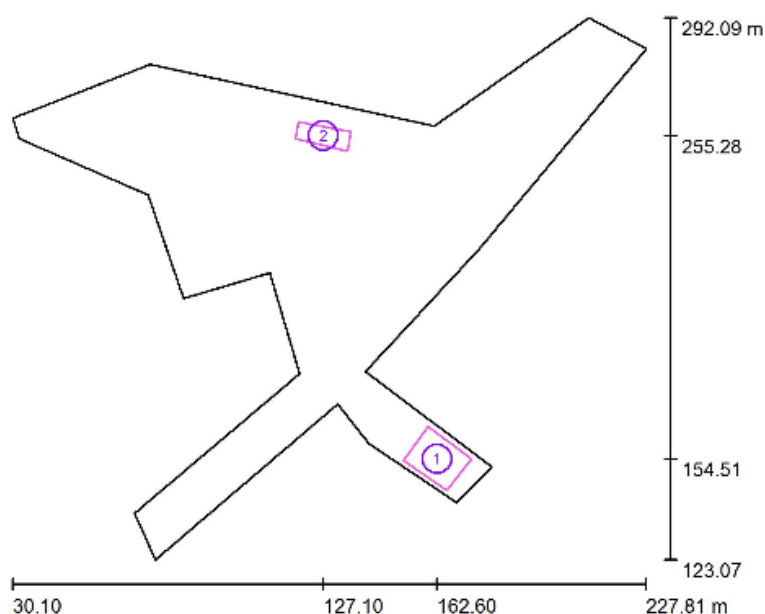
E_{min} [lx]

4.53

≥ 1.50

✓

1.4.8 C125.H Parque entre Calle Rep. Venezuela – Avd. José María Alcaraz y Alenda



Escala 1 : 1924

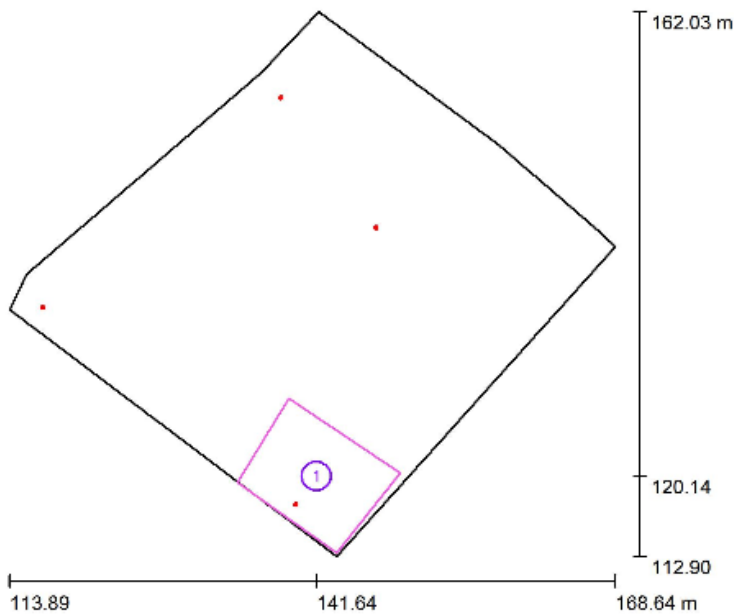
Lista de superficies de cálculo Luminaria Tipo 28 36 W

Nº	Designación	Tipo	Trama	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Superficie de cálculo 1	perpendicular	64 x 64	11	4.79	22	0.423	0.213
2	Superficie de cálculo 2	perpendicular	64 x 32	13	9.54	23	0.727	0.414

Resumen de los resultados

Tipo	Cantidad	Media [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
perpendicular	2	12	4.79	23	0.40	0.21

1.4.9 C125.I Calle Tomás Romero de Castilla (Aparcamientos)



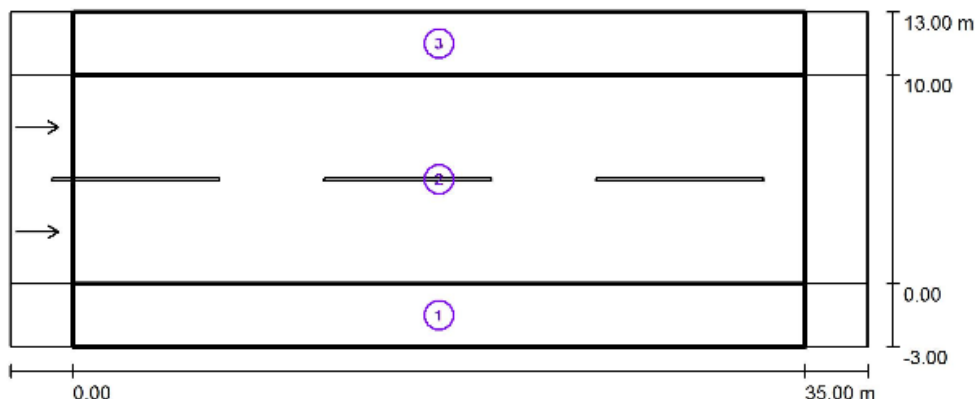
Escala 1 : 560

Lista de superficies de cálculo Luminaria Tipo 29 38 W

Nº	Designación	Tipo	Trama	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Superficie de cálculo 1	perpendicular	64 x 64	18	5.99	38	0.340	0.156

1.5 Cuadro de Mando C133

1.5.1 C133.A Calle Godofredo Ortega y Muñoz (1)



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:294

Lista del recuadro de evaluación Luminaria Tipo 14 106W

1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 35.000 m, Anchura: 3.000 m

Trama: 12 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: S3

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	10.22	8.28
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

2 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 35.000 m, Anchura: 10.000 m

Trama: 12 x 6 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

Revestimiento de la calzada: R3, q_0 : 0.070

Clase de iluminación seleccionada: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.03	0.55	0.76	10	0.57
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 35.000 m, Anchura: 3.000 m

Trama: 12 x 3 Puntos

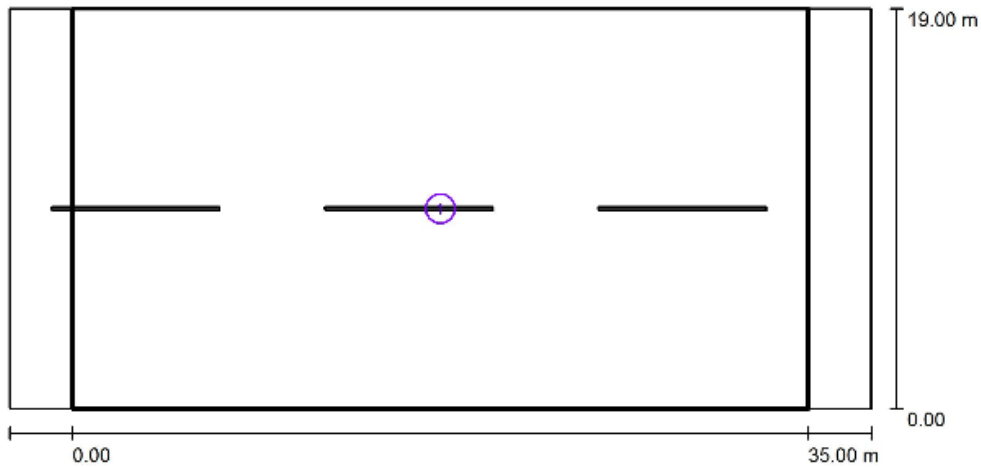
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: S3

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	10.82	3.41
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

1.5.2 C133.B Calle Godofredo Ortega y Muñoz (2)



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:294

Lista del recuadro de evaluación Luminaria Tipo 14 106 W

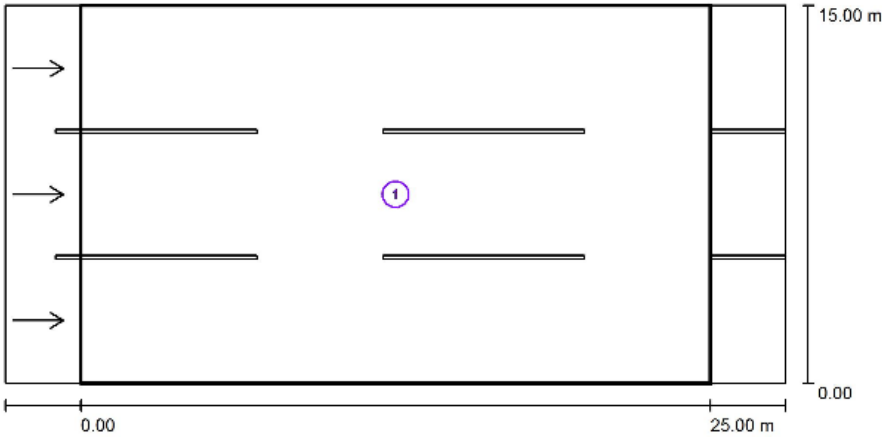
- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 35.000 m, Anchura: 19.000 m
 Trama: 12 x 13 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: CE4

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	11.78	0.40
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

1.5.3 C133.C Plaza de la Autonomía Extremeña (1)

CM133 PLAZA DE LA AUTONOMÍA EXTREMEÑA (1) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:222

Lista del recuadro de evaluación Luminaria Tipo 14 106 W

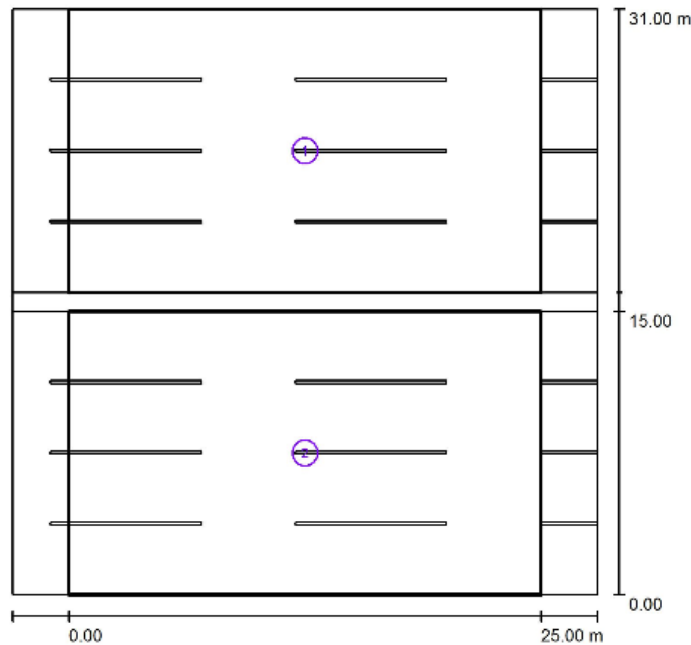
- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 25.000 m, Anchura: 15.000 m
Trama: 10 x 9 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
Clase de iluminación seleccionada: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.02	0.43	0.89	11	0.57
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

1.5.4 C133.D Plaza de la Autonomía Extremeña (2)

CM133 PLAZA DE LA AUTONOMÍA EXTREMEÑA (2) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:288

Lista del recuadro de evaluación Luminaria Tipo 14 57 W

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 2
Longitud: 25.000 m, Anchura: 15.000 m
Trama: 10 x 10 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 2.
Clase de iluminación seleccionada: CE4

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

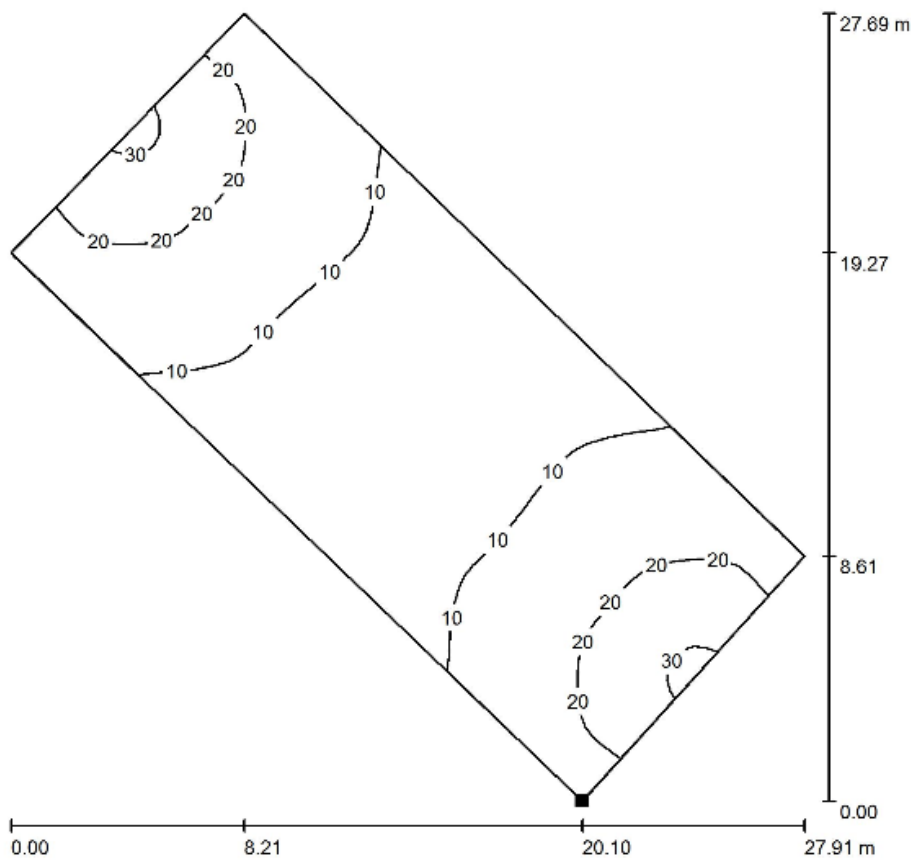
	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	11.21	0.47
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

- 2 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 25.000 m, Anchura: 15.000 m
Trama: 10 x 10 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: CE4

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

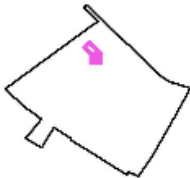
	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	11.21	0.47
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

1.5.5 C133.E Callejuela Godofredo Ortega y Muñoz (1)



Valores en Lux, Escala 1 : 217

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (267.642 m, 225.191 m, 0.000 m)

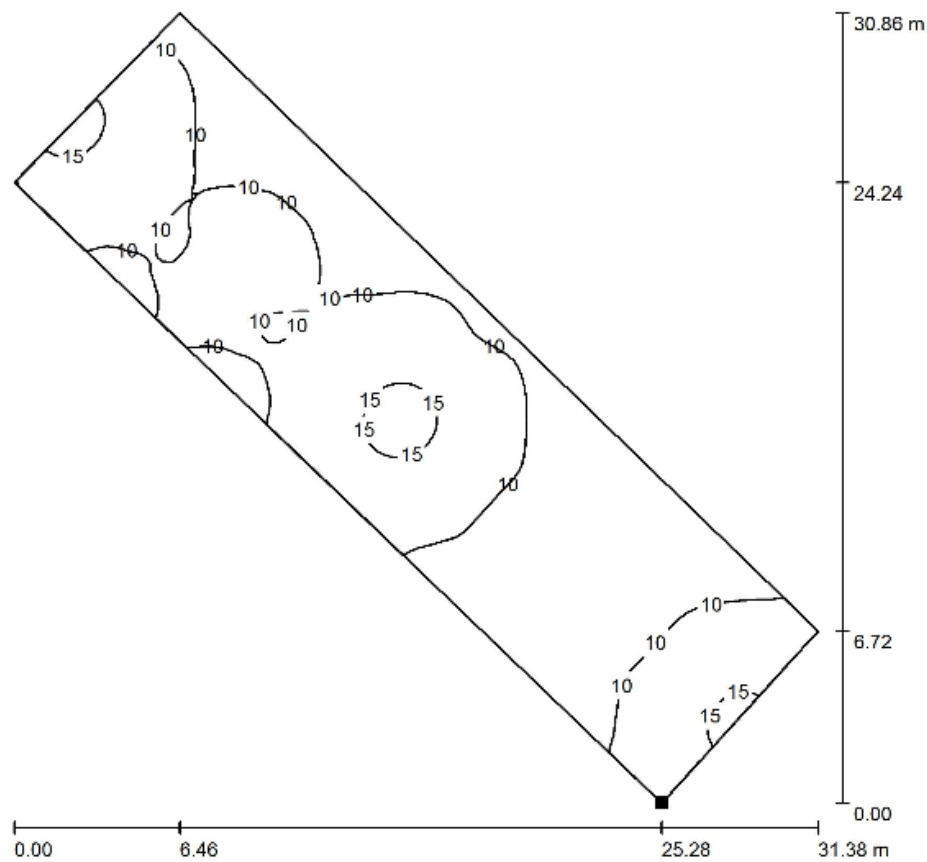


Luminaria Tipo 28 73 W

Trama: 64 x 32 Puntos

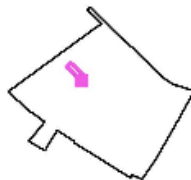
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
12	0.78	36	0.064	0.022

