

RETALL CEMENTERI

Parte Nueva
Columnas de 3,5 m. Óptica a 4 m

Parte Vieja
Símbolo simple
Columnas de 4 m. Óptica a 4,5m
Símbolo con círculo
Columnas de 6 m Óptica a 6,5m

Version: 2

Fecha: 16.11.2017
Proyecto elaborado por:

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

RETALL CEMENTERI	
Portada del proyecto	1
Índice	2
Escena exterior 1	
Datos de planificación	3
Lista de luminarias	4
Luminarias (ubicación)	5
Objetos (plano de situación)	6
Superficie de cálculo (sumario de resultados)	7
Rendering (procesado) en 3D	8
Rendering (procesado) de colores falsos	9
Superficies exteriores	
Zona nueva 1	
Isolíneas (E, perpendicular)	10
Zona nueva 2	
Isolíneas (E, perpendicular)	11
Zona nueva 3	
Isolíneas (E, perpendicular)	12
Zona nueva 4	
Isolíneas (E, perpendicular)	13
Zona antigua 1	
Isolíneas (E, perpendicular)	14
Zona antigua 2	
Isolíneas (E, perpendicular)	15
Zona antigua 3	
Isolíneas (E, perpendicular)	16
Zona antigua 4	
Isolíneas (E, perpendicular)	17
Zona antigua 5	
Isolíneas (E, perpendicular)	18

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Datos de planificación



Factor mantenimiento: 0.85, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Escala 1:2792

Lista de piezas - Luminarias

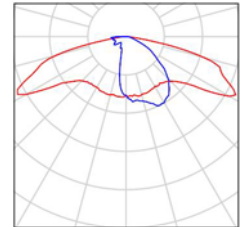
N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	13	Solitec PVA A PVA-35-C-C12362 (1.000)	3605	3855	35.0
2	29	Solitec PVA A PVA-60-C-C12362 (1.000)	6242	6674	60.0
3	26	Solitec PVA S PVA-80-C-C12362 Sim (1.000)	8320	8897	80.0
			Total: 444203	Total: 474983	4275.0

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Lista de luminarias

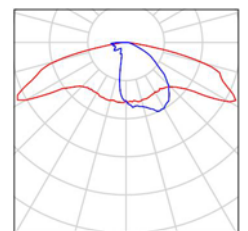
13 Pieza Solitec PVA A PVA-35-C-C12362
N° de artículo: A
Flujo luminoso (Luminaria): 3605 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3855 lm
Potencia de las luminarias: 35.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 31 63 90 100 93
Lámpara: 1 x CREE XTE(AWT)-N (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



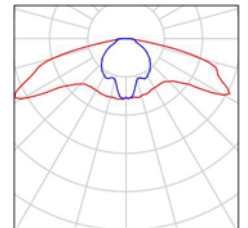
29 Pieza Solitec PVA A PVA-60-C-C12362
N° de artículo: A
Flujo luminoso (Luminaria): 6242 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 6674 lm
Potencia de las luminarias: 60.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 31 63 90 100 93
Lámpara: 1 x CREE XTE(AWT)-N (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



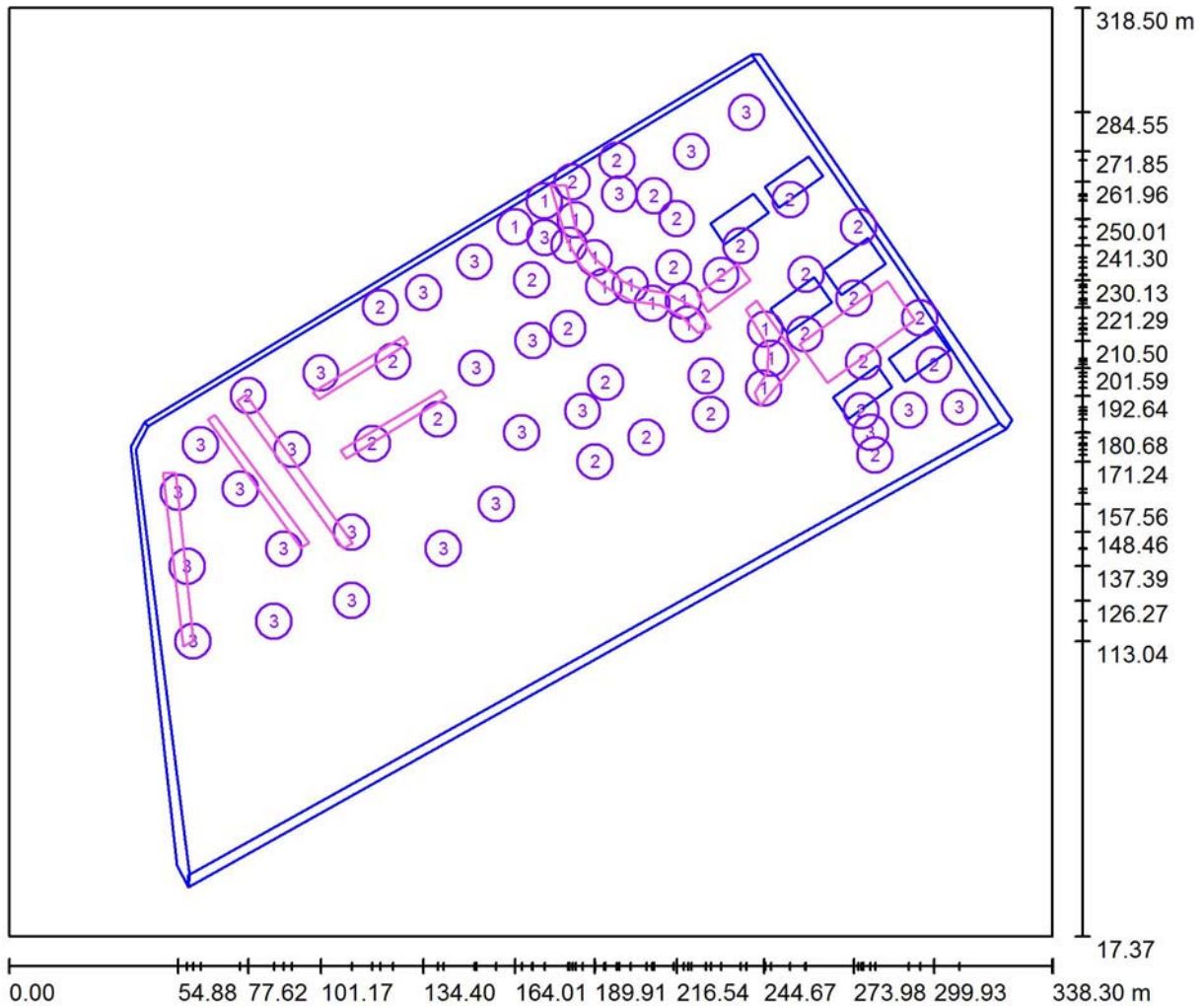
26 Pieza Solitec PVA S PVA-80-C-C12362 Sim
N° de artículo: S
Flujo luminoso (Luminaria): 8320 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 8897 lm
Potencia de las luminarias: 80.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 31 63 90 100 94
Lámpara: 1 x CREE XTE(AWT)-N (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Luminarias (ubicación)



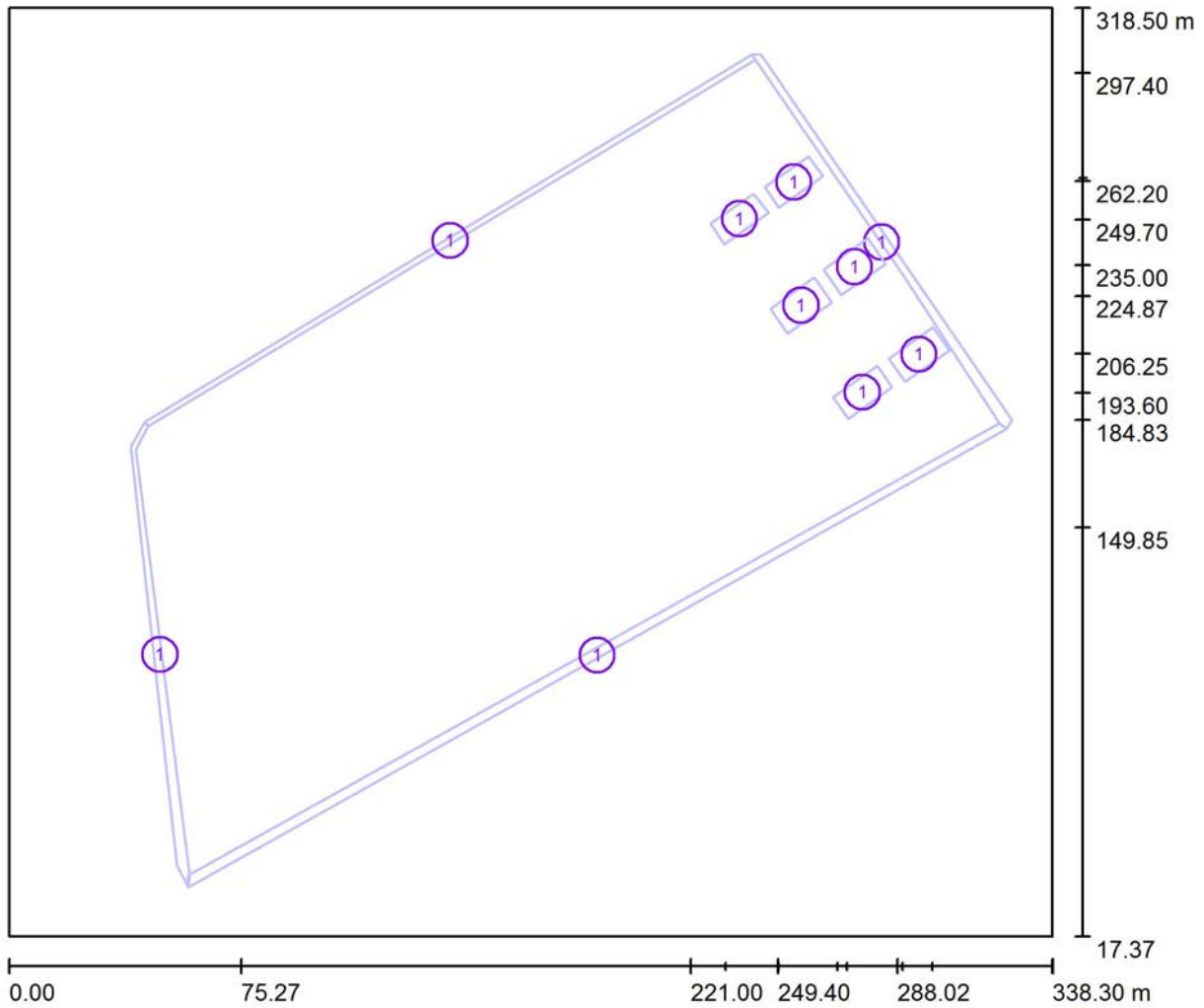
Escala 1 : 2419

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación
1	13	Solitec PVA A PVA-35-C-C12362
2	29	Solitec PVA A PVA-60-C-C12362
3	26	Solitec PVA S PVA-80-C-C12362 Sim

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Objetos (plano de situación)



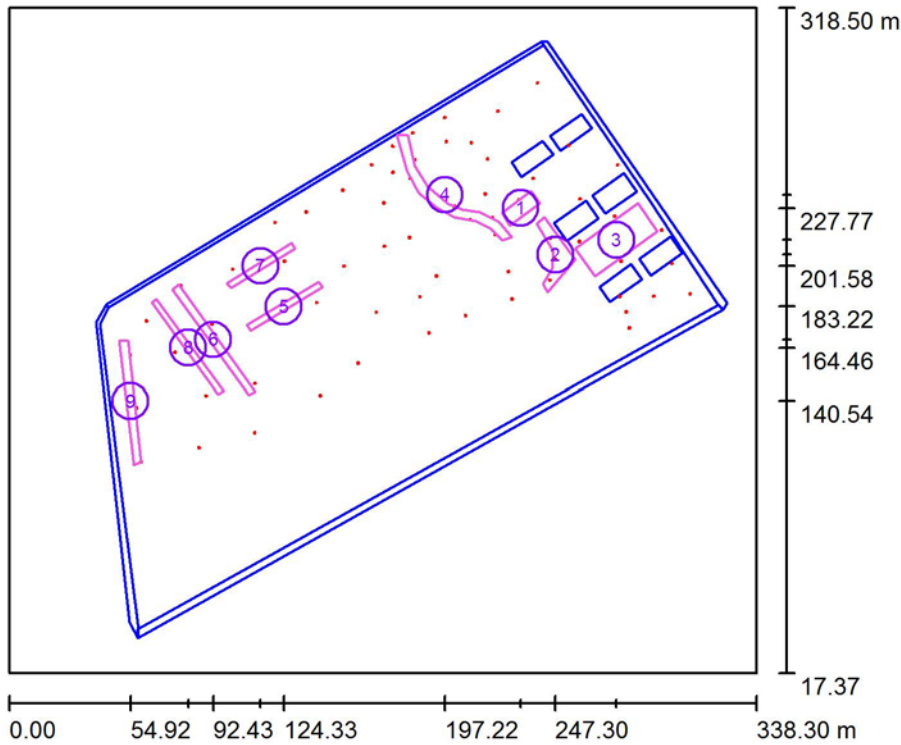
Escala 1 : 2419

Objeto-Lista de piezas

N°	Pieza	Designación
1	10	Cuerpo de extrusión

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Superficie de cálculo (sumario de resultados)