1.5.6 C133.F Callejuela Godofredo Ortega y Muñoz (2)



Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (237.278 m, 191.208 m, 0.000 m)

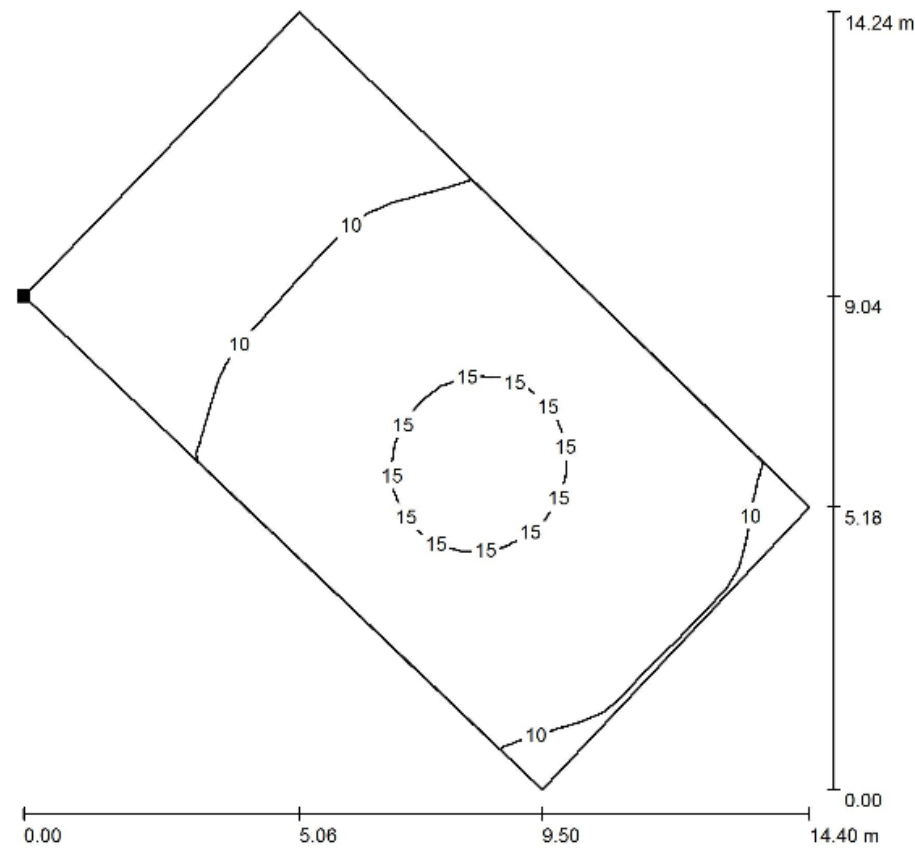
Luminaria Tipo 28 40 W



Trama: 128 x 32 Puntos

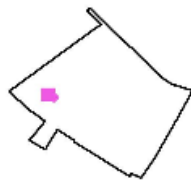
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	7.08	20	0.668	0.361

1.5.7 C133.G Callejuela Godofredo Ortega y Muñoz (3)



Valores en Lux, Escala 1 : 112

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (180.404 m, 167.564 m, 0.000 m)

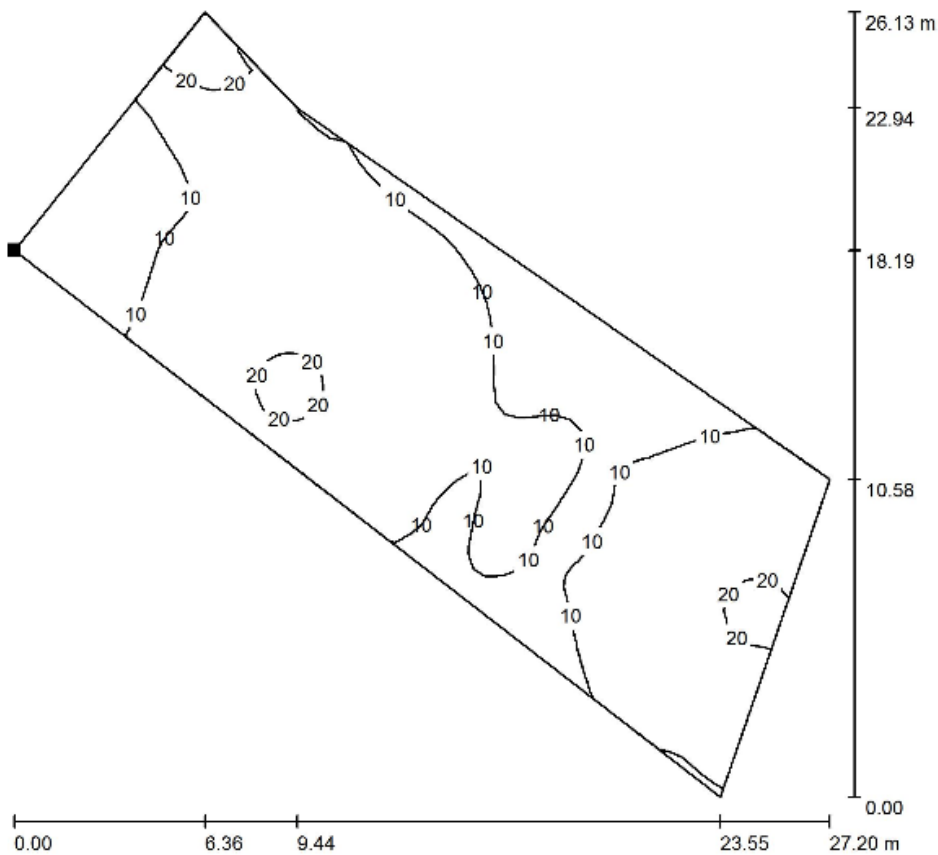


Luminaria Tipo 28 40 W

Trama: 32 x 16 Puntos

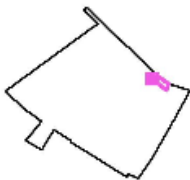
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	5.73	20	0.510	0.284

1.5.8 C133.H y C133.I Calle y Parque Hermanos Salesianos



Valores en Lux, Escala 1 : 205

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (362.768 m, 194.078 m, 0.000 m)

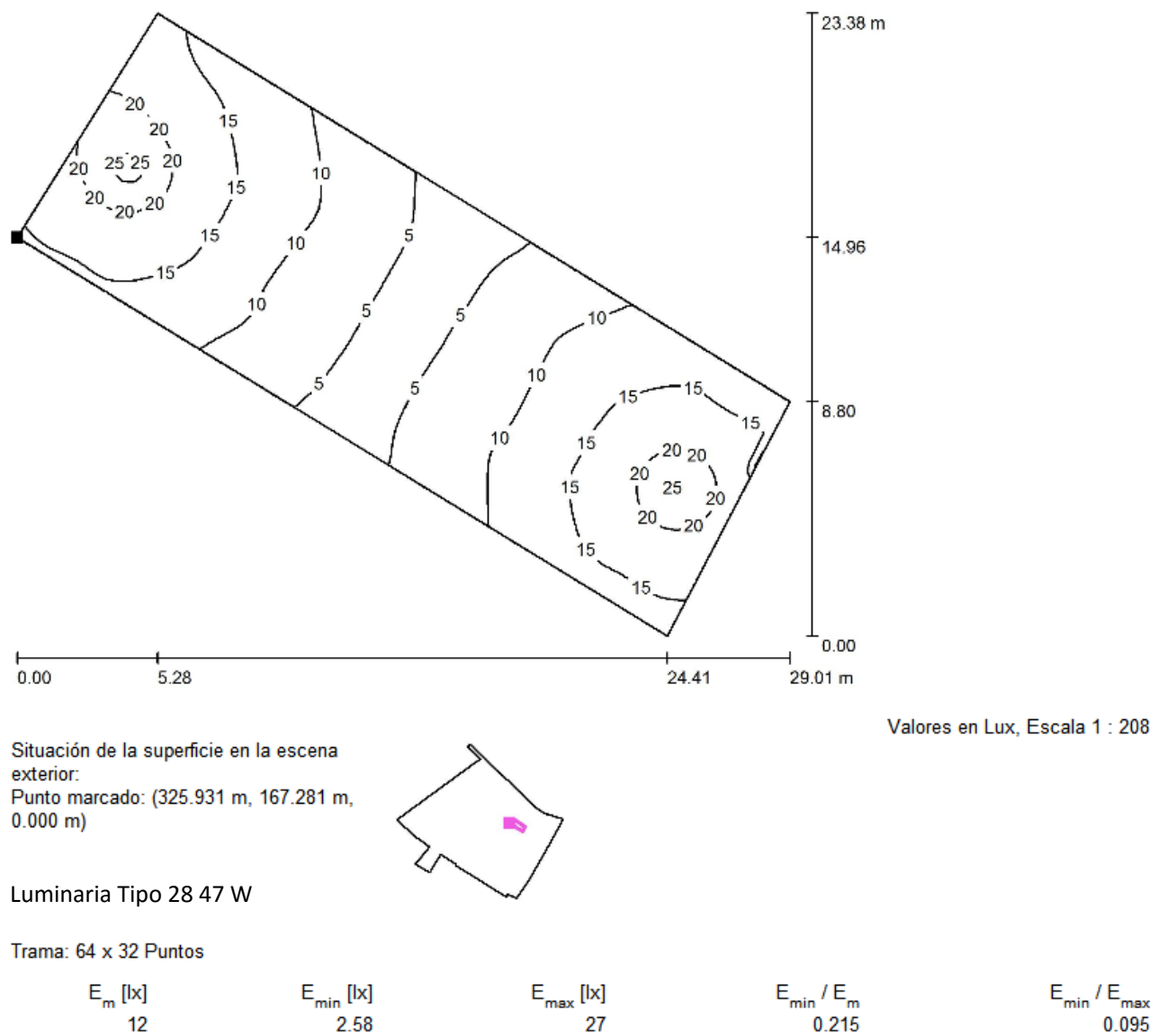


Luminaria Tipo 28 40 W

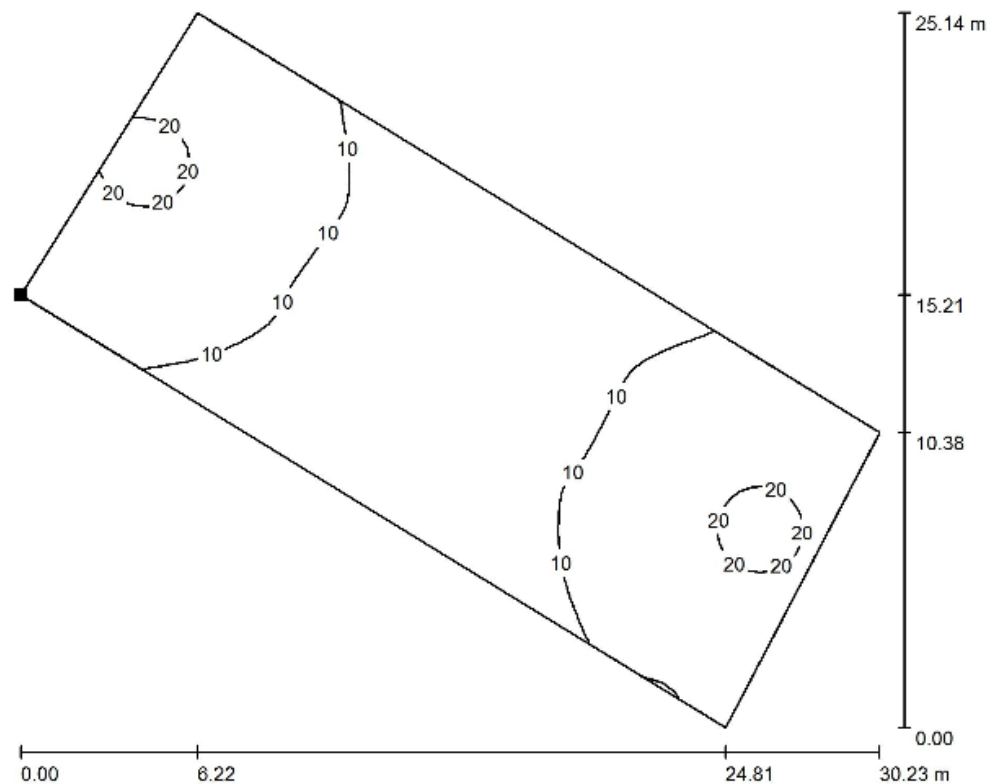
Trama: 64 x 32 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
13	3.08	28	0.244	0.109

1.5.9 C133.J Callejuela en la Plaza de la Autonomía Extremeña (1)



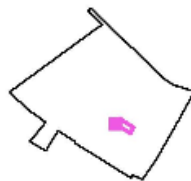
1.5.10 C133.K Callejuela en la Plaza de la Autonomía Extremeña (2)



Valores en Lux, Escala 1 : 217

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (293.556 m, 118.947 m, 0.000 m)

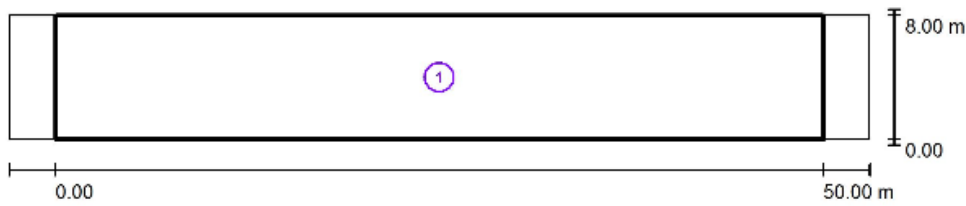
Luminaria Tipo 28 47 W



Trama: 64 x 32 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	1.18	27	0.111	0.044

1.5.11 C133.L Calle Jacinta García Hernández



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:401

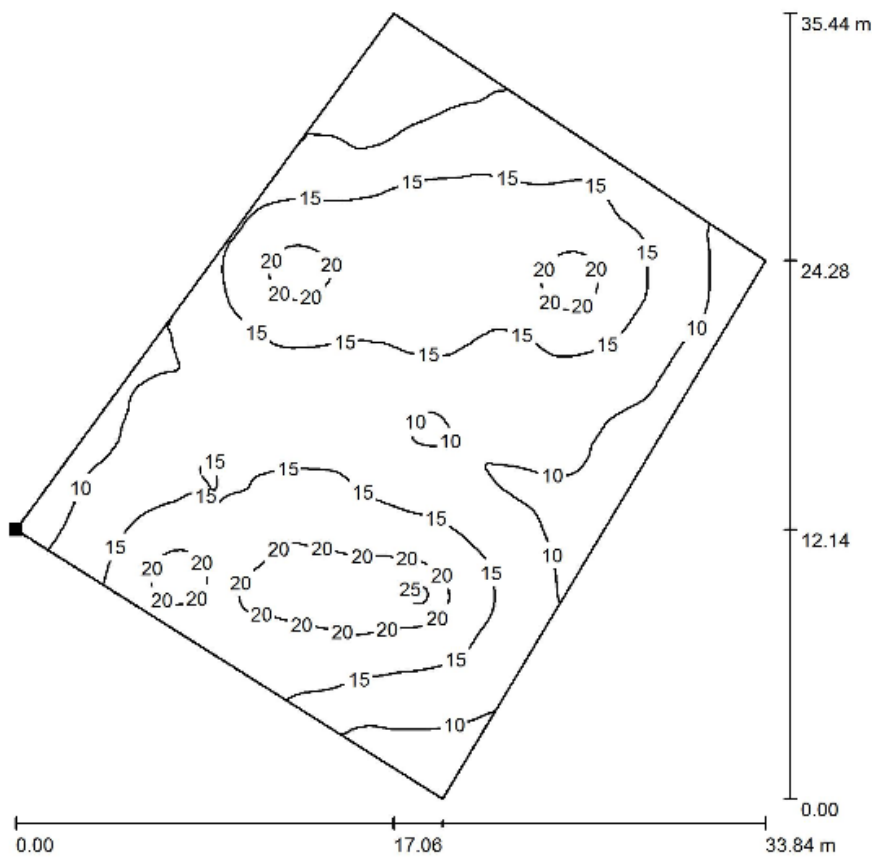
Lista del recuadro de evaluación Luminaria Tipo 28 47 W

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 50.000 m, Anchura: 8.000 m
 Trama: 17 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

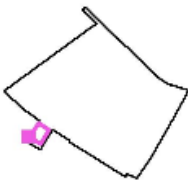
	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	10.23	4.32
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

1.5.12 C133.M Parque en Jacinta García Hernández



Valores en Lux, Escala 1 : 278

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (155.715 m, 95.716 m, 0.000 m)