Escala 1 : 3427

Lista de superficies de cálculo

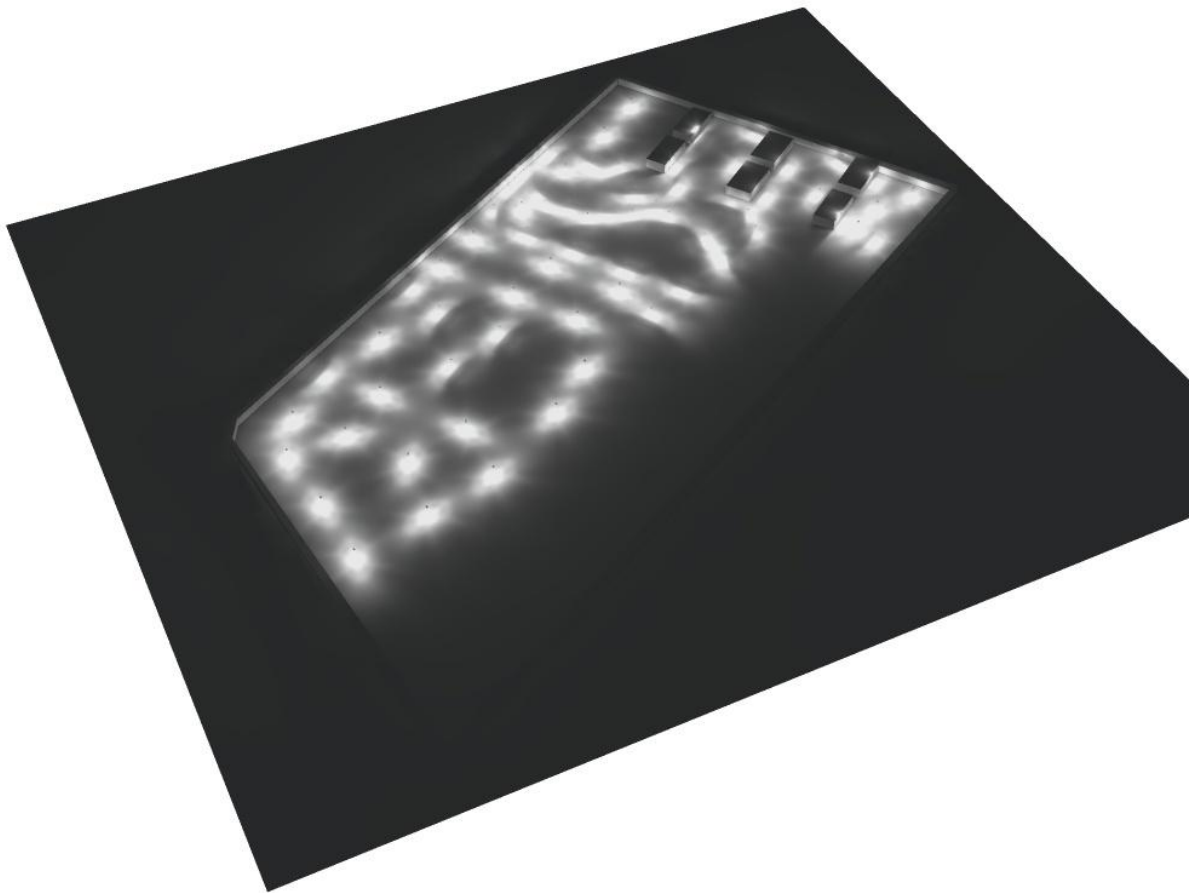
Nº	Designación	Tipo	Trama	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Zona nueva 1	perpendicular	64 x 32	27	6.07	93	0.222	0.065
2	Zona nueva 2	perpendicular	128 x 16	29	6.23	59	0.217	0.106
3	Zona nueva 3	perpendicular	128 x 64	14	2.93	83	0.206	0.035
4	Zona nueva 4	perpendicular	128 x 32	44	13	69	0.303	0.193
5	Zona antigua 1	perpendicular	128 x 32	21	5.39	72	0.255	0.075
6	Zona antigua 2	perpendicular	128 x 16	16	3.58	67	0.220	0.053
7	Zona antigua 3	perpendicular	128 x 32	17	5.28	57	0.307	0.092
8	Zona antigua 4	perpendicular	128 x 16	12	2.51	32	0.216	0.078
9	Zona antigua 5	perpendicular	128 x 16	26	6.02	109	0.233	0.055

Resumen de los resultados

Tipo	Cantidad	Media [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
perpendicular	9	23	2.51	109	0.11	0.02

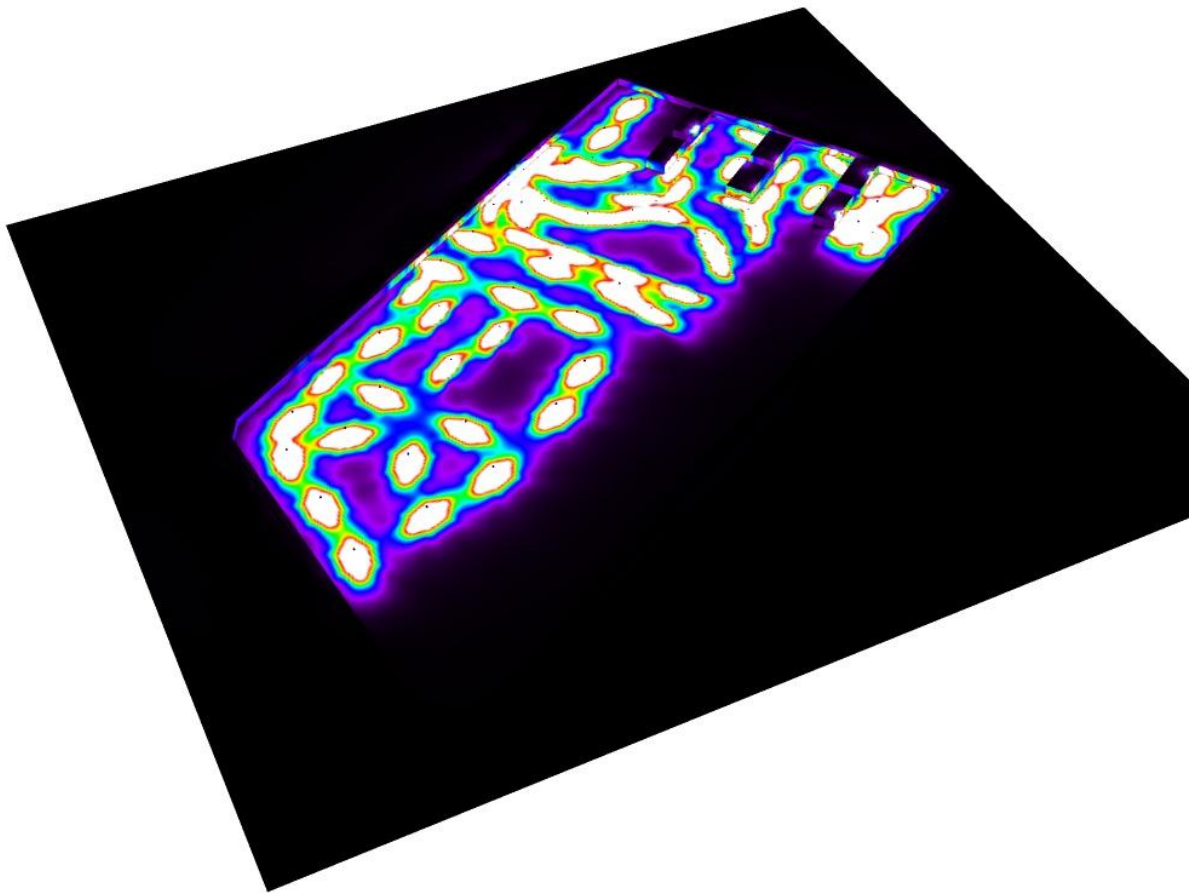
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Rendering (procesado) en 3D



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Rendering (procesado) de colores falsos

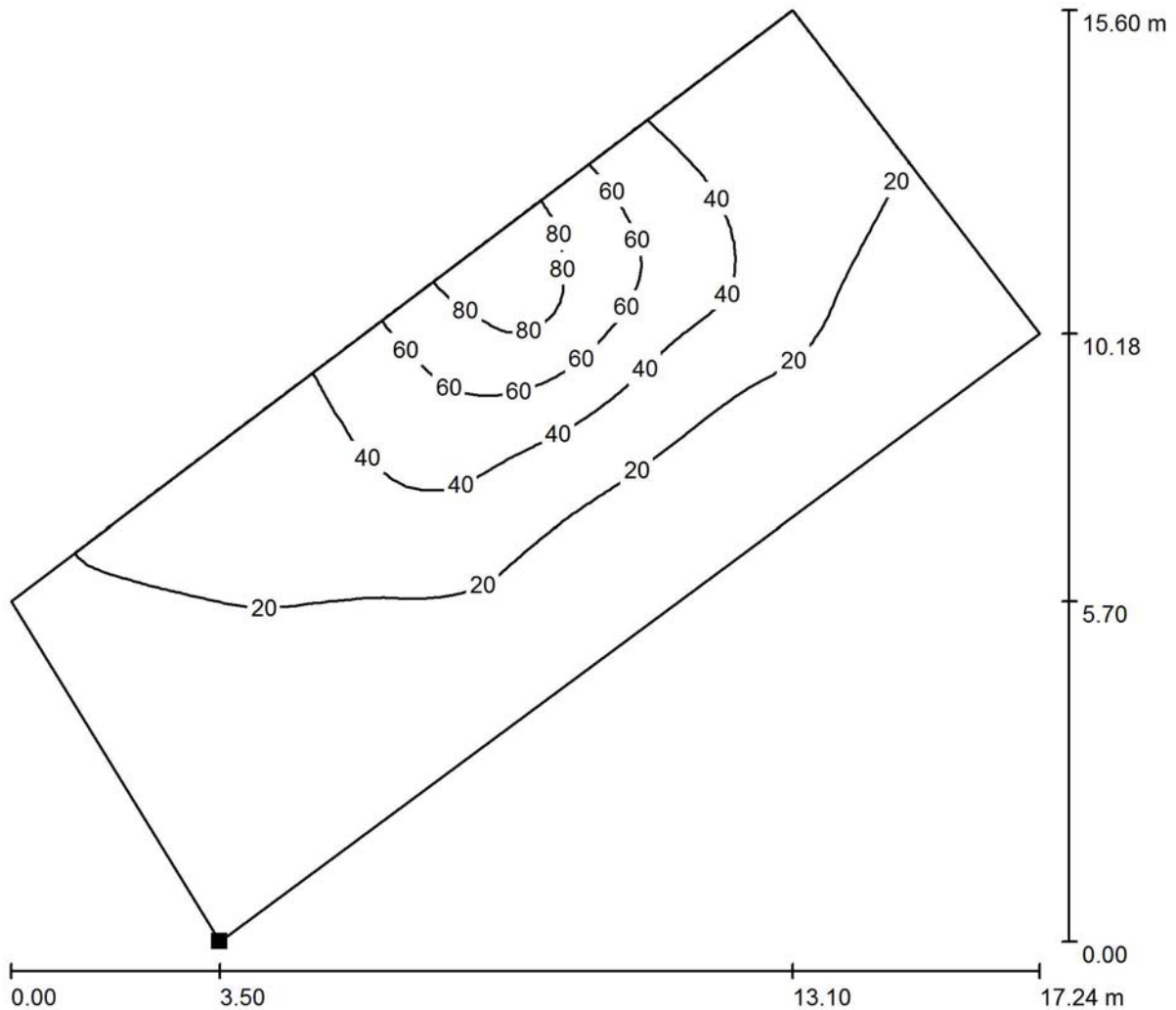


0 2.50 5 7.50 10 12.50 15 17.50 20

lx

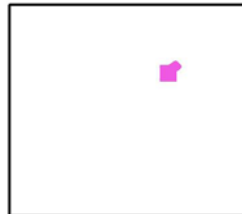
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Zona nueva 1 / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 124

Situación de la superficie en la
escena exterior:
Punto marcado:
(226.500 m, 219.900 m, 0.500 m)