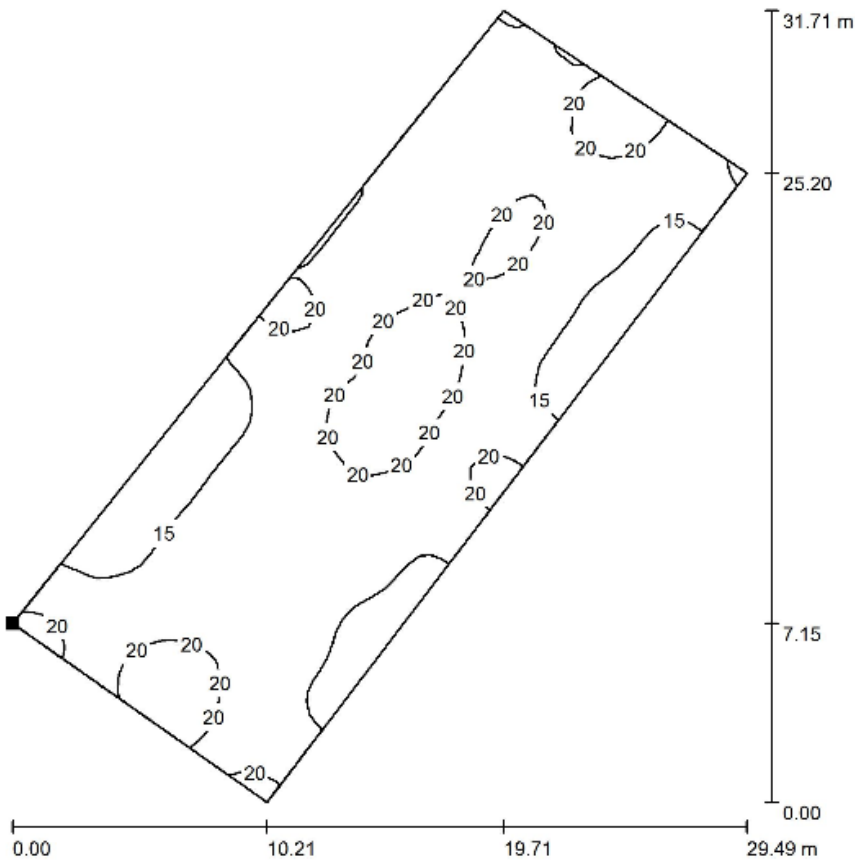


Luminaria Tipo 28 40 W

Trama: 128 x 128 Puntos

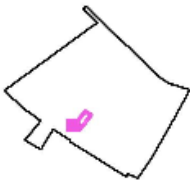
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
14	4.98	27	0.350	0.187

1.5.13 C133.N Parque en Calle Alconchel



Valores en Lux, Escala 1 : 248

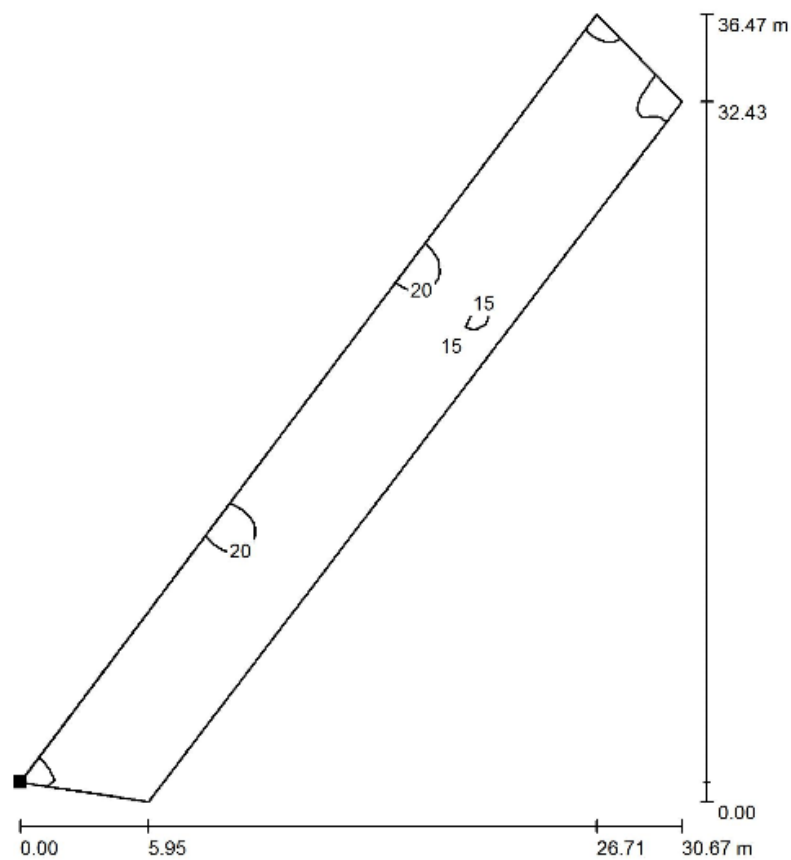
Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (230.313 m, 114.274 m, 0.000 m)



Luminaria Tipo 28 40 W

Trama: 64 x 32 Puntos

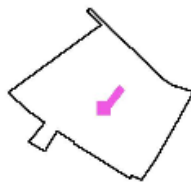
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
18	13	24	0.725	0.539



Valores en Lux, Escala 1 : 286

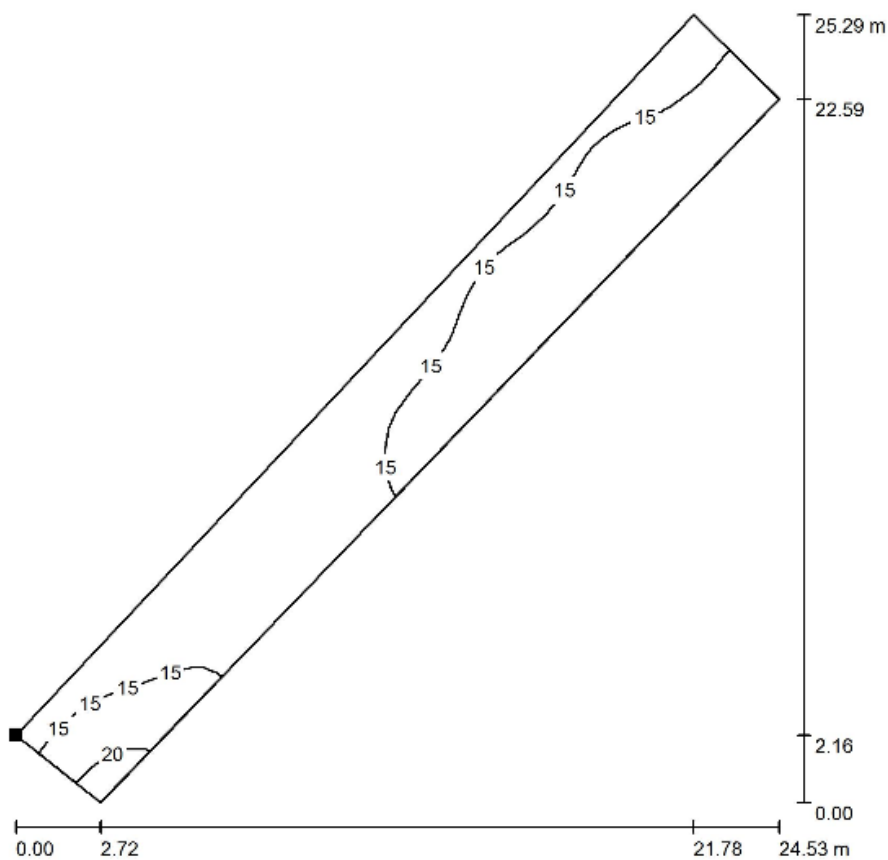
Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (274.812 m, 146.629 m, 0.000 m)

Luminaria Tipo 28 40 W

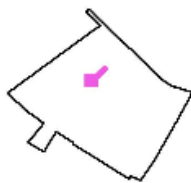


Trama: 128 x 16 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
17	14	25	0.843	0.571



Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (255.480 m, 194.989 m, 0.000 m)



Valores en Lux, Escala 1 : 198

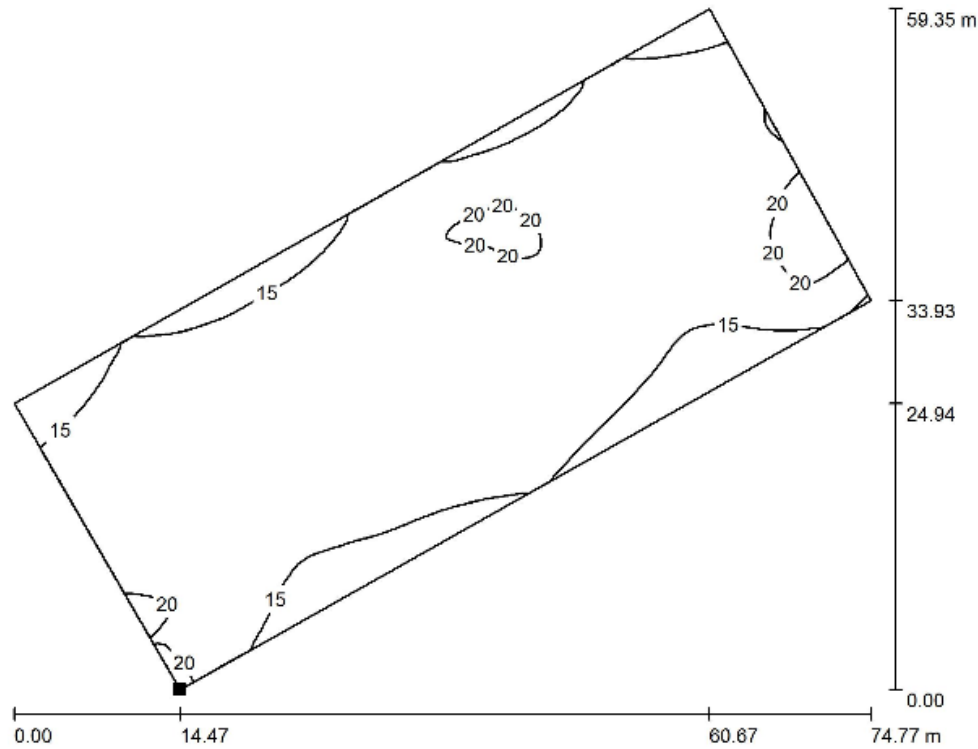
Luminaria Tipo 28 40 W

Trama: 64 x 8 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
15	12	23	0.773	0.516

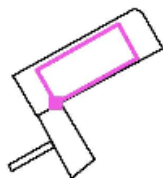
1.6 Cuadro de Mando C151

1.6.1 C151.A y C151.B Calle José María Alcaraz y Alenda (Aparcamiento 1)



Valores en Lux, Escala 1 : 535

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (101.670 m, 223.313 m, 0.010 m)

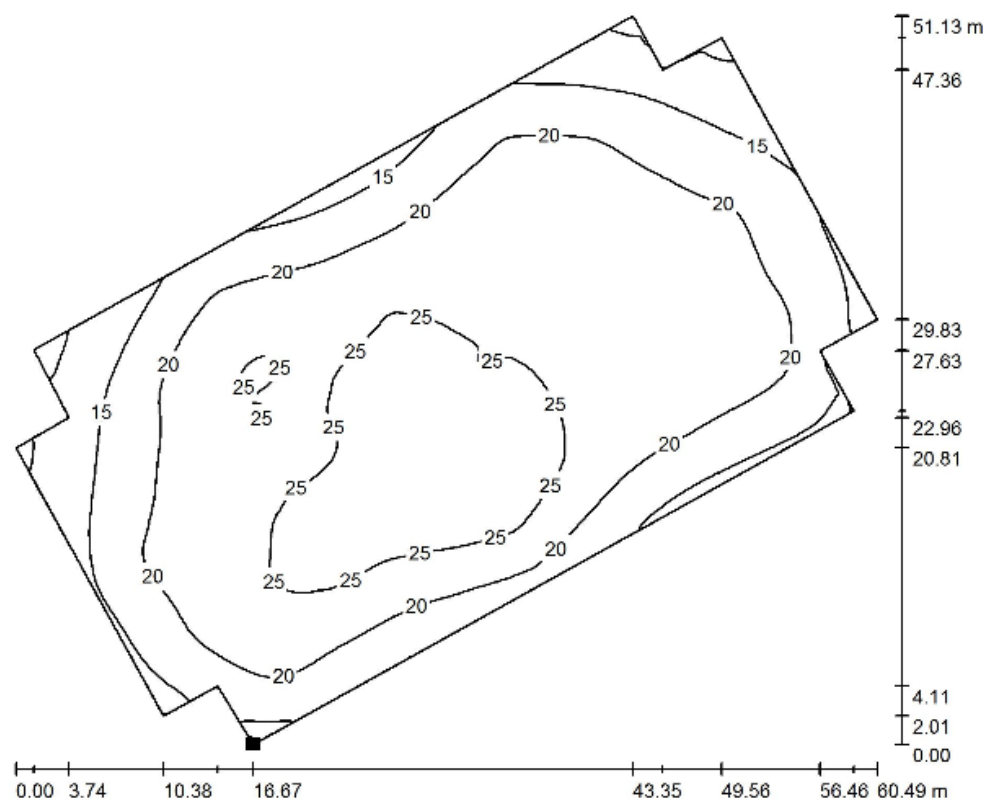


Luminaria Tipo 30 43 W

Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
17	10	23	0.607	0.454

1.6.2 C151.C y C.151.D Calle José María Alcaraz y Alenda (Aparcamiento 2) (1)



Valores en Lux, Escala 1 : 433

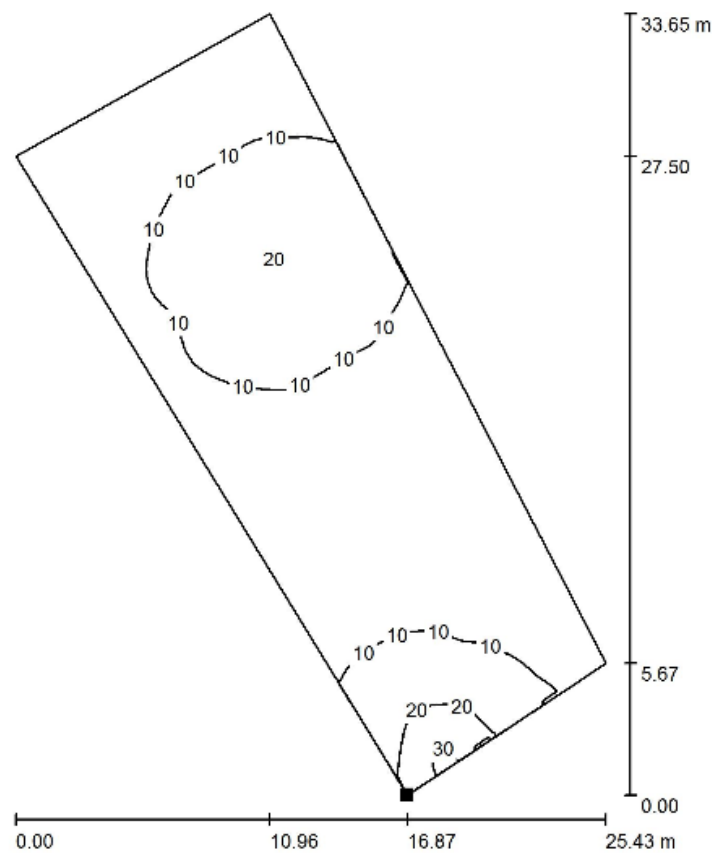
Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (247.115 m, 303.506 m, 0.010 m)

Luminaria Tipo 30 43 W

Trama: 128 x 64 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.34	29	0.400	0.290

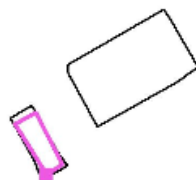
1.6.3 C151.F Calle Peluquería Fran



Valores en Lux, Escala 1 : 264

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (214.517 m, 272.185 m, 0.010 m)

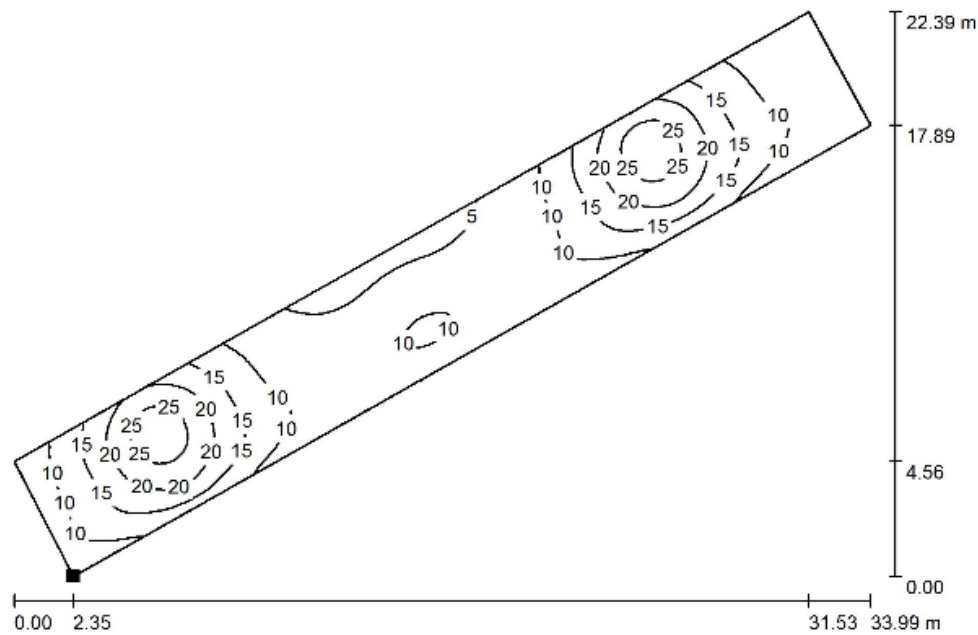
Luminaria Tipo 28 40 W



Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.78	1.79	32	0.204	0.057

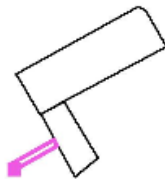
1.6.4 C151.G Calle Salesianos



Valores en Lux, Escala 1 : 244

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (68.624 m, 172.763 m, 0.000 m)

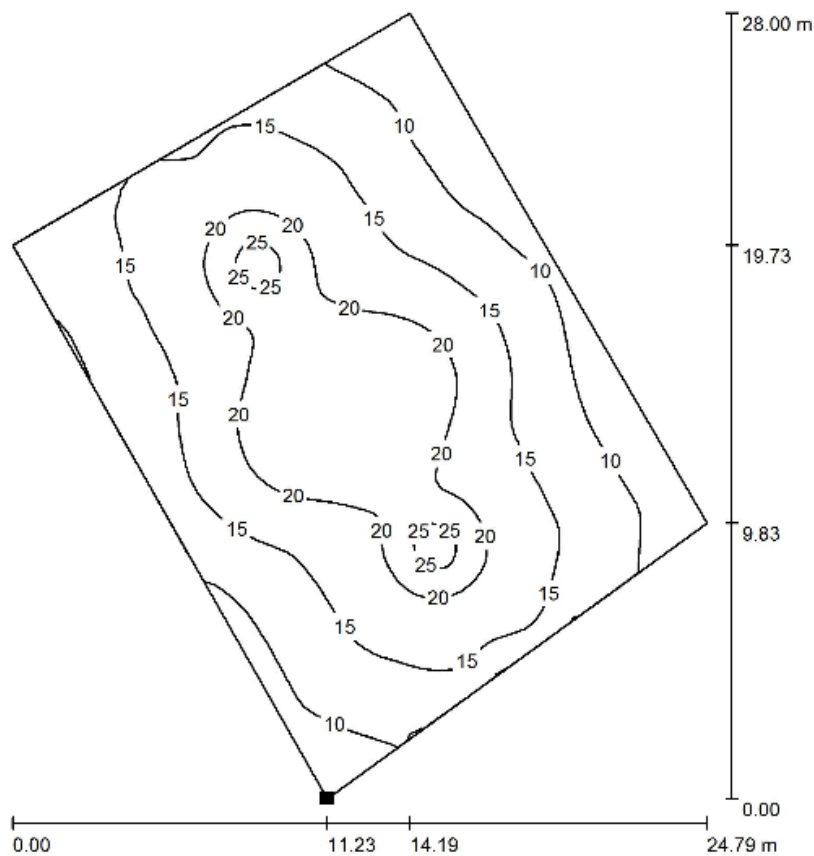
Luminaria Tipo 28 30 W



Trama: 128 x 64 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
12	4.11	28	0.337	0.146

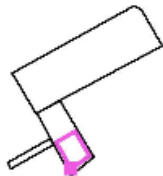
1.6.5 C151.H Plaza en Calle José María Alcaraz y Alenda (Plaza)



Valores en Lux, Escala 1 : 219

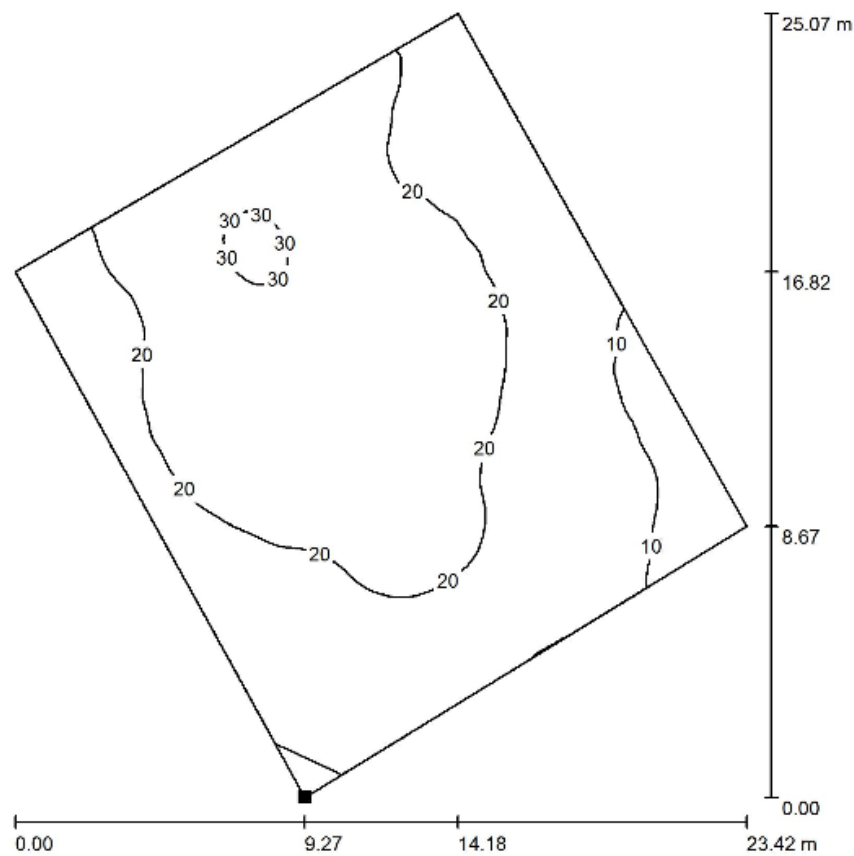
Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (113.537 m, 172.672 m, 0.010 m)

Luminaria Tipo 28 40 W



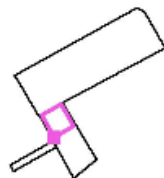
Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
15	5.85	29	0.379	0.204



Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (99.123 m, 197.800 m, 0.010 m)

Luminaria Tipo 28 40 W



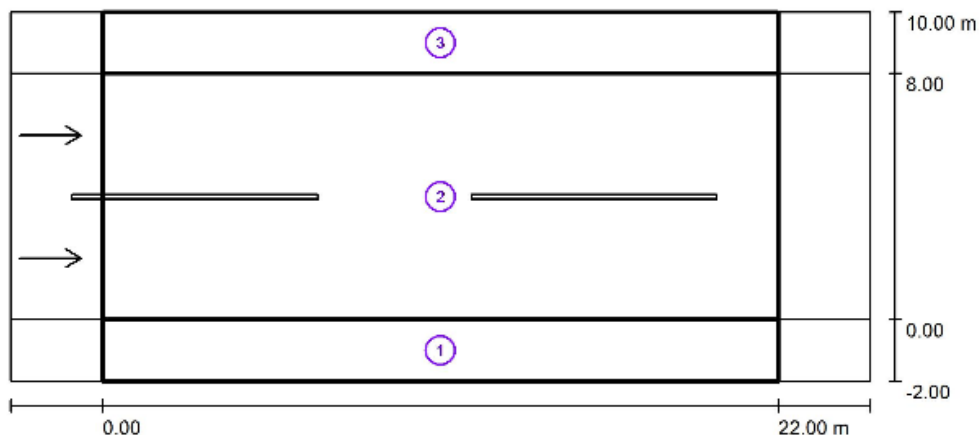
Valores en Lux, Escala 1 : 197

Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	5.70	34	0.291	0.167

1.7 Cuadro de Mando C152

1.7.1 C152.A Avd. Tomás Romero de Castilla (1)



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:201

Lista del recuadro de evaluación Luminaria Tipo 14 57 W

1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 22.000 m, Anchura: 2.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 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]

12.56

≥ 10.00

✓

E_{min} [lx]

12.08

≥ 3.00

✓

2 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 22.000 m, Anchura: 8.000 m

Trama: 10 x 6 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

Revestimiento de la calzada: R3, q_0 : 0.070

Clase de iluminación seleccionada: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

L_m [cd/m²]

1.30

≥ 1.00

✓

U0

0.55

≥ 0.40

✓

UI

0.87

≥ 0.50

✓

TI [%]

11

≤ 15

✓

SR

0.80

≥ 0.50

✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 22.000 m, Anchura: 2.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

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]

11.94

≥ 10.00

✓

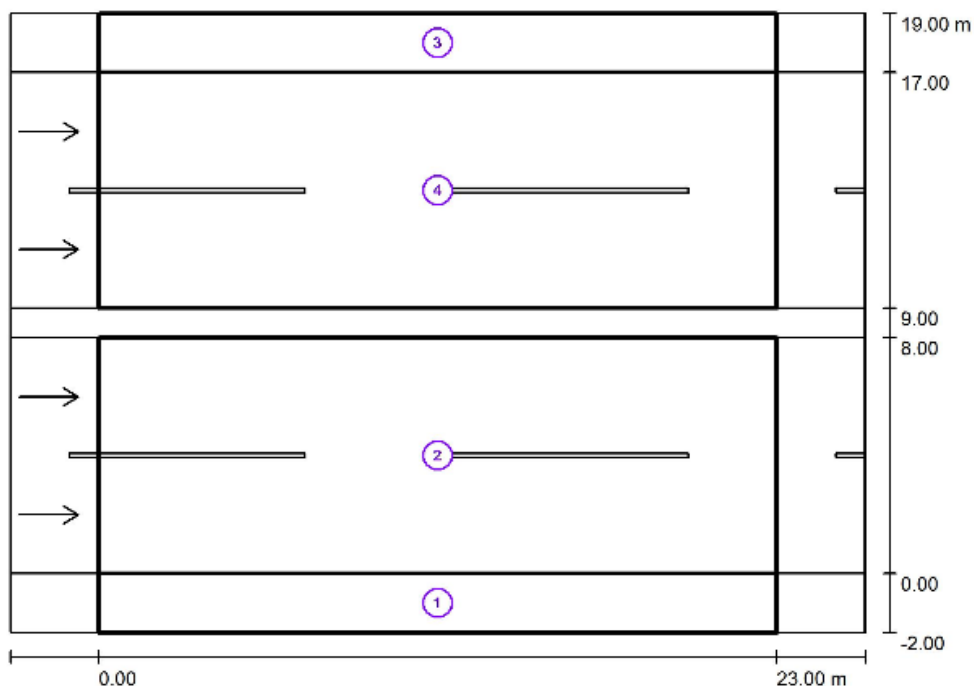
E_{min} [lx]

9.90

≥ 3.00

✓

1.7.2 C152.B Avd. Tomás Romero de Castilla (2)



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:208

Lista del recuadro de evaluación Luminaria Tipo 14 57 W

1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 23.000 m, Anchura: 2.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: S2

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	12.88	12.36
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

2 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 23.000 m, Anchura: 8.000 m

Trama: 10 x 6 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

Revestimiento de la calzada: R3, q_0 : 0.070

Clase de iluminación seleccionada: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.66	0.44	0.91	13	0.93
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 23.000 m, Anchura: 2.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: S2

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

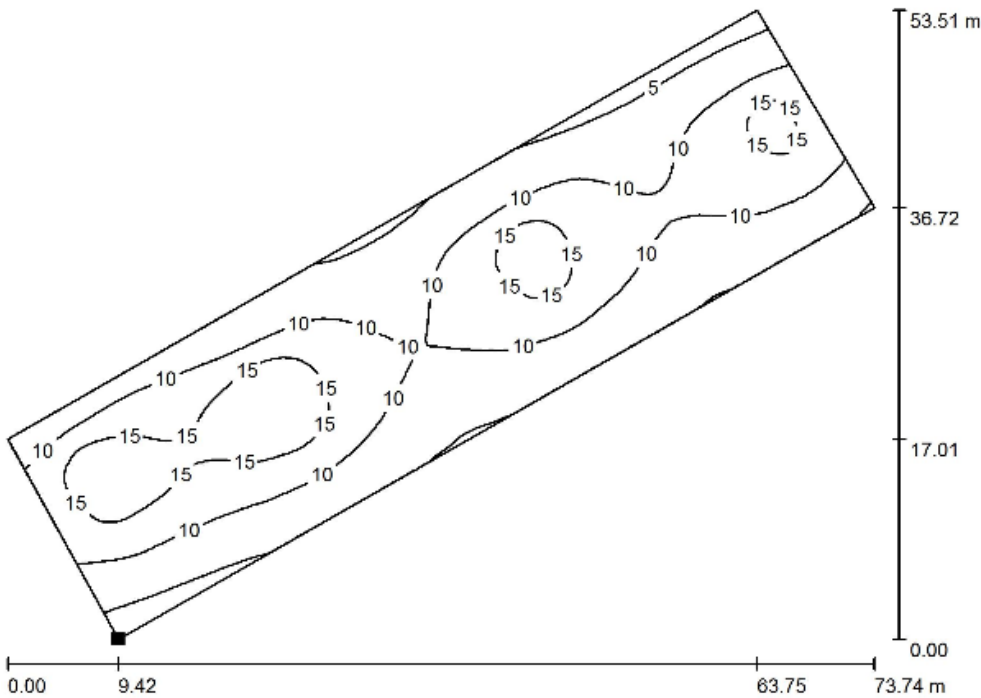
	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	12.88	12.36
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

- 4 Recuadro de evaluación Calzada 2
Longitud: 23.000 m, Anchura: 8.000 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: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

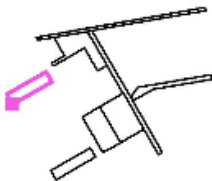
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.66	0.44	0.91	13	0.93
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

1.7.3 C152.C Pasaje Los Glacis (Sur) (1)



Valores en Lux, Escala 1 : 528

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (313.620 m, 419.270 m, 0.000 m)

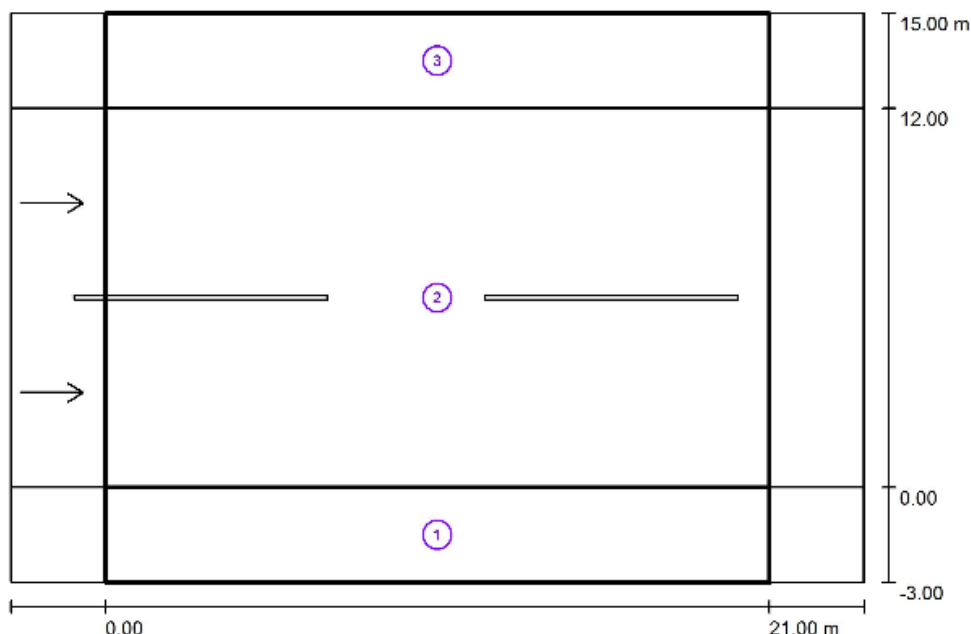


Luminaria Tipo 30 62 W

Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	3.10	19	0.303	0.166

1.7.4 C152.D Avd. del Guadiana



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:194

Lista del recuadro de evaluación Luminaria Tipo 14 57 W

1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 21.000 m, Anchura: 3.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: S3

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	9.19	8.08
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

2 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 21.000 m, Anchura: 12.000 m

Trama: 10 x 6 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

Revestimiento de la calzada: R3, q_0 : 0.070

Clase de iluminación seleccionada: ME4b

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.10	0.49	0.88	12	0.66
Valores de consigna según clase:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 21.000 m, Anchura: 3.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