Trama: 64 x 32 Puntos

E_m [lx]
27

E_{min} [lx]
6.07

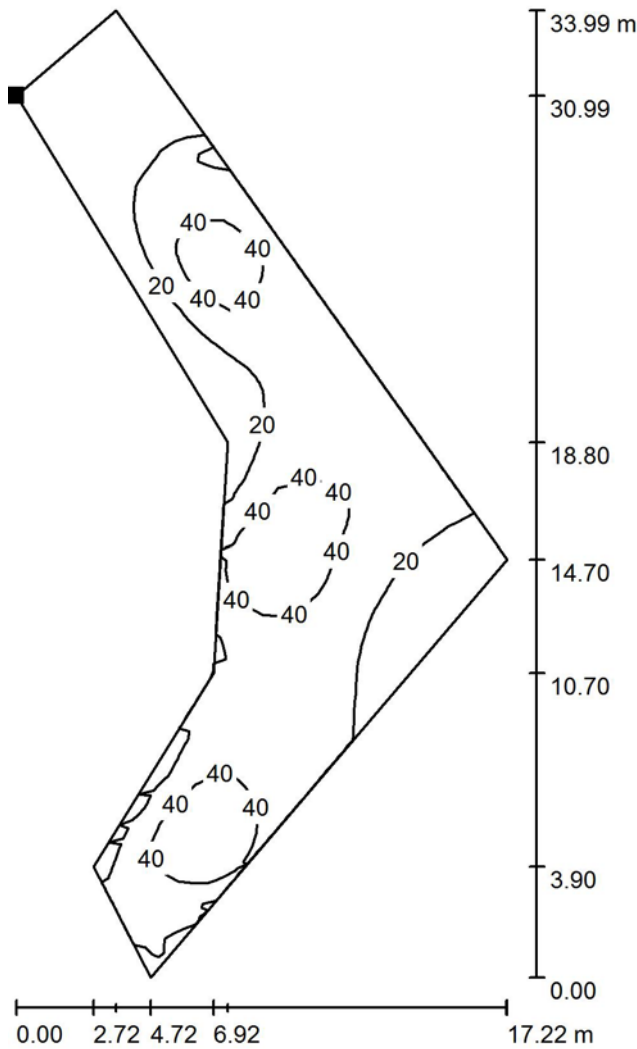
E_{max} [lx]
93

E_{min} / E_m
0.222

E_{min} / E_{max}
0.065

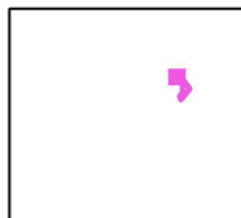
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Zona nueva 2 / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 266

Situación de la superficie en la
escena exterior:
Punto marcado:
(238.881 m, 220.589 m, 0.500 m)



Trama: 128 x 16 Puntos

E_m [lx]
29

E_{min} [lx]
6.23

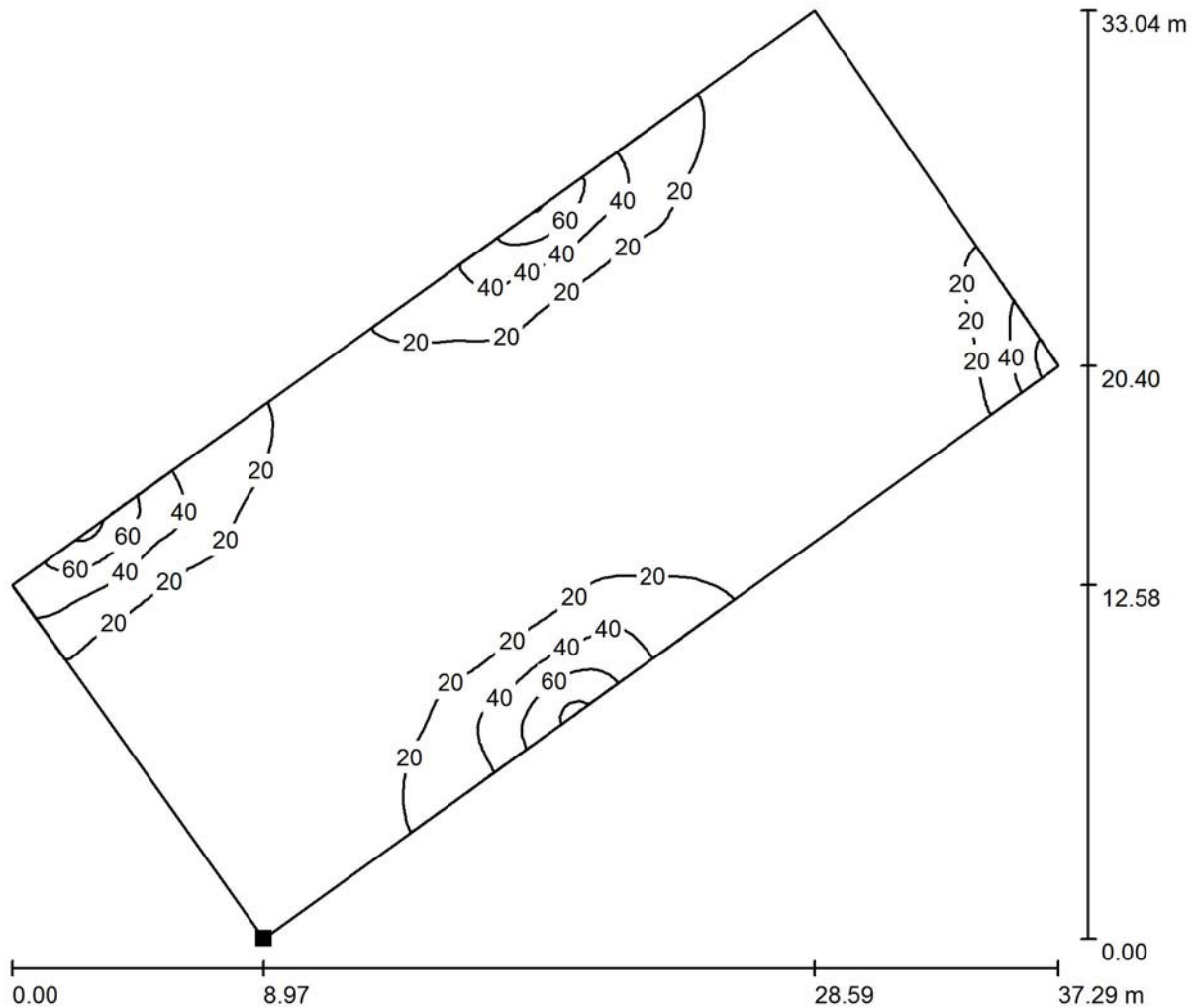
E_{max} [lx]
59

E_{min} / E_m
0.217

E_{min} / E_{max}
0.106

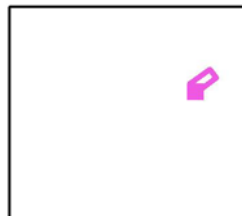
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Zona nueva 3 / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 267

Situación de la superficie en la
escena exterior:
Punto marcado:
(265.167 m, 196.842 m, 0.500 m)