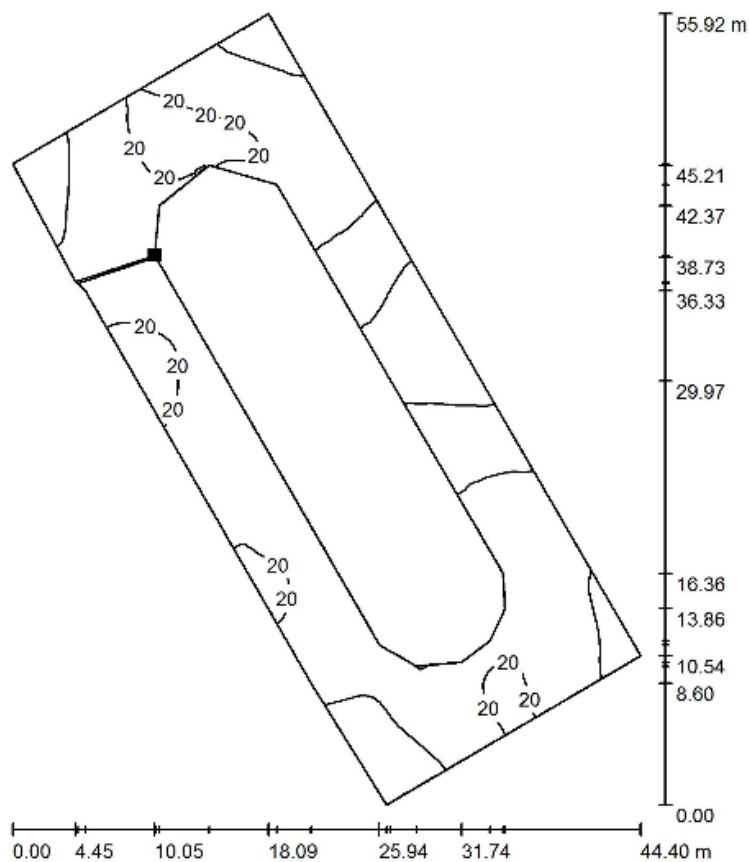
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: S3

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

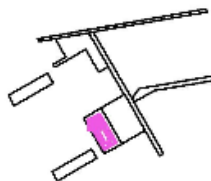
	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	10.91	7.72
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

1.7.5 C152.E y C152.F Aparcamientos en Avenida del Guadiana



Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (445.220 m, 387.870 m, 0.010 m)

Luminaria Tipo 30 62 W

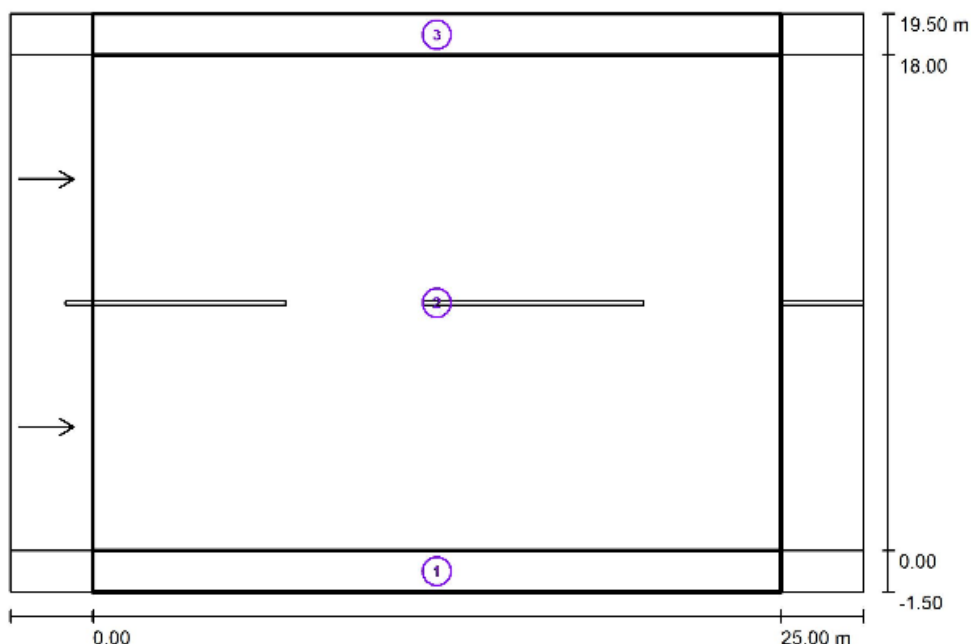


Valores en Lux, Escala 1 : 438

Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
17	7.64	22	0.463	0.340

1.7.6 C152.G y C152.H Esquina Avd. del Perú – Calle Tomás Romero de Castilla



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:222

Lista del recuadro de evaluación Luminaria Tipo 14 57 W Luminaria Tipo 18 34 W

1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.500 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 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]

11.65

≥ 10.00

✓

E_{min} [lx]

9.62

≥ 3.00

✓

2 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 25.000 m, Anchura: 18.000 m

Trama: 10 x 6 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

Revestimiento de la calzada: R3, q_0 : 0.070

Clase de iluminación seleccionada: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

L_m [cd/m²]

1.53

≥ 1.00

✓

U0

0.61

≥ 0.40

✓

UI

0.94

≥ 0.50

✓

TI [%]

10

≤ 15

✓

SR

0.64

≥ 0.50

✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.500 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

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]

11.65

≥ 10.00

✓

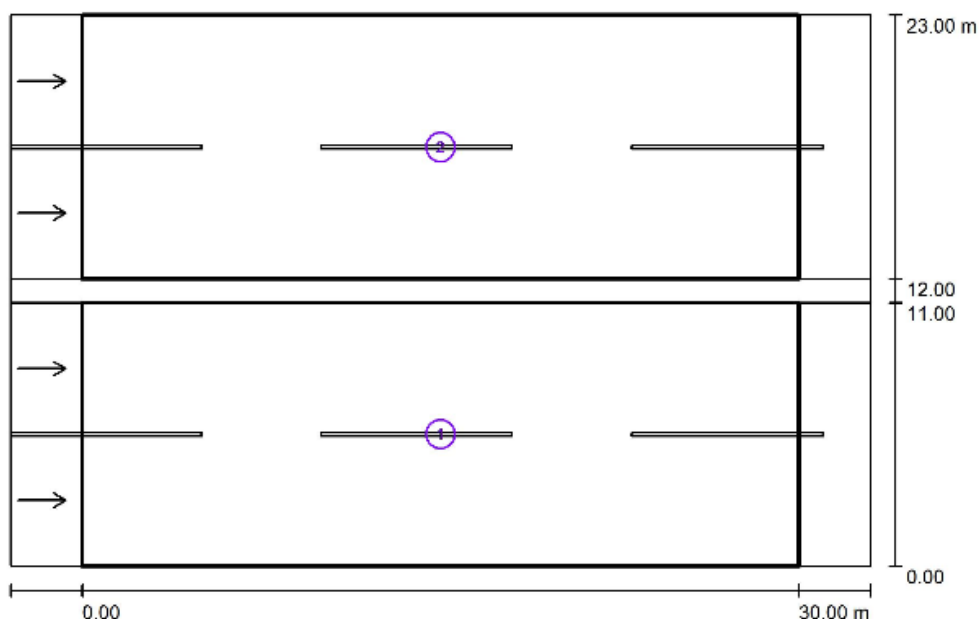
E_{min} [lx]

9.62

≥ 3.00

✓

1.7.7 C152.I Avd. José María Alcaraz y Alenda



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:258

Lista del recuadro de evaluación

Luminaria Tipo 14 57 W

1 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 30.000 m, Anchura: 11.000 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: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.30	0.43	0.91	11	0.88
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

2 Recuadro de evaluación Calzada 2

Longitud: 30.000 m, Anchura: 11.000 m

Trama: 10 x 6 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 2.

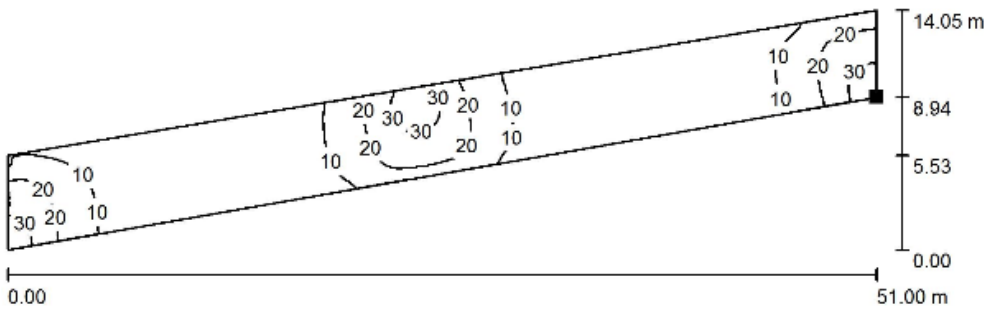
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

Clase de iluminación seleccionada: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

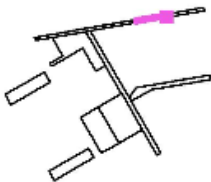
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.30	0.43	0.91	11	0.88
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

1.7.8 C152.J Pasaje Los Glacis (Norte) (2)



Valores en Lux, Escala 1 : 365

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (568.023 m, 562.429 m, 0.010 m)

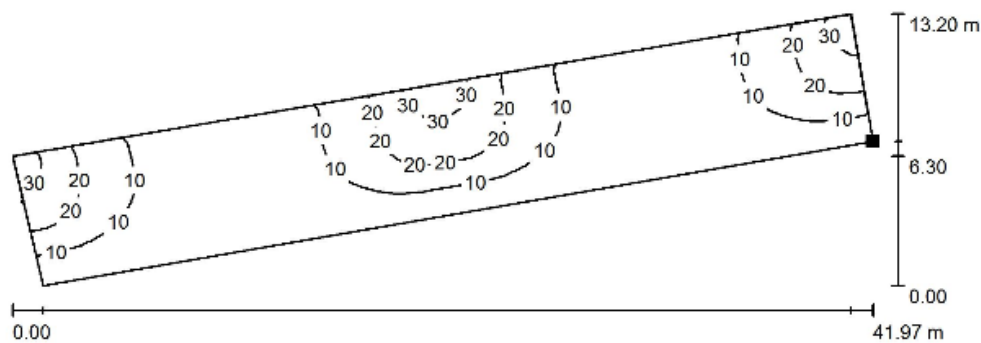


Luminaria Tipo 28 40 W

Trama: 128 x 32 Puntos

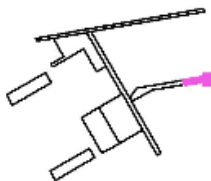
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	2.30	37	0.211	0.062

1.7.9 C152.K Pasaje Los Glacis (Norte) (3)



Valores en Lux, Escala 1 : 301

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (637.259 m, 460.716 m, 0.010 m)

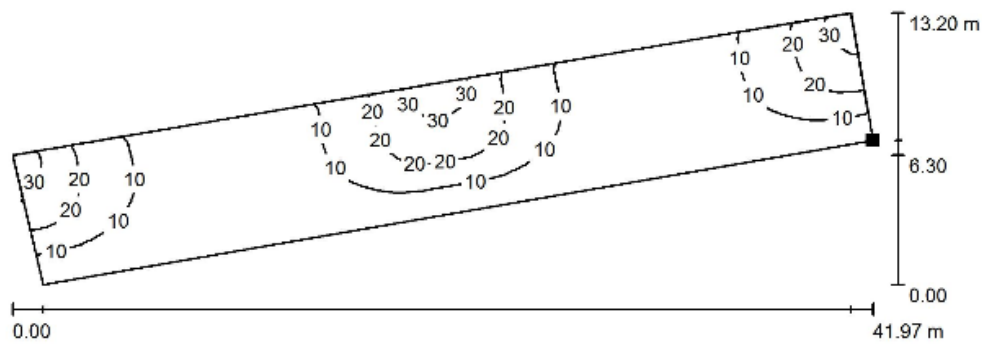


Luminaria Tipo 28 40 W

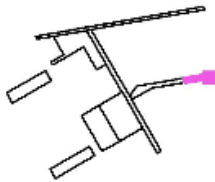
Trama: 128 x 32 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	2.78	37	0.249	0.075

1.7.10 C152.L Pasaje Los Glacis (Oeste) (4)



Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (637.259 m, 460.716 m, 0.010 m)



Luminaria Tipo 28 40 W

Valores en Lux, Escala 1 : 301

Trama: 128 x 32 Puntos

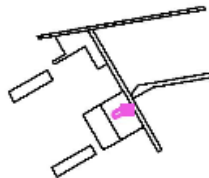
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	2.78	37	0.249	0.075

1.7.11 C152.M Parque en Avd. Del Guadiana – Pasaje Los Glacis



Valores en Lux, Escala 1 : 179

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (501.929 m, 406.023 m, 0.010 m)

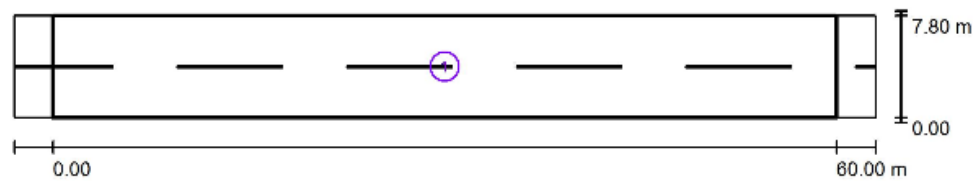


Luminaria Tipo 28 40 W

Trama: 64 x 32 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	4.08	21	0.399	0.193

1.7.12 C152.N Calle Jacinta García Hernández



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:472

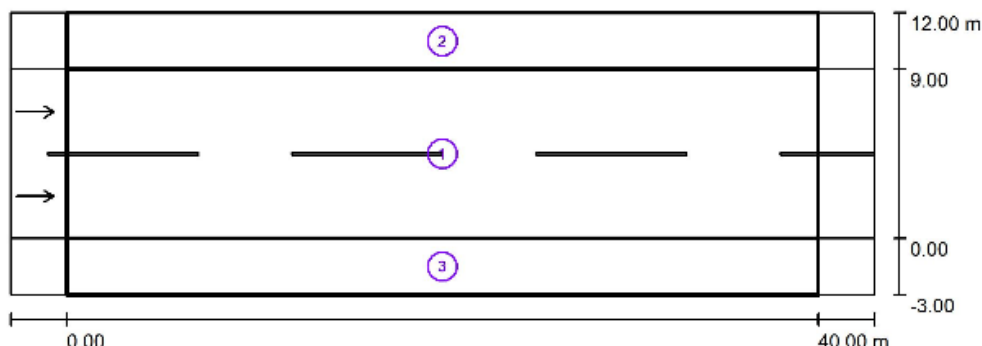
Lista del recuadro de evaluación Luminaria Tipo 28 73 W

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 60.000 m, Anchura: 7.800 m
Trama: 20 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:	11.16	3.91
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

1.8 Cuadro de Mando 153

1.8.1 CM153.A Avd. Del Gadiana (2)



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:329

Lista del recuadro de evaluación Luminaria Tipo 14 106 W

- Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 40.000 m, Anchura: 9.000 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: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.04	0.55	0.70	11	0.63
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

- Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 40.000 m, Anchura: 3.000 m
Trama: 14 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	10.49	2.66
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

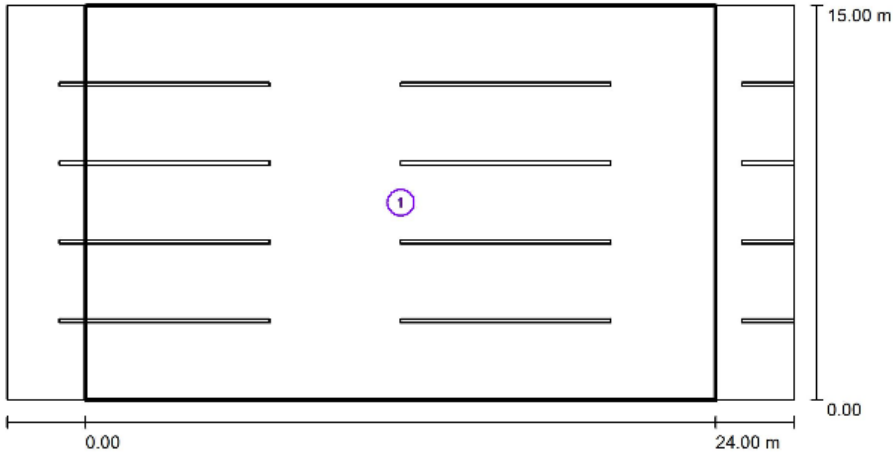
- Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 40.000 m, Anchura: 3.000 m
Trama: 14 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: S3

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	11.22	8.55
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

1.8.2 CM153.B Plaza de las Américas (Norte)

CM153 PLAZA DE LAS AMÉRICAS (CALLE NORTE) / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:215

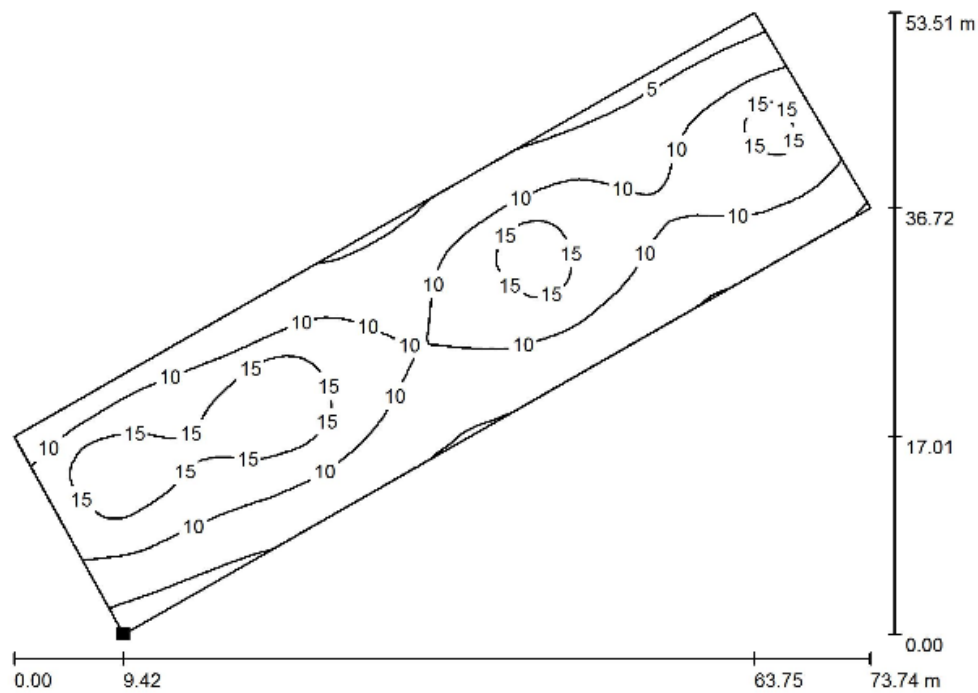
Lista del recuadro de evaluación Luminaria Tipo 14 57 W

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 24.000 m, Anchura: 15.000 m
Trama: 10 x 10 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: CE4

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

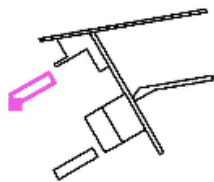
	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	10.23	0.54
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

1.8.3 CM153.C Parque en Avd. del Perú – Pasaje Los Glacis



Valores en Lux, Escala 1 : 528

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (313.620 m, 419.270 m, 0.000 m)

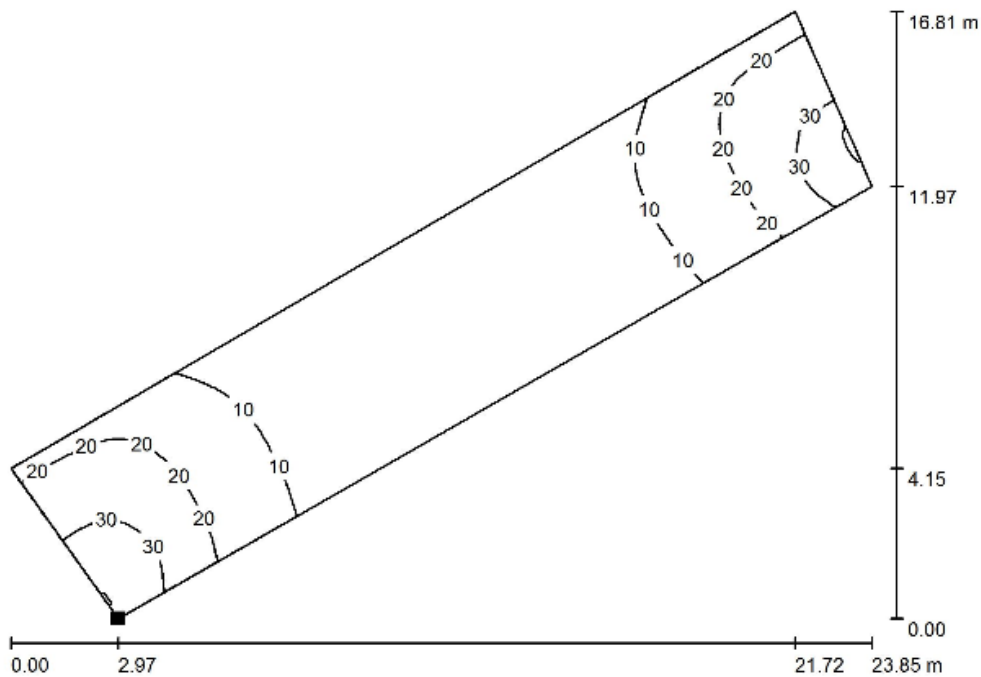


Luminaria Tipo 28 54 W

Trama: 128 x 128 Puntos

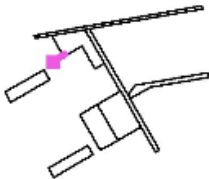
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	3.10	19	0.303	0.166

1.8.4 CM153.E Traseras y Pasaje Los Glacis



Valores en Lux, Escala 1 : 171

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (384.311 m, 485.237 m, 0.010 m)



Luminaria Tipo 28 40 W

Trama: 64 x 16 Puntos

E_m [lx]
13

E_{min} [lx]
3.59

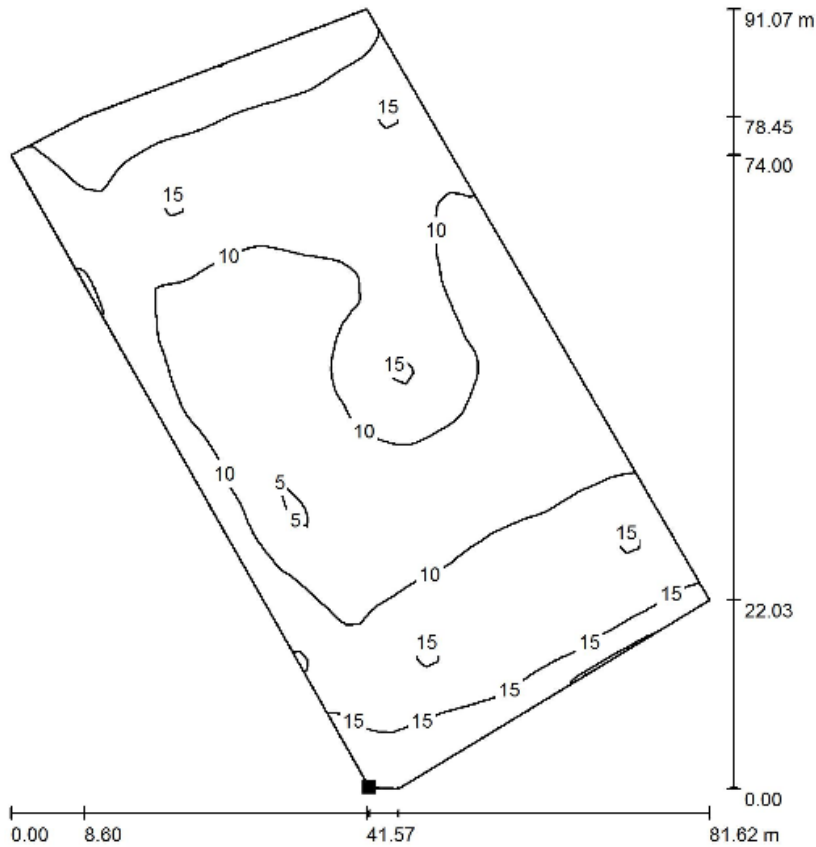
E_{max} [lx]
37

E_{min} / E_m
0.280

E_{min} / E_{max}
0.096

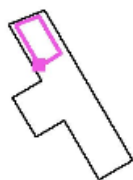
1.9 Cuadro de Mando C158

1.9.1 C158.A y C158.B Calle Jacinta García Hernández (Aparcamientos) (1) y (2)



Valores en Lux, Escala 1 : 713

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (122.240 m, 298.625 m, 0.000 m)



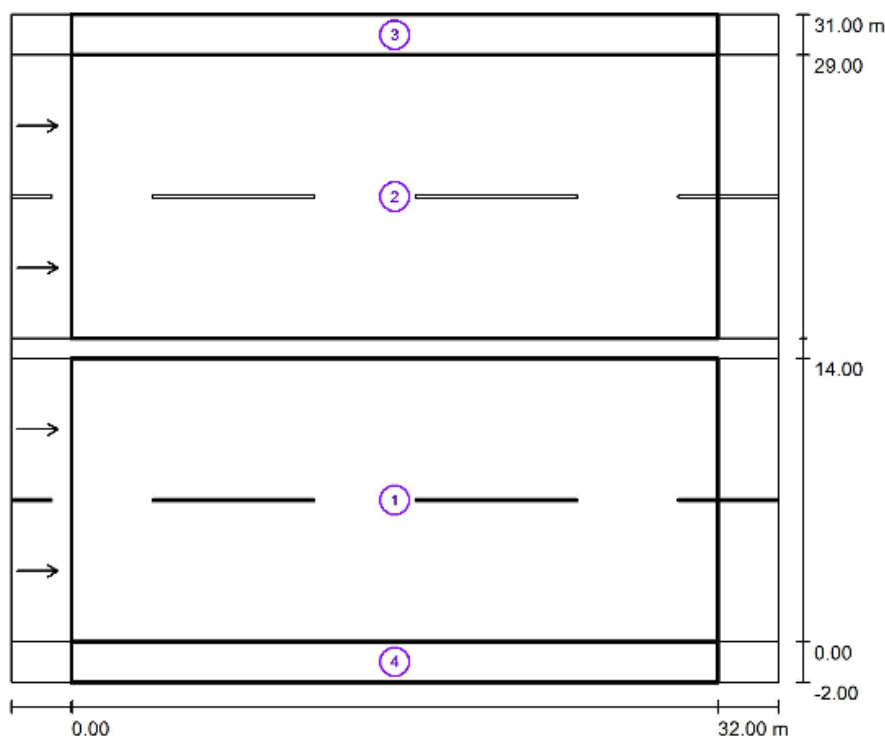
Luminaria Tipo 28 20 W

Luminaria Tipo 30 22 W

Trama: 128 x 32 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	4.39	20	0.420	0.218

1.9.2 C158.C Avd. Sinforiano Madroño (1)



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:306

Lista del recuadro de evaluación Luminaria Tipo 16 108 W

- Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 32.000 m, Anchura: 14.000 m
Trama: 11 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
Clase de iluminación seleccionada: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.07	0.40	0.76	13	0.90
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

- Recuadro de evaluación Calzada 2
Longitud: 32.000 m, Anchura: 14.000 m
Trama: 11 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 2.
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
Clase de iluminación seleccionada: ME3c

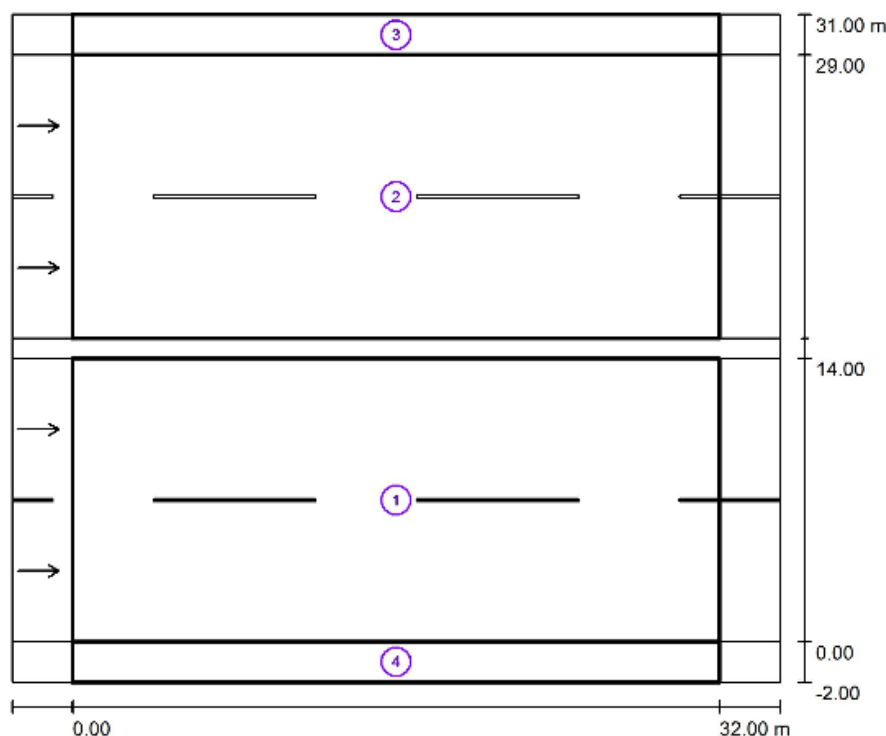
(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.07	0.40	0.76	13	0.90
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

3	Recuadro de evaluación Camino peatonal 1		
	Longitud: 32.000 m, Anchura: 2.000 m		
	Trama: 11 x 3 Puntos		
	Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.		
	Clase de iluminación seleccionada: S3	(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)	
		E_m [lx]	E_{min} [lx]
	Valores reales según cálculo:	7.99	6.57
	Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
	Cumplido/No cumplido:	✓	✓

4	Recuadro de evaluación Camino peatonal 2		
	Longitud: 32.000 m, Anchura: 2.000 m		
	Trama: 11 x 3 Puntos		
	Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.		
	Clase de iluminación seleccionada: S3	(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)	
		E_m [lx]	E_{min} [lx]
	Valores reales según cálculo:	7.99	6.57
	Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
	Cumplido/No cumplido:	✓	✓

1.9.3 C158.D Avd. Sinforiano Madroño (2)



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:306

Lista del recuadro de evaluación Luminaria Tipo 16 108 W

1 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 32.000 m, Anchura: 14.000 m

Trama: 11 x 6 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

Clase de iluminación seleccionada: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.07	0.40	0.76	13	0.90
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

2 Recuadro de evaluación Calzada 2

Longitud: 32.000 m, Anchura: 14.000 m

Trama: 11 x 6 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 2.

Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

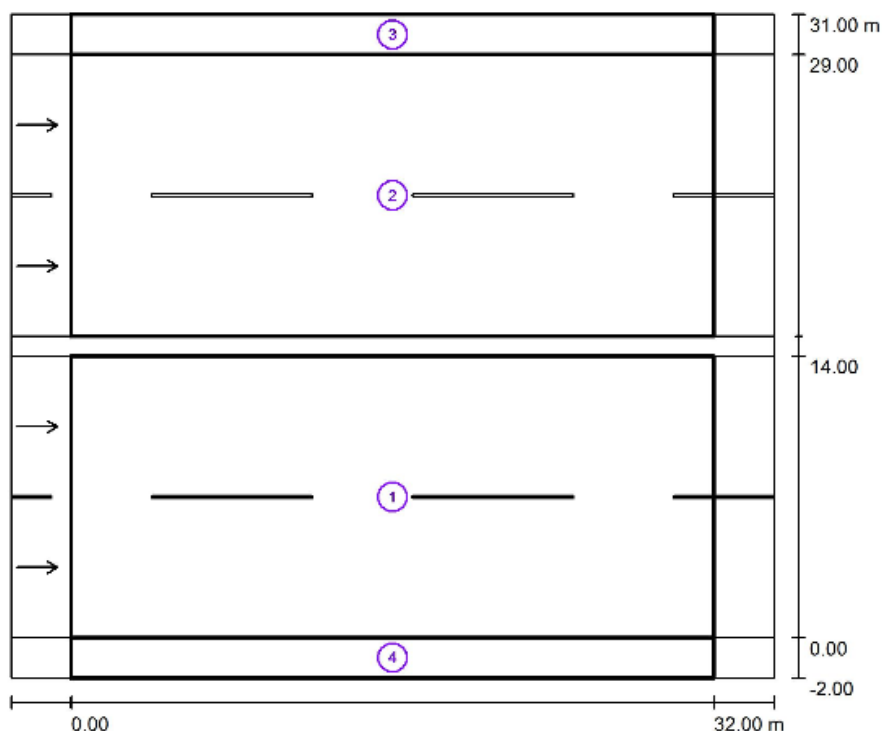
Clase de iluminación seleccionada: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.07	0.40	0.76	13	0.90
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

3	Recuadro de evaluación Camino peatonal 1		
	Longitud: 32.000 m, Anchura: 2.000 m		
	Trama: 11 x 3 Puntos		
	Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.		
	Clase de iluminación seleccionada: S3	(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)	
		E_m [lx]	E_{min} [lx]
	Valores reales según cálculo:	7.99	6.57
	Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
	Cumplido/No cumplido:	✓	✓
4	Recuadro de evaluación Camino peatonal 2		
	Longitud: 32.000 m, Anchura: 2.000 m		
	Trama: 11 x 3 Puntos		
	Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.		
	Clase de iluminación seleccionada: S3	(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)	
		E_m [lx]	E_{min} [lx]
	Valores reales según cálculo:	7.99	6.57
	Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
	Cumplido/No cumplido:	✓	✓

1.9.4 C158.F Avd. Sinforiano Madroño (3)



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:306

Lista del recuadro de evaluación

Luminaria Tipo 16 108 W

1 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 32.000 m, Anchura: 14.000 m

Trama: 11 x 6 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

Clase de iluminación seleccionada: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.14	0.55	0.74	13	0.70
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

2 Recuadro de evaluación Calzada 2

Longitud: 32.000 m, Anchura: 14.000 m

Trama: 11 x 6 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 2.

Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

Clase de iluminación seleccionada: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.14	0.55	0.74	13	0.70
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 32.000 m, Anchura: 2.000 m

Trama: 11 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: S1

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	15.63	6.55
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

4 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 32.000 m, Anchura: 2.000 m

Trama: 11 x 3 Puntos

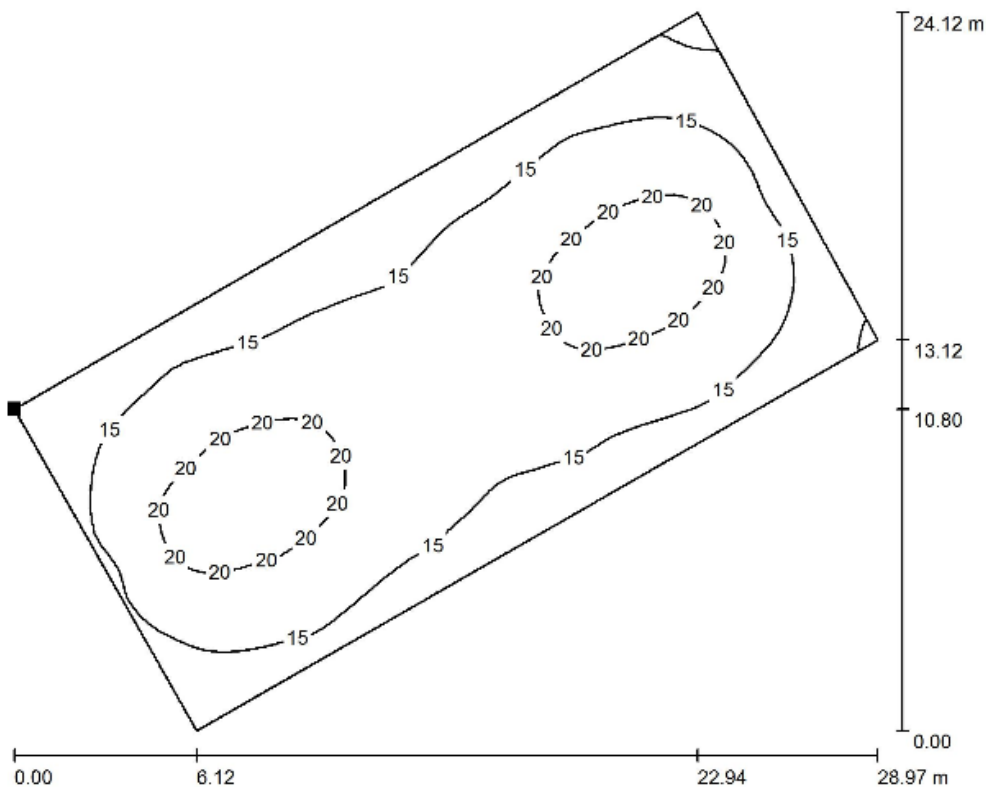
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: S1

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

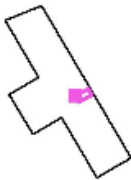
	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	15.63	6.55
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

1.9.5 C158.I Calle Ángel Quintanilla Ulla (Plazas)



Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (193.367 m, 236.366 m, 0.000 m)

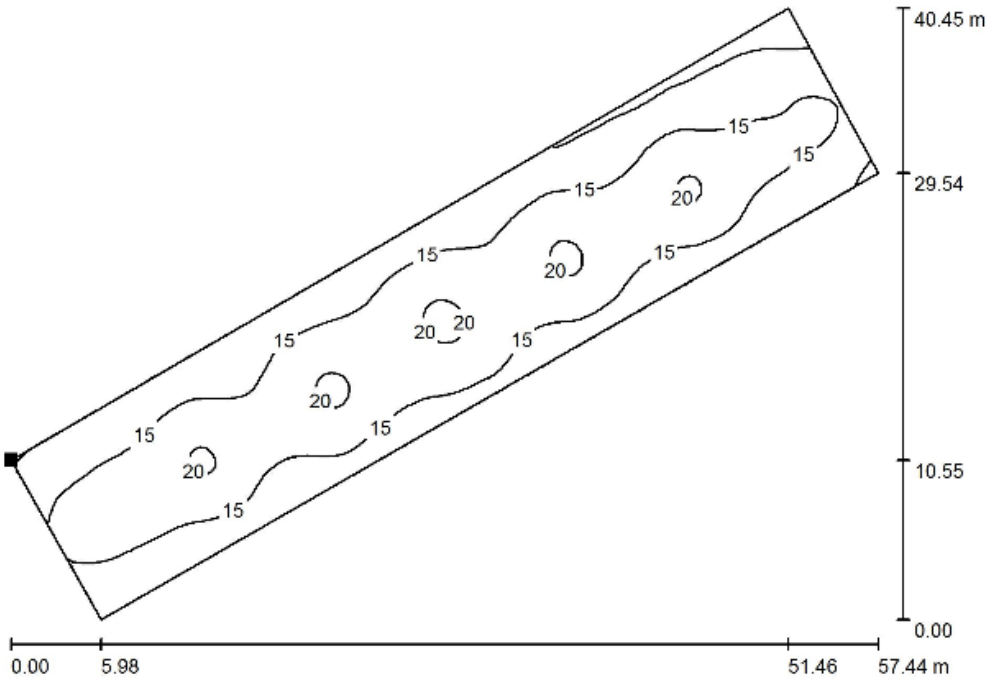
Luminaria Tipo 28 28 W



Valores en Lux, Escala 1 : 208

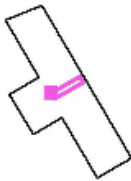
Trama: 64 x 32 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
16	8.59	25	0.521	0.341



Valores en Lux, Escala 1 : 411

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (148.941 m, 242.014 m, 0.000 m)

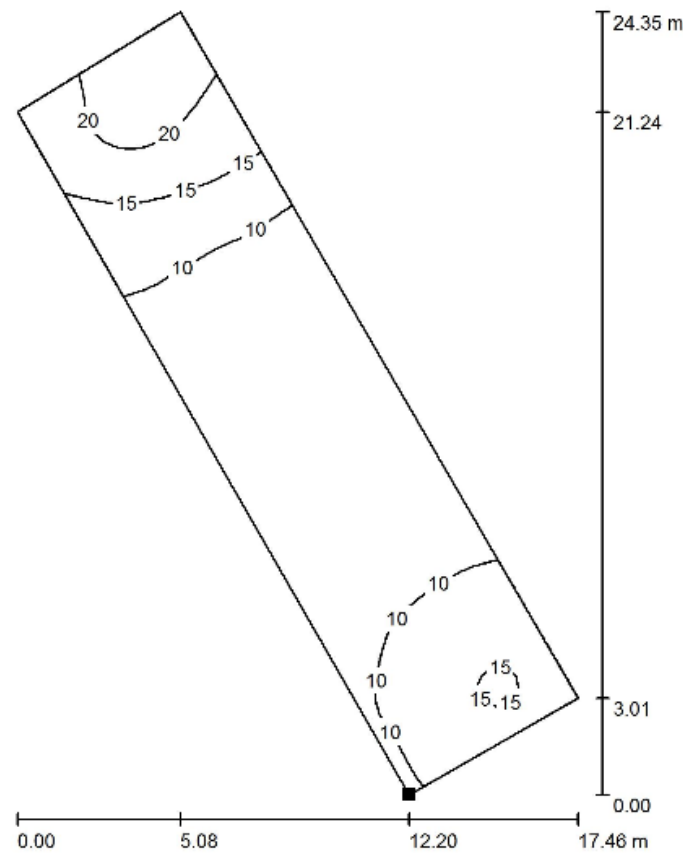


Luminaria Tipo 28 28 W

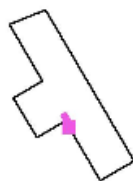
Trama: 128 x 32 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
15	6.11	24	0.409	0.260

1.9.6 C158.J Calle Ángel Quintanilla Ulla



Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (175.344 m, 185.354 m, 0.000 m)



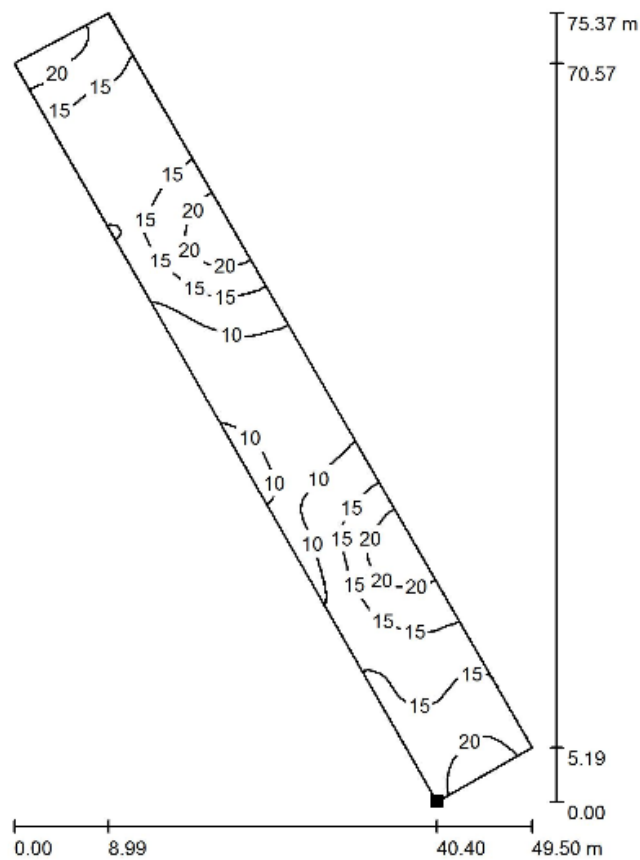
Valores en Lux, Escala 1 : 191

Luminaria Tipo 28 28 W

Trama: 64 x 16 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	5.11	23	0.479	0.217

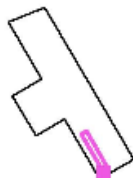
1.9.7 C158.K Avd. José María Alcaraz y Alenda (Aparcamientos) (1)



Valores en Lux, Escala 1 : 590

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (239.420 m, 99.945 m, 0.000 m)

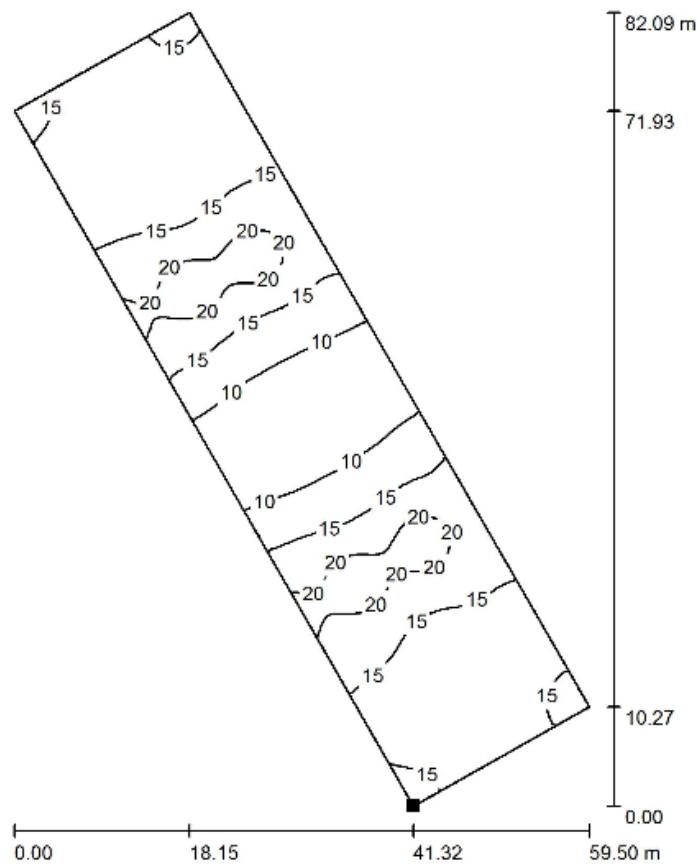
Luminaria Tipo 30 62 W



Trama: 128 x 32 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
14	6.60	25	0.466	0.261

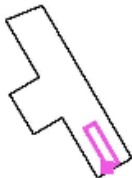
1.9.8 C158.L Avd. José María Alcaraz y Alenda (Aparcamientos) (2)



Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (250.756 m, 105.769 m, 0.000 m)

Valores en Lux, Escala 1 : 642

Luminaria Tipo 21 80 W



Trama: 128 x 32 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
14	6.47	23	0.466	0.277

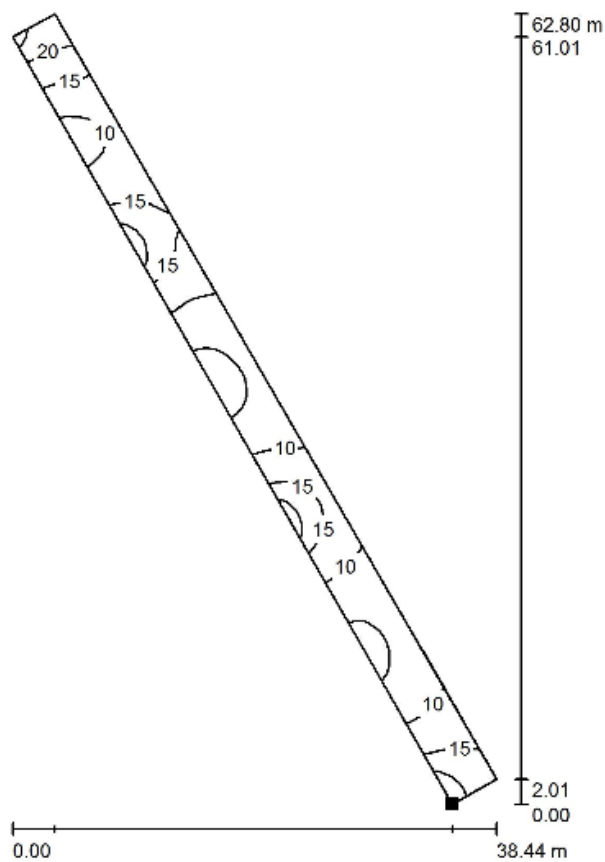
Diagram illustrating a rectangular domain with a central point labeled 1. The domain is defined by a width of 25.00 m and a height of 8.00 m. The horizontal axis is labeled 0.00 at the left and 25.00 m at the right. The vertical axis is labeled 0.00 at the bottom and 8.00 m at the top.