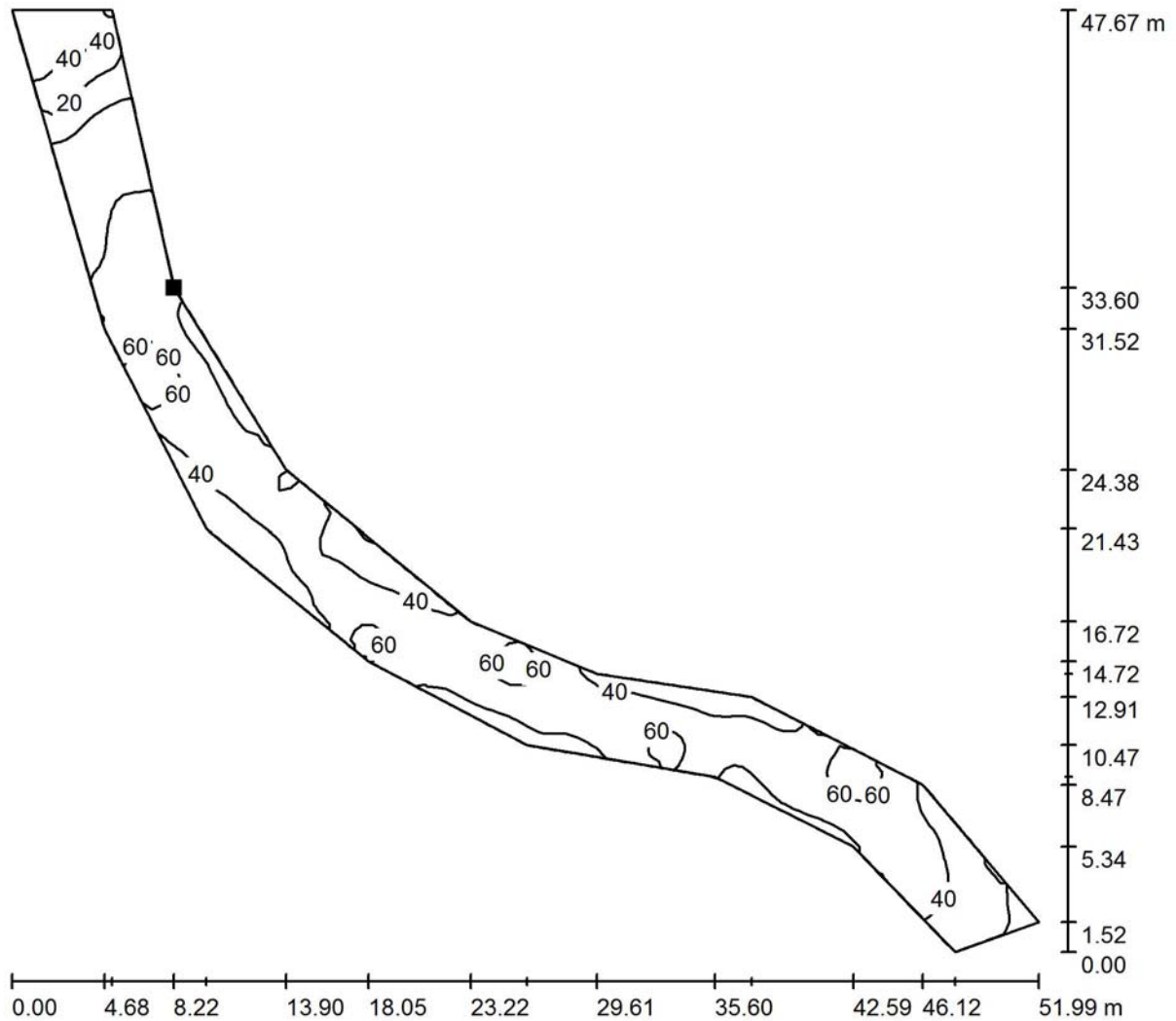


Trama: 128 x 64 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
14	2.93	83	0.206	0.035

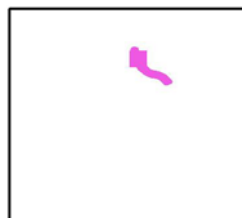
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Zona nueva 4 / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 373

Situación de la superficie en la
escena exterior:
Punto marcado:
(183.688 m, 246.749 m, 0.500 m)



Trama: 128 x 32 Puntos

E_m [lx]
44

E_{min} [lx]
13

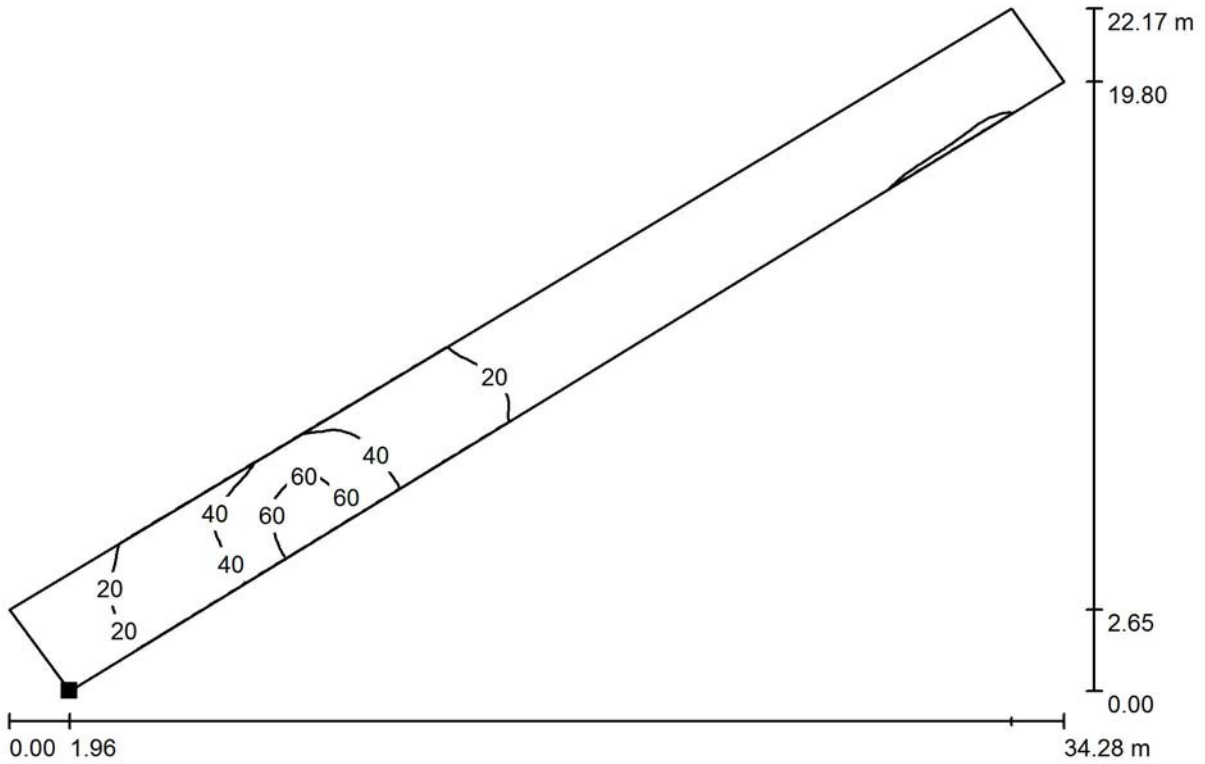
E_{max} [lx]
69

E_{min} / E_m
0.303

E_{min} / E_{max}
0.193

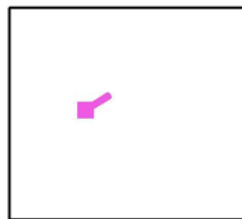
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Zona antigua 1 / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 246

Situación de la superficie en la
escena exterior:
Punto marcado:
(109.410 m, 172.262 m, 0.500 m)

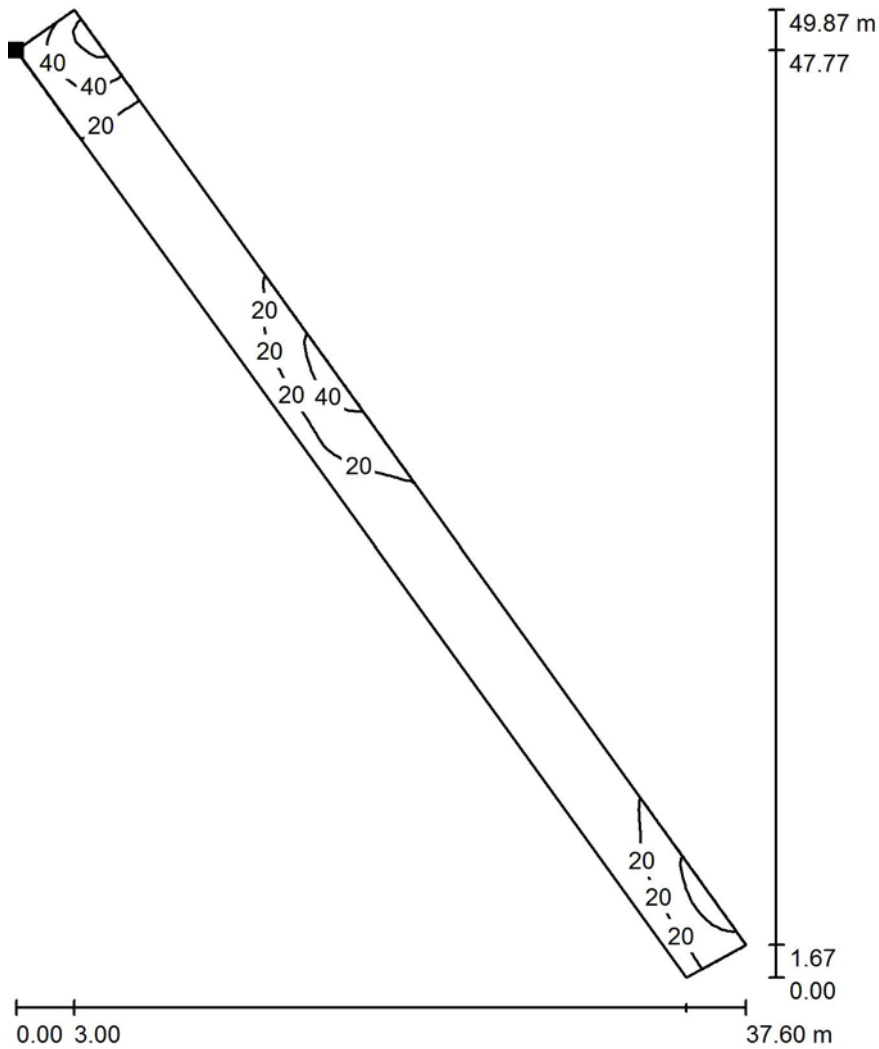


Trama: 128 x 32 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	5.39	72	0.255	0.075

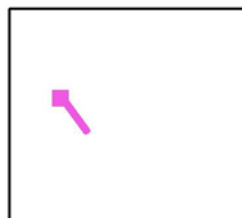
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Zona antigua 2 / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 390

Situación de la superficie en la
escena exterior:
Punto marcado:
(73.800 m, 190.900 m, 0.500 m)