Escala 1:222

1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 25.000 m, Anchura: 8.000 m
Trama: 10 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	$E_m [Ix]$	$E_{min} [Ix]$
Valores reales según cálculo:	10.83	4.70
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

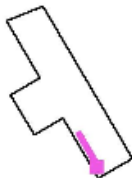
1.9.10 C158.N Avd. José María Alcaraz y Alenda (Aparcamientos) (3)



Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (229.949 m, 107.860 m, 0.000 m)

Valores en Lux, Escala 1 : 492

Luminaria Tipo 28 28 W



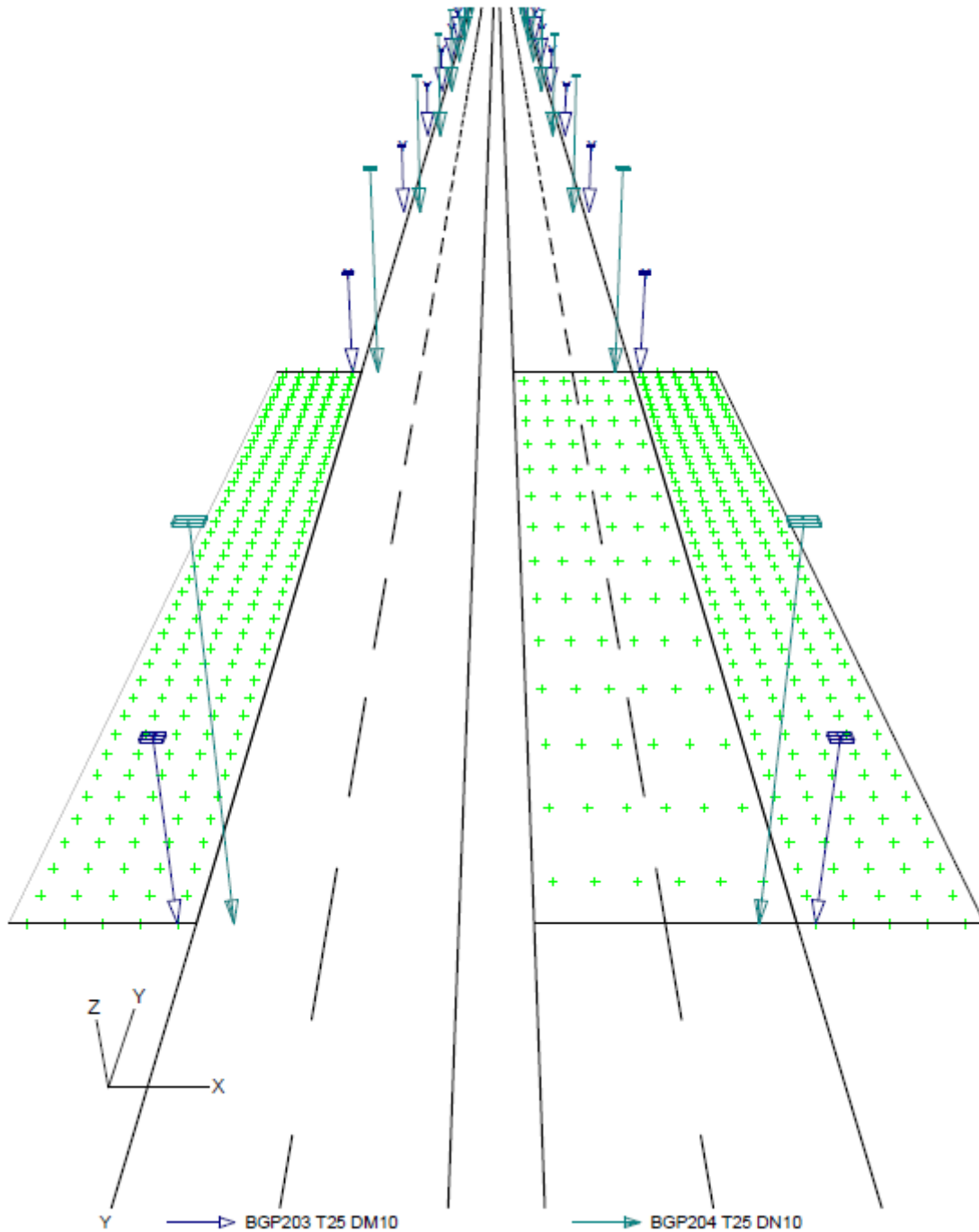
Trama: 128 x 16 Puntos

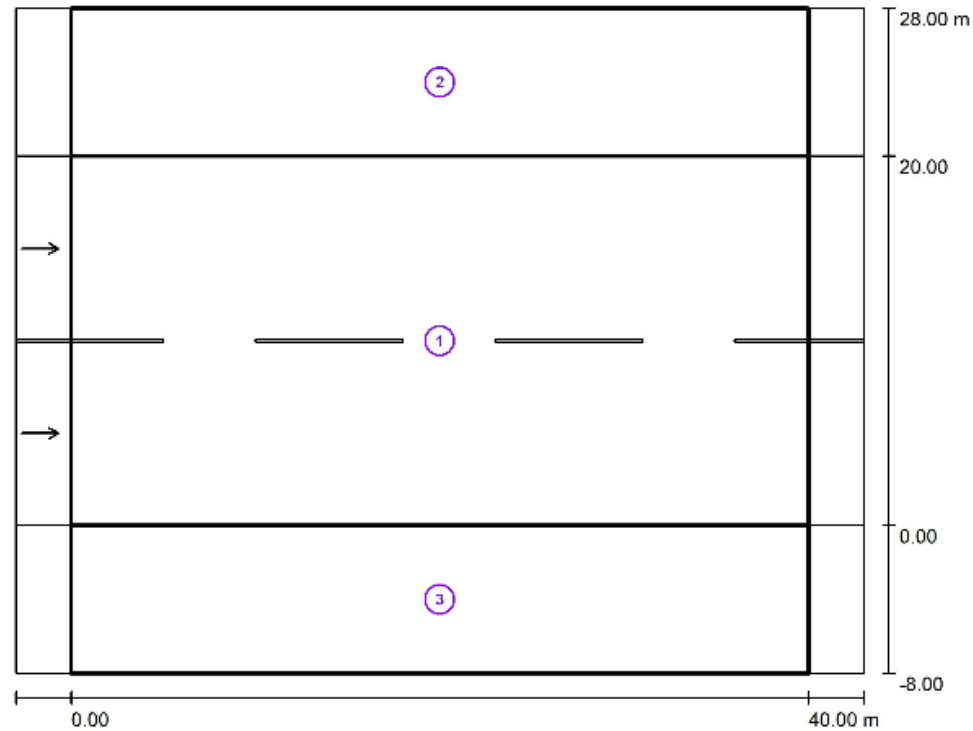
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
12	3.88	27	0.337	0.142

1.10 Cuadro de Mando C183

1.10.1 C183.A y C183.C María Auxiliadora

1.1 Vista 3-D del proyecto





Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:334

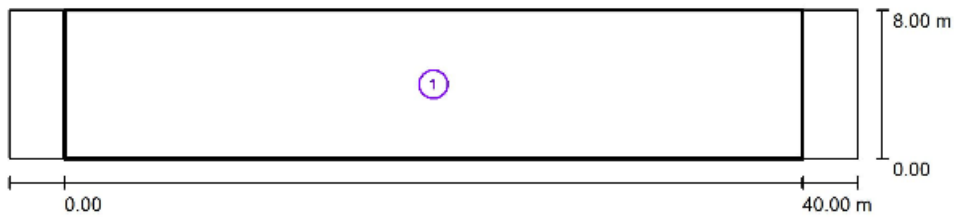
Lista del recuadro de evaluación Luminaria Tipo 16 76 W

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 40.000 m, Anchura: 20.000 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: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.21	0.56	0.84	11	0.65
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

1.10.2 C183.B María Auxiliadora (2)



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:329

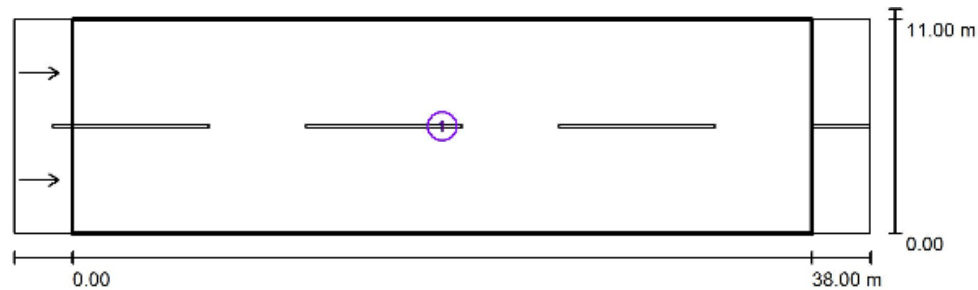
Lista del recuadro de evaluación Luminaria Tipo 18 34 W

- 1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 40.000 m, Anchura: 8.000 m
Trama: 14 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	11.29	8.72
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

1.11 Cuadro de Mando CM297

1.11.1 CM297.A Calle Jacinta García Hernández



Factor mantenimiento: 0.80

Escala 1:315

Lista del recuadro de evaluación Luminaria Tipo 30 92 W

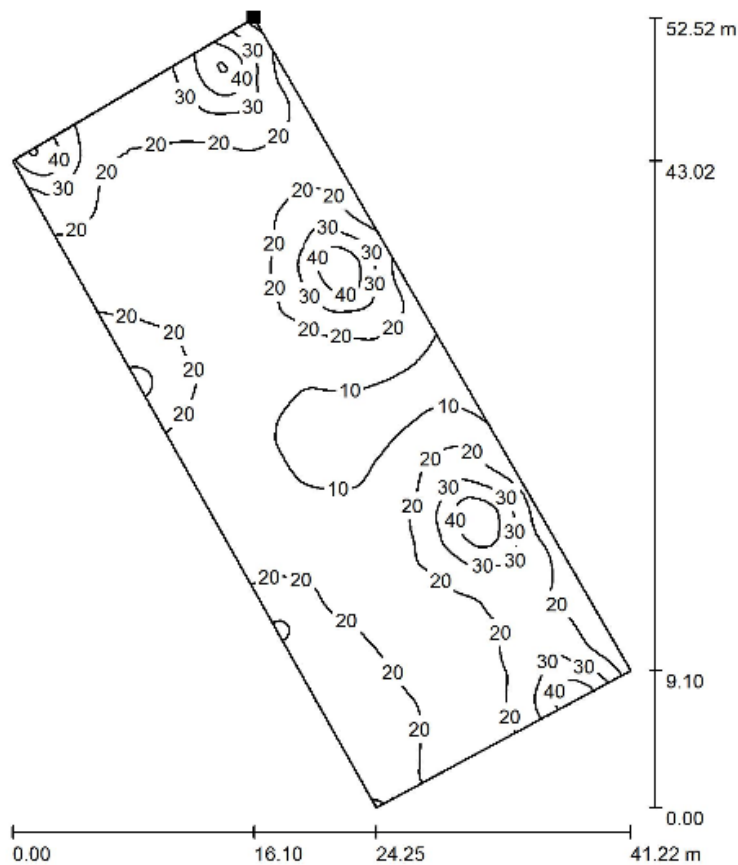
- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 38.000 m, Anchura: 11.000 m
Trama: 13 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
Clase de iluminación seleccionada: ME4b

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	0.80	0.48	0.71	12	0.66
Valores de consigna según clase:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

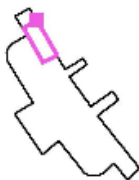
1.11.2 CM297.B Plaza en Calle Ángel Quintanilla Ulla (1)

a) Zona Superior



Valores en Lux, Escala 1 : 411

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (87.164 m, 363.108 m, 0.010 m)



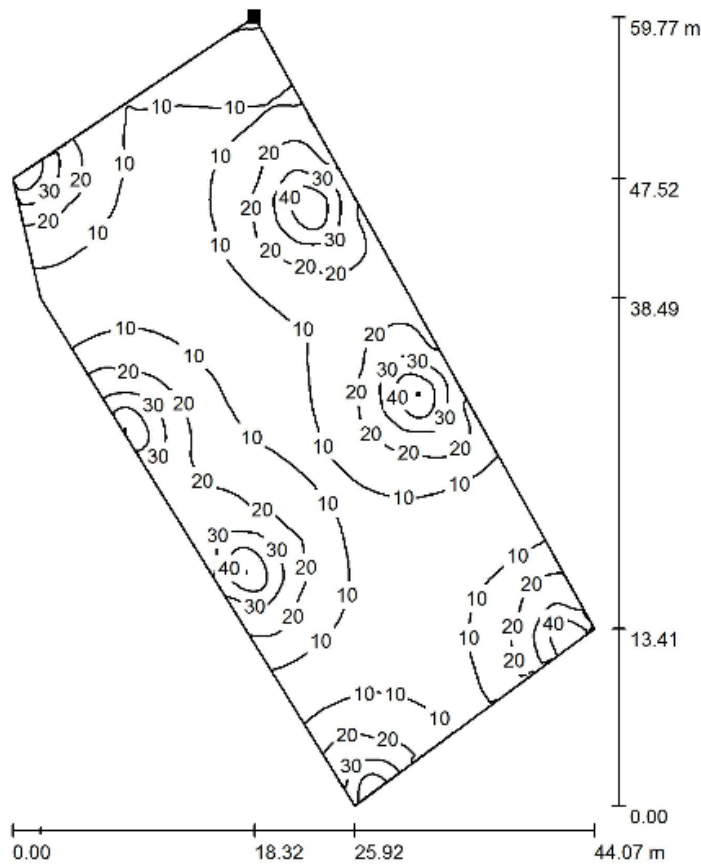
Luminaria Tipo 21 80 W

Luminaria Tipo 28 54 W

Trama: 128 x 128 Puntos

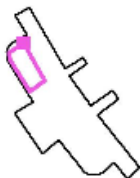
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	6.28	51	0.314	0.122

b) Zona Superior Lateral



Valores en Lux, Escala 1 : 468

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (71.184 m, 333.808 m, 0.010 m)



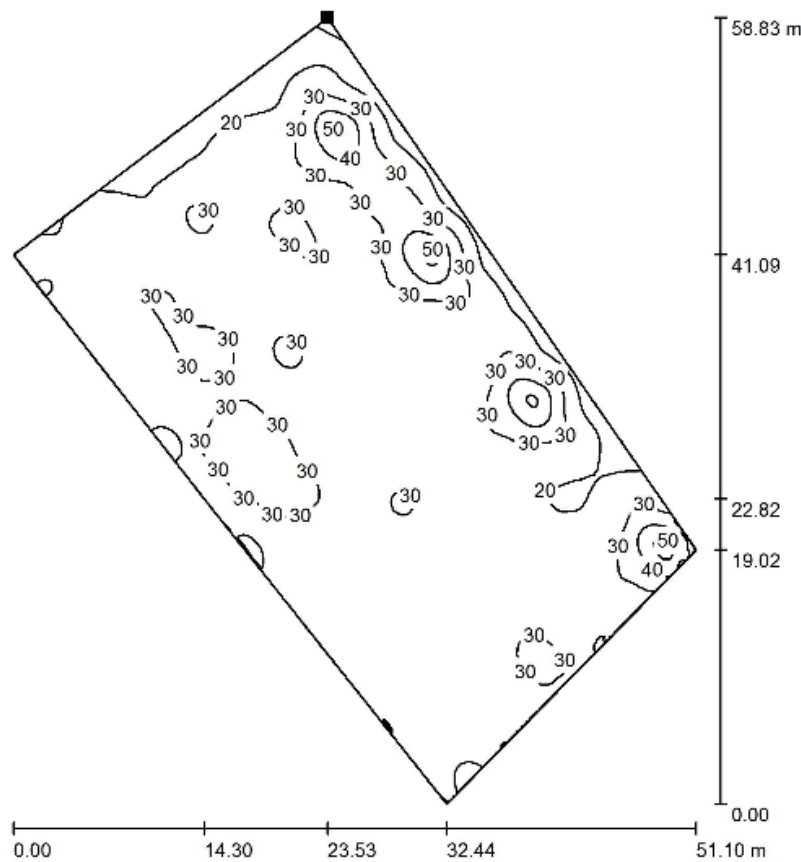
Luminaria Tipo 21 80 W

Luminaria Tipo 28 54 W

Trama: 128 x 128 Puntos

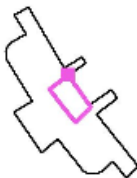
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
15	3.28	51	0.216	0.065

c) Central Derecha



Valores en Lux, Escala 1 : 460

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (127.234 m, 293.610 m, 0.010 m)



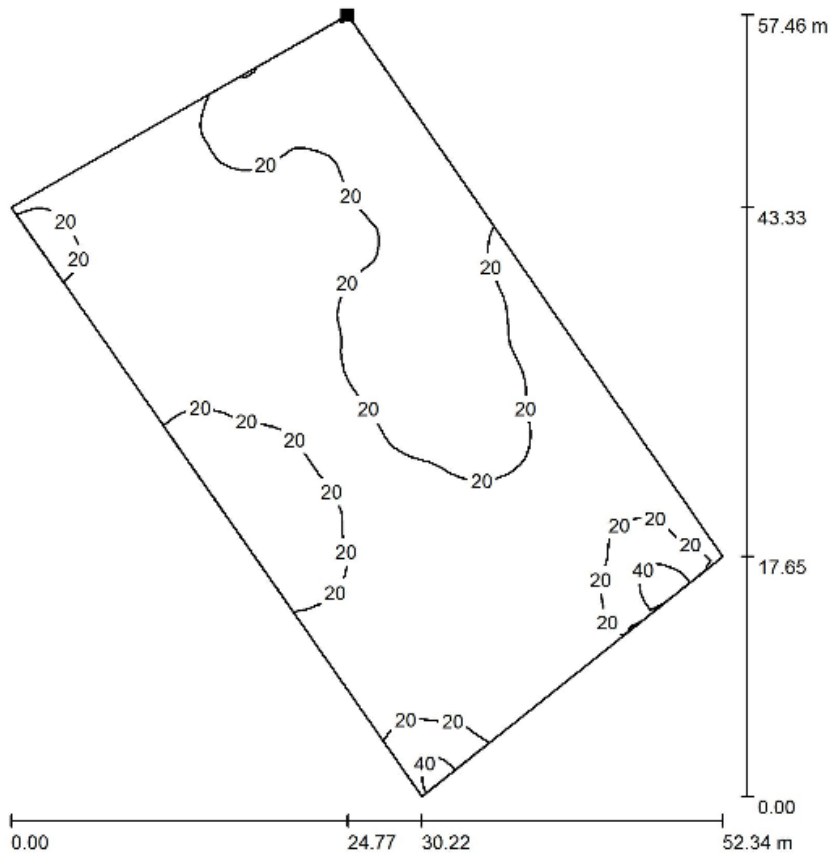
Luminaria Tipo 21 80 W

Luminaria Tipo 28 54 W

Trama: 128 x 128 Puntos

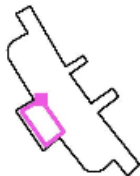
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
26	8.29	54	0.313	0.154

d) Central Izquierda



Valores en Lux, Escala 1 : 450

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (91.913 m, 261.057 m, 0.010 m)



Luminaria Tipo 21 80 W

Luminaria Tipo 28 54 W

Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
18	3.11	54	0.175	0.057

Badajoz, septiembre de 2016

Fdo.: GUILLERMO PIÑERO FLORES

Ingeniero Técnico Industrial