Trama: 128 x 16 Puntos

E_m [lx]
16

E_{min} [lx]
3.58

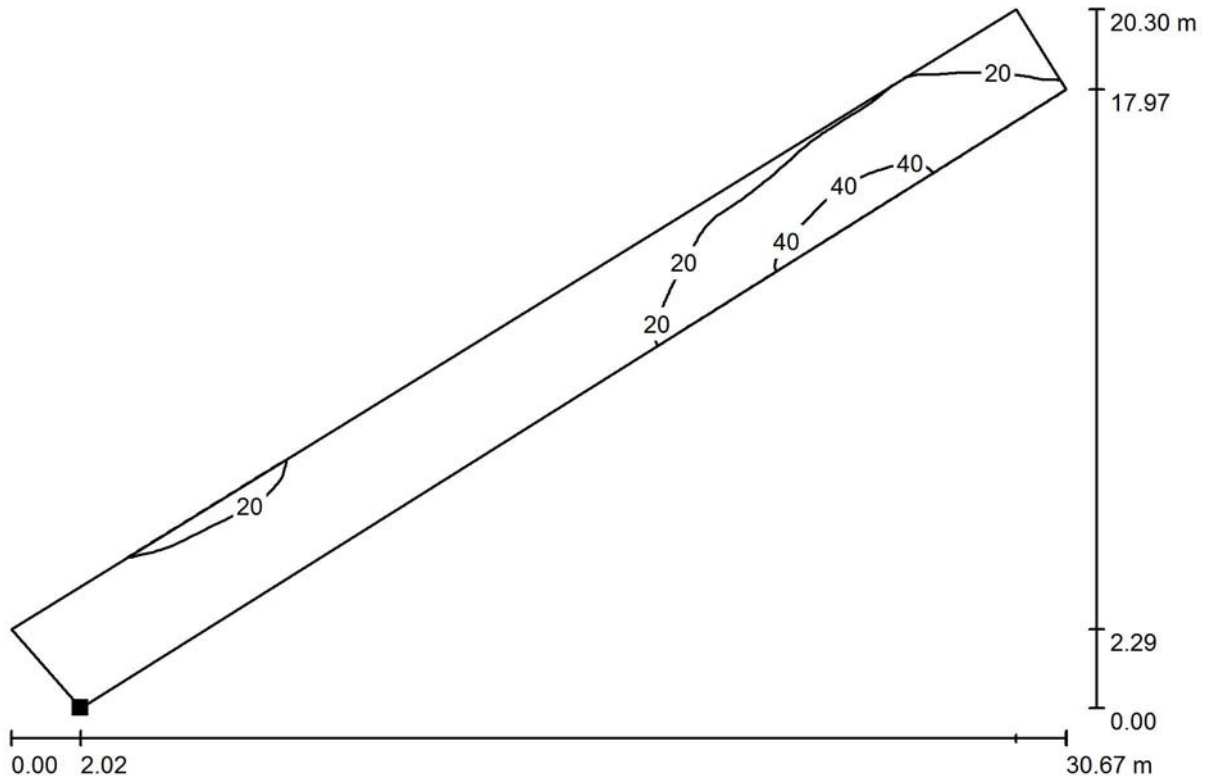
E_{max} [lx]
67

E_{min} / E_m
0.220

E_{min} / E_{max}
0.053

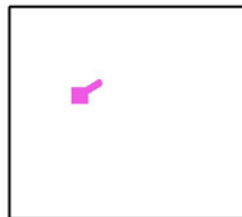
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Zona antigua 3 / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 220

Situación de la superficie en la
escena exterior:
Punto marcado:
(100.573 m, 191.577 m, 0.500 m)

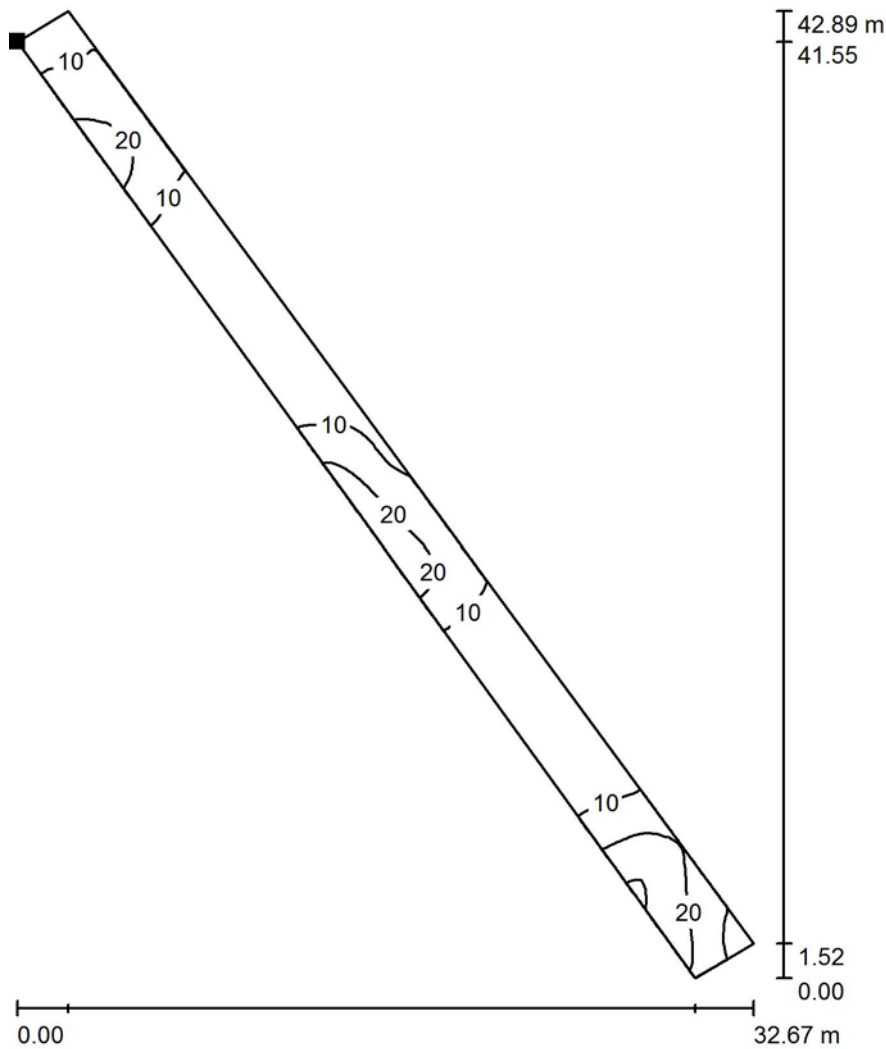


Trama: 128 x 32 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
17	5.28	57	0.307	0.092

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Zona antigua 4 / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 336

Situación de la superficie en la
escena exterior:
Punto marcado:
(64.499 m, 185.012 m, 0.500 m)

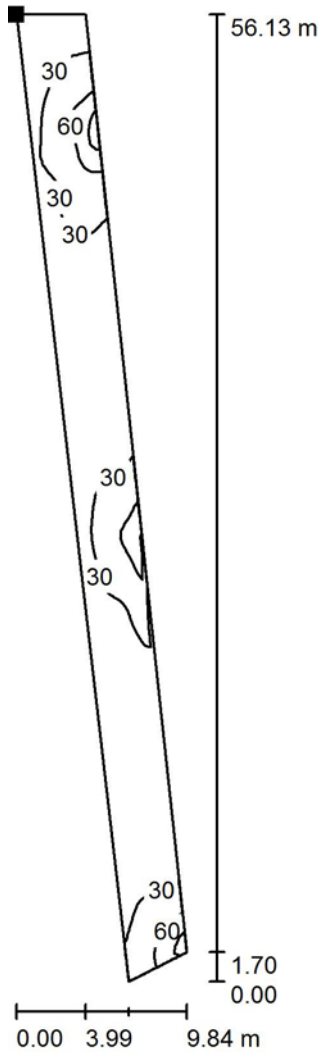


Trama: 128 x 16 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
12	2.51	32	0.216	0.078

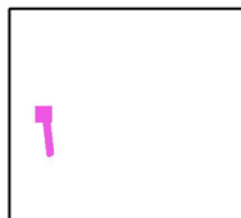
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Zona antigua 5 / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 439

Situación de la superficie en la
escena exterior:
Punto marcado:
(49.911 m, 167.617 m, 0.500 m)



Trama: 128 x 16 Puntos

E_m [lx]
26

E_{min} [lx]
6.02

E_{max} [lx]
109

E_{min} / E_m
0.233

E_{min} / E_{max}
0.